



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 078

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-078 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Marabu easy marble Set Pastell 078

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/préparation

Peinture

Utilisations identifiées

SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= grand public = consommateurs)
PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse/fabricant

Marabu GmbH & Co. KG
Asperger Strasse 4
71732 Tamm
Germany
No. de téléphone +49-7141/691-0
Service émetteur / Department product safety
téléphone
Adresse email de la PRSI@marabu.com
personne
responsable pour
cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers ***

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
STOT SE 3 H336

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 078

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-078 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Conseils de prudence

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P405 Garder sous clef.
- P501.9 Éliminer le contenu / récipient comme un déchet problématique.

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

contient Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle; 1-Méthoxy-2-propanol

2.3. Autres dangers

Pas de dangers particuliers à mentionner.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants *****3.2. Mélanges****Caractérisation chimique**

Peinture contenant des solvants et à base de résines alkydes

Composants dangereux *****1-Méthoxy-2-propanol**

No. CAS	107-98-2
No. EINECS	203-539-1
Numéro d'enregistrement	01-2119457435-35
Concentration	>= 25 < 50 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

STOT SE 3	H336
Flam. Liq. 3	H226

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

No. CAS	108-65-6
No. EINECS	203-603-9
Numéro d'enregistrement	01-2119475791-29
Concentration	>= 10 < 20 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

No. CAS	64742-48-9
No. EINECS	265-150-3
Numéro d'enregistrement	01-2119463258-33 (LIST NUMBER 919-857-5)
Concentration	>= 10 < 20 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Asp. Tox. 1	H304
Flam. Liq. 3	H226



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 078

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-078 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

STOT SE 3

H336
EUH066**Acétate de 2-butoxyéthyle**

No. CAS 112-07-2
 No. EINECS 203-933-3
 Numéro d'enregistrement 01-2119475112-47
 Concentration $\geq$ 1 $<$ 10 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 4 H332
 Acute Tox. 4 H312
 Acute Tox. 4 H302

2-Méthoxypropanol

No. CAS 1589-47-5
 No. EINECS 216-455-5
 Concentration $\geq$ 0,1 $<$ 0,3 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315
 STOT SE 3 H335
 Repr. 1B H360D
 Flam. Liq. 3 H226
 Eye Dam. 1 H318

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, placer en position de récupération et faire appel à un médecin.

En cas d'inhalation

Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle.

En cas de contact avec la peau

Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant connu. NE PAS utiliser de solvants ni de diluants.

En cas de contact avec les yeux

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.

En cas d'ingestion

En cas d'ingestion accidentelle, rincer la bouche avec de l'eau, et faire immédiatement appel à un médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun symptôme connu à ce jour.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**Avis aux médecins / Traitement**



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 078

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-078 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Traitement symptomatique

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Recommandés: mousse résistant aux alcools, CO₂, poudres, pulvérisation d'eau, Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité: jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Dioxyde de carbone (CO₂); Oxyde de carbone (CO); une épaisse fumée noire; Oxyde d'azote (NO_x)

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux. Éviter d'inhaler les vapeurs. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple: sable, terre, vermiculite, terre de diatomées, et placer des fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir Section 13). Nettoyer de préférence avec un détergent; éviter l'utilisation de solvants.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité: voir Section 7. Informations concernant les équipements individuels de protection: voir Section 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle. De plus, ce produit ne doit être utilisé que dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition. L'équipement électrique doit être protégé selon les normes en vigueur. La préparation peut se charger électrostatiquement: mettre toujours à la terre lors des transvasements. Le personnel doit porter des chaussures et des vêtements anti-statiques et le sol doit être réalisé en matériau conducteur. Isoler des sources de chaleurs, d'étincelles et de flammes nues. Ne pas utiliser d'outils pouvant provoquer des étincelles. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de vapeurs et aérosols de pistolement lors de l'application de la préparation. Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée. Pour la protection individuelle, voir Section 8. Ne jamais utiliser de pression pour vider le conteneur: ce conteneur n'est pas un équipement supportant la mise sous pression. Toujours conserver la préparation dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine. Respecter les règles de protection de la santé sur les lieux de travail. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 078

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-078 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

Classe de feu / Classe de température / Classe d'explosibilité de poussière

Classe de combustibilité B (matières combustibles liquides)

Classe de température T4

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Les équipements électriques / moyens de production utilisés doivent satisfaire les règles / l'état généralement reconnu de la technique en matière de sécurité applicable au local de travail. Les locaux destinés aux opérations de transvasement/remplissage doivent posséder un sol conducteur. Stocker conformément à la réglementation en vigueur)

Précautions pour le stockage en commun

Tenir éloigné d'agents oxydants ainsi que de matières fortement acides ou alcalines.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette. Stocker entre 15 et 30 °C dans un endroit sec, bien ventilé et loin de toutes sources de chaleur et de la lumière solaire directe. Conserver le récipient bien fermé. Conserver à l'écart de toute source d'ignition. Ne pas fumer. Interdire l'accès des locaux aux personnes non autorisées. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour empêcher toute fuite.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Peinture

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle *****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition****Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

Liste VLEP

Valeur 275 mg/m³ 50 ppm(V)Valeur limite à courte terme 550 mg/m³ 100 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: pp: 2011; Remarque: FT: 221

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Liste EU

Valeur 275 mg/m³ 50 ppm(V)Valeur limite à courte terme 550 mg/m³ 100 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: Skin; Remarque: 2000/39/EG

1-Méthoxy-2-propanol

Liste VLEP

Valeur 375 mg/m³ 100 ppm(V)Valeur limite à courte terme 568 mg/m³ 150 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: pp: 2011; Remarque: TMP: 84; FT: 221

1-Méthoxy-2-propanol

Liste EU

Valeur 375 mg/m³ 100 ppm(V)Valeur limite à courte terme 568 mg/m³ 150 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: Skin; Remarque: 2000/39/EG

Acétate de 2-butoxyéthyle

Liste VLEP

Valeur 66,5 mg/m³ 10 ppm(V)Valeur limite à courte terme 333 mg/m³ 50 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: pp: 2012; Remarque: TMP: 84; FT: 127



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 078

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-078 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Acétate de 2-butoxyéthyle

Liste	EU			
Valeur	133	mg/m ³	20	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	333	mg/m ³	50	ppm(V)
Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: Skin; Remarque: 2000/39/EG				

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL) *****Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	300	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	300	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	300	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	900	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	1500	mg/m ³

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	796	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	275	mg/m ³



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 078

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-078 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	320	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	33	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	33	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	36	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Durée de la vie	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	550	mg/m ³

1-Méthoxy-2-propanol

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	553,5	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	50,6	mg/person/ d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 078

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-078 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Concentration	369	mg/m ³
---------------	-----	-------------------

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	18,1	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	43,9	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	3,3	mg/kg/d

Acétate de 2-butoxyéthyle

Substance de référence	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	133	mg/m ³

Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Ouvrier	
Voie d'exposition	Court terme	
mode d'effet	par inhalation	
Concentration	Effet local	
	333	mg/m ³

Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Ouvrier	
Voie d'exposition	Long terme	
mode d'effet	dermale	
Concentration	Effet systémique	
	169	mg/kg/d

Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Ouvrier	
Voie d'exposition	Court terme	
mode d'effet	dermale	
Concentration	Effet systémique	
	120	mg/kg/d

Acétate de 2-butoxyéthyle

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 078

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-078 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Population générale Long terme par inhalation Effet systémique 80	mg/m³
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Acétate de 2-butoxyéthyle Dose dérivée sans effet (DNEL) Population générale Court terme par inhalation Effet local 200	mg/m³
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Acétate de 2-butoxyéthyle Dose dérivée sans effet (DNEL) Population générale Long terme dermale Effet systémique 102	mg/kg/d
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Acétate de 2-butoxyéthyle Dose dérivée sans effet (DNEL) Population générale Court terme dermale Effet systémique 72	mg/kg/d
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Acétate de 2-butoxyéthyle Dose dérivée sans effet (DNEL) Population générale Long terme orale Effet systémique 8,6	mg/kg/d
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Acétate de 2-butoxyéthyle Dose dérivée sans effet (DNEL) Population générale Court terme orale Effet systémique 36	mg/kg/d

Concentration sans effet prévisible (PNEC) ***

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Substance de référence	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	
Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0,635	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	3,29	mg/kg



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 078

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-078 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0,29	mg/kg
Source	Données de la littérature	
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	100	mg/l
Source	Données de la littérature	
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	0,329	mg/kg
Source	Données de la littérature	
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0,0635	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	eau (rejet intermittent)	
Concentration	6,35	mg/l

1-Méthoxy-2-propanol

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	10	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eeau	
Concentration	41,6	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment	
Concentration	41,6	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	4,17	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	2,47	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	100	mg/l

Acétate de 2-butoxyéthyle

Substance de référence	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Valeur type	PNEC	
Type	Eeau	
Concentration	0,304	mg/l
Source	Données de la littérature	
	Acétate de 2-butoxyéthyle	



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 078

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-078 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Valeur type	PNEC	
Type	Aquatique	
Concentration	0,0304	g/l
Source	Données de la littérature	
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Type	PNEC	
Concentration	Sédiment	
Source	2,03	mg/kg
	Données de la littérature	
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Type	PNEC	
Concentration	Sédiment marin	
Source	0,203	mg/kg
	Données de la littérature	
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Type	PNEC	
Concentration	Sol	
Source	0,68	mg/kg
	Données de la littérature	

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôle de l'exposition

Veiller à une ventilation adéquate. Lorsque cela est possible, la ventilation peut s'accompagner d'une aspiration aux postes de travail et d'une extraction générale convenable. Si la ventilation n'est pas suffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

Protection respiratoire - Note

Lorsque les travailleurs sont exposés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques agréés. Masque complet, filtre A

Protection des mains

Il n'y a pas de gant, quelque soit sa (ou ses) composition(s), qui donne une résistance illimitée à tout produit chimique (qu'il soit pur ou en mélange).

En cas de contacts prolongés ou répétés, des gants en caoutchouc doublés de textiles sont recommandés.

Épaisseur du gant > 0,5 mm

Temps de pénétration < 30 min

Le temps de passage doit être supérieure à la durée d'utilisation finale du produit.

Suivre les instructions du fabricant de gants relatives à l'utilisation, au stockage, à l'entretien et au remplacement des gants.

Les gants doivent être remplacés régulièrement, ainsi qu'en cas de signe de dommages de la matière constitutive du gant.

Toujours s'assurer que les gants sont exempts de défauts et qu'ils sont stockés et utilisés correctement.

Le rendement ou l'efficacité du gant peut être réduite par des dommages physiques / chimiques

Des crèmes protectrices peuvent être utilisées pour les parties exposées de la peau ; elles ne devraient toutefois pas être appliquées après contact avec le produit.

Protection des yeux

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquides.

Protection du corps

Des blouses en coton ou en coton/synthétiques sont acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 078

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-078 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat	liquide		
Couleur	coloré		
Odeur	de solvant		
La limite de l'odeur			
Remarque	N'est disponible		
valeur pH			
Remarque	Non applicable		
Point de fusion			
Remarque	non déterminé		
Point de congélation			
Remarque	non déterminé		
point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition			
Valeur	env. 120	°C	
Pression	1.013	hPa	
Source	Données de la littérature		
Point d'éclair			
Valeur	30	°C	
méthode	ASTM D 6450 (CCCFP)		
Le coefficient de l'évaporation			
Remarque	non déterminé		
inflammabilité (solide, gaz)			
Non applicable			
limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité			
Limite d'explosivité, inférieure	env. 0,7	%(V)	
Limite d'explosivité, supérieure	env. 13,7	%(V)	
Source	Données de la littérature		
Pression de vapeur			
Valeur	8	hPa	
température	20	°C	
méthode	calculée		
Densité de vapeur			
Remarque	non déterminé		
Densité			
Valeur	0,98	g/cm ³	
température	20	°C	
méthode	DIN EN ISO 2811		
Hydrosolubilité			
Remarque	partiellement miscible		
coefficient de partage: n-octanol/eau			
Remarque	Non applicable		
Température d'inflammabilité			
Valeur	env. 200	°C	
Source	Données de la littérature		
Viscosité			
dynamique			
Valeur	30	à	50 mPa.s



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 078

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-078 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

température 40 °C

Temps d'écoulement

Valeur 25 à 70 s

température 20 °C

méthode DIN 53211 4 mm

propriétés explosives

évaluation non

Propriétés comburantes

évaluation Aucun(e) n'est connu(e).

9.2. Autres informations**Autres données**

Les données physiques sont des valeurs approximatives et se réfèrent aux composants utilisés importants pour la sécurité.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

10.2. Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir la section 7).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

10.4. Conditions à éviter

Exposée à des températures élevées, la préparation peut dégager des produits de décomposition dangereux.

10.5. Matières incompatibles

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Regardez section 5.2 (Mesures de lutte contre l'incendie - Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange).

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**

ATE > 2.000 mg/kg
méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces rat
DL50 5200 mg/kg

Acétate de 2-butoxyéthyle

Espèces rat
DL50 1880 mg/kg
méthode OCDE 401

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

ATE > 2.000 mg/kg



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 078

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-078 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	lapin		
DL50		14000	mg/kg

Acétate de 2-butoxyéthyle

Espèces	lapin		
DL50		1480	mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation

ATE	>	20	mg/l
-----	---	----	------

Administration/Forme	Vapeurs		
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)		

ATE	>	5	mg/l
-----	---	---	------

Administration/Forme	Poussières/Brouillards		
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)		

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**Acétate de 2-butoxyéthyle**

Espèces	rat		
DL 0		2,66	mg/l

Durée d'exposition	4	h	
--------------------	---	---	--

Administration/Forme	Vapeurs		
méthode	OCDE 403		

Corrosion/irritation cutanée

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

Espèces	lapin		
évaluation	Non irritant		

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

sensibilisation

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Mutagénicité

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Toxicité pour la reproduction

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Cancérogénicité

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)**Exposition unique**

Remarque	Les critères de classification sont remplis.
évaluation	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 078

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-078 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

exposition répétée

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Expériences issues de la pratique

L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans la préparation au-delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels qu'irritation des muqueuses et du système respiratoire, des reins, du foie et du système nerveux central. Les symptômes et les signes se traduiront par des céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et dans les cas extrêmes, perte de conscience. Les solvants peuvent provoquer ces effets par pénétration à travers la peau. Les contacts prolongés ou répétés avec la préparation peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme. Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles. L'ingestion peut provoquer des nausées, des diarrhées et des vomissements. Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets différés et des effets immédiats et chroniques des composants de l'exposition à court terme et à long terme par voie d'exposition orale, cutanée ou par inhalation ainsi que par contact avec les yeux.

Autres données

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

Le mélange a été évalué sous application de la règle d'additivité spécifiée au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP et classé conformément aux risques toxicologiques identifiés.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau. Le mélange a été évalué sous application de la règle de cumul spécifiée au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP et est classé comme non dangereux pour l'environnement.

Toxicité pour les poissons (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	cyprins dorés (<i>Leuciscus idus</i>)	
CL 0	> 4600	mg/l
Durée d'exposition	96 h	

Toxicité pour les daphnies (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	Daphnia magna	
CE50	23300	mg/l
Durée d'exposition	48 h	

Toxicité pour les algues (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	Desmodesmus	
CE50	> 1000	mg/l
Durée d'exposition	168 h	

Toxicité pour les bactéries (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	boue activée	
CE50	> 1000	mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité**Indications générales**



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 078

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-078 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

N'est disponible

Biodégradabilité (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Valeur	90	%
Durée de l'essai	28	d
évaluation	Facilement biodégradable (critères OCDE)	
méthode	OECD 301 F	

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

coefficient de partage: n-octanol/eau

Remarque Non applicable

12.4. Mobilité dans le sol**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

12.6. Autres effets néfastes**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Les déchets et les récipients vides doivent faire l'objet d'une classification conforme à l'ordonnance sur l'inventaire des déchets en vigueur.

Lorsque cette préparation est réduite à l'état de déchet, sa classification selon le catalogue européen des déchets est

Code de déchets CEE 08 01 11* déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

Si la préparation est mélangée à d'autres déchets, ce code ne peut plus s'appliquer.

Pour plus d'informations, contacter les autorités locales.

Emballages contaminés

Avec les renseignements fournis dans cette fiche de sécurité, des conseils auprès des autorités s'occupant des déchets devraient être obtenus sur la classification des emballages vides.

Les récipients vides doivent être mis au rebut ou remis à neuf.

Les emballages qui ne sont pas vides sont des déchets dangereux (code déchet 150110).

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 078

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-078 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	D/E		
14.1. Numéro ONU	1263	1263	1263
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	PEINTURES	PAINT	PAINT
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	3	3
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	III	III	III
Quantité limitée	5 l		
Les catégories de transport	3		
14.5. Dangers pour l'environnement	-	no	-

Information pour tous les modes de transport

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport dans les locaux de l'utilisateur:

Le transport doit toujours s'effectuer dans des containers fermés, sécurisés et en position verticale.

S'assurer que les personnes transportant les produits savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

Autres informations

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

non

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Catégories d'accident suivant la Directive 96/82/CE

Catégorie 6 Inflammables 5.000.000 kg 50.000.000 kg

COV

COV (CE) 73,02 %
COV (CE) 715,6 g/l

Autres informations

Tous les composants sont contenus dans l'inventaire TSCA ou exemptés.

Tous les composants sont inclus dans l'inventaire AICS.

Tous les composants sont inclus dans l'inventaire DSL ou NDSL.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 078

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-078 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H360D	Peut nuire au fœtus.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, Catégorie 3
Repr. 1B	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel. Les informations fournies dans la présente fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances du produit concerné à la date donnée et correspond à la législation en vigueur à ce jour. Les informations données dans cette FDS doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci. Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux mentionnés en section 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité.

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité ne constitue pas l'évaluation des risques en milieu du travail de l'utilisateur, telle que requise par d'autres textes sur la santé et la sécurité.

Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 101

Version: 13 / FR

Date de révision: 29.06.2022

Numéro de la matière: 1305000000081-101 remplace la version: 12 / FR

Date d'impression 05.12.22

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Marabu easy marble Set Pastell 101

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/préparation

Peinture

Utilisations identifiées

SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= grand public = consommateurs)
PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse/fabricant

Marabu GmbH & Co. KG
Asperger Strasse 4
71732 Tamm
Germany
No. de téléphone +49-7141/691-0
Service émetteur / Department product safety
téléphone
Adresse email de la PRSI@marabu.com
personne
responsable pour
cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers ***

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
STOT SE 3 H336

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger ***



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger ***

H226 Liquide et vapeurs inflammables.



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 101

Version: 13 / FR

Date de révision: 29.06.2022

Numéro de la matière: 1305000000081-101 remplace la version: 12 / FR

Date d'impression 05.12.22

H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Conseils de prudence

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P405 Garder sous clef.
- P501.9 Éliminer le contenu / récipient comme un déchet problématique.

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

contient 1-Méthoxy-2-propanol; Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

2.3. Autres dangers

Pas de dangers particuliers à mentionner.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2. Mélanges****Caractérisation chimique**

Peinture contenant des solvants et à base de résines alkydes

Composants dangereux**1-Méthoxy-2-propanol**

No. CAS 107-98-2

No. EINECS 203-539-1

Numéro d'enregistrement 01-2119457435-35

Concentration	>=	25	<	50	%
---------------	----	----	---	----	---

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

STOT SE 3	H336
Flam. Liq. 3	H226

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

No. CAS 108-65-6

No. EINECS 203-603-9

Numéro d'enregistrement 01-2119475791-29

Concentration	>=	10	<	20	%
---------------	----	----	---	----	---

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

No. CAS 64742-48-9

No. EINECS 265-150-3

Numéro d'enregistrement 01-2119463258-33 (LIST NUMBER 919-857-5)

Concentration	>=	10	<	20	%
---------------	----	----	---	----	---

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Asp. Tox. 1	H304
Flam. Liq. 3	H226



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 101

Version: 13 / FR

Date de révision: 29.06.2022

Numéro de la matière: 1305000000081-101 remplace la version: 12 / FR

Date d'impression 05.12.22

STOT SE 3

H336
EUH066**Acétate de 2-butoxyéthyle**

No. CAS 112-07-2
 No. EINECS 203-933-3
 Numéro d'enregistrement 01-2119475112-47
 Concentration $\geq$ 1 $<$ 10 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 4 H332
 Acute Tox. 4 H312
 Acute Tox. 4 H302

2-Méthoxypropanol

No. CAS 1589-47-5
 No. EINECS 216-455-5
 Concentration $\geq$ 0,1 $<$ 0,3 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315
 STOT SE 3 H335
 Repr. 1B H360D
 Flam. Liq. 3 H226
 Eye Dam. 1 H318

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, placer en position de récupération et faire appel à un médecin.

En cas d'inhalation

Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle.

En cas de contact avec la peau

Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant connu. NE PAS utiliser de solvants ni de diluants.

En cas de contact avec les yeux

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.

En cas d'ingestion

En cas d'ingestion accidentelle, rincer la bouche avec de l'eau, et faire immédiatement appel à un médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun symptôme connu à ce jour.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**Avis aux médecins / Traitement**



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 101

Version: 13 / FR

Date de révision: 29.06.2022

Numéro de la matière: 1305000000081-101 remplace la version: 12 / FR

Date d'impression 05.12.22

Traitement symptomatique

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Recommandés: mousse résistant aux alcools, CO₂, poudres, pulvérisation d'eau, Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité: jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO₂); une épaisse fumée noire; Oxyde d'azote (NO_x)

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux. Éviter d'inhaler les vapeurs. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple: sable, terre, vermiculite, terre de diatomées, et placer des fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir Section 13). Nettoyer de préférence avec un détergent; éviter l'utilisation de solvants.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité: voir Section 7. Informations concernant les équipements individuels de protection: voir Section 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle. De plus, ce produit ne doit être utilisé que dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition. L'équipement électrique doit être protégé selon les normes en vigueur. La préparation peut se charger électrostatiquement: mettre toujours à la terre lors des transvasements. Le personnel doit porter des chaussures et des vêtements anti-statiques et le sol doit être réalisé en matériau conducteur. Isoler des sources de chaleurs, d'étincelles et de flammes nues. Ne pas utiliser d'outils pouvant provoquer des étincelles. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de vapeurs et aérosols de pistolement lors de l'application de la préparation. Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée. Pour la protection individuelle, voir Section 8. Ne jamais utiliser de pression pour vider le conteneur: ce conteneur n'est pas un équipement supportant la mise sous pression. Toujours conserver la préparation dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine. Respecter les règles de protection de la santé sur les lieux de travail. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 101

Version: 13 / FR

Date de révision: 29.06.2022

Numéro de la matière: 1305000000081-101 remplace la version: 12 / FR

Date d'impression 05.12.22

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

Classe de feu / Classe de température / Classe d'explosibilité de poussière

Classe de combustibilité B (matières combustibles liquides)

Classe de température T4

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Les équipements électriques / moyens de production utilisés doivent satisfaire les règles / l'état généralement reconnu de la technique en matière de sécurité applicable au local de travail. Les locaux destinés aux opérations de transvasement/remplissage doivent posséder un sol conducteur. Stocker conformément à la réglementation en vigueur)

Précautions pour le stockage en commun

Tenir éloigné d'agents oxydants ainsi que de matières fortement acides ou alcalines.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette. Stocker entre 15 et 30 °C dans un endroit sec, bien ventilé et loin de toutes sources de chaleur et de la lumière solaire directe. Conserver le récipient bien fermé. Conserver à l'écart de toute source d'ignition. Ne pas fumer. Interdire l'accès des locaux aux personnes non autorisées. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour empêcher toute fuite.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Peinture

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle *****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition *******Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

Liste VLEP

Valeur 275 mg/m³ 50 ppm(V)Valeur limite à courte terme 550 mg/m³ 100 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: pp: 2011; Remarque: FT: 221

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Liste EU

Valeur 275 mg/m³ 50 ppm(V)Valeur limite à courte terme 550 mg/m³ 100 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: Skin; Remarque: 2000/39/EG

1-Méthoxy-2-propanol

Liste VLEP

Valeur 375 mg/m³ 100 ppm(V)Valeur limite à courte terme 568 mg/m³ 150 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: pp: 2011; Remarque: TMP: 84; FT: 221

1-Méthoxy-2-propanol

Liste EU

Valeur 375 mg/m³ 100 ppm(V)Valeur limite à courte terme 568 mg/m³ 150 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: Skin; Remarque: 2000/39/EG

Acétate de 2-butoxyéthyle

Liste VLEP

Valeur 66,5 mg/m³ 10 ppm(V)Valeur limite à courte terme 333 mg/m³ 50 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: pp: 2012; Remarque: TMP: 84; FT: 127



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 101

Version: 13 / FR

Date de révision: 29.06.2022

Numéro de la matière: 1305000000081-101 remplace la version: 12 / FR

Date d'impression 05.12.22

Acétate de 2-butoxyéthyle

Liste	EU			
Valeur	133	mg/m ³	20	ppm(V)
Valeur limite à court terme	333	mg/m ³	50	ppm(V)
Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: Skin; Remarque: 2000/39/EG				

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	796	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	275	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	320	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	33	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	33	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	36	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Durée de la vie	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	550	mg/m ³



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 101

Version: 13 / FR

Date de révision: 29.06.2022

Numéro de la matière: 1305000000081-101 remplace la version: 12 / FR

Date d'impression 05.12.22

Acétate de 2-butoxyéthyle

Substance de référence	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	133	mg/m ³
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Ouvrier	
Voie d'exposition	Court terme	
mode d'effet	par inhalation	
Concentration	Effet local	
	333	mg/m ³
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Ouvrier	
Voie d'exposition	Long terme	
mode d'effet	dermale	
Concentration	Effet systémique	
	169	mg/kg/d
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Ouvrier	
Voie d'exposition	Court terme	
mode d'effet	dermale	
Concentration	Effet systémique	
	120	mg/kg/d
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Population générale	
Voie d'exposition	Long terme	
mode d'effet	par inhalation	
Concentration	Effet systémique	
	80	mg/m ³
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Population générale	
Voie d'exposition	Court terme	
mode d'effet	par inhalation	
Concentration	Effet local	
	200	mg/m ³
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Population générale	
Voie d'exposition	Long terme	
mode d'effet	dermale	
Concentration	Effet systémique	
	102	mg/kg/d



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 101

Version: 13 / FR

Date de révision: 29.06.2022

Numéro de la matière: 1305000000081-101 remplace la version: 12 / FR

Date d'impression 05.12.22

Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Population générale	
Voie d'exposition	Court terme	
mode d'effet	dermale	
Concentration	Effet systémique	
	72	mg/kg/d
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Population générale	
Voie d'exposition	Long terme	
mode d'effet	orale	
Concentration	Effet systémique	
	8,6	mg/kg/d
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Population générale	
Voie d'exposition	Court terme	
mode d'effet	orale	
Concentration	Effet systémique	
	36	mg/kg/d
1-Méthoxy-2-propanol		
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	553,5	mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	50,6	mg/person/ d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	369	mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	18,1	mg/kg
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 101

Version: 13 / FR

Date de révision: 29.06.2022

Numéro de la matière: 1305000000081-101 remplace la version: 12 / FR

Date d'impression 05.12.22

Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	43,9	mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	3,3	mg/kg/d

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	300	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	300	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	300	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	900	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	1500	mg/m ³

Concentration sans effet prévisible (PNEC)**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

Substance de référence	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	
Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0,635	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	3,29	mg/kg



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 101

Version: 13 / FR

Date de révision: 29.06.2022

Numéro de la matière: 1305000000081-101 remplace la version: 12 / FR

Date d'impression 05.12.22

Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0,29	mg/kg
Source	Données de la littérature	
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	100	mg/l
Source	Données de la littérature	
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	0,329	mg/kg
Source	Données de la littérature	
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0,0635	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	eau (rejet intermittent)	
Concentration	6,35	mg/l

Acétate de 2-butoxyéthyle

Substance de référence	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Valeur type	PNEC	
Type	Eeau	
Concentration	0,304	mg/l
Source	Données de la littérature	
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Type	PNEC	
Concentration	Aquatique	
Source	0,0304	g/l
	Données de la littérature	
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Type	PNEC	
Concentration	Sédiment	
Source	2,03	mg/kg
	Données de la littérature	
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Type	PNEC	
Concentration	Sédiment marin	
Source	0,203	mg/kg
	Données de la littérature	
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Type	PNEC	
Concentration	Sol	
Source	0,68	mg/kg
	Données de la littérature	

1-Méthoxy-2-propanol

Valeur type	PNEC
-------------	------



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 101

Version: 13 / FR

Date de révision: 29.06.2022

Numéro de la matière: 1305000000081-101 remplace la version: 12 / FR

Date d'impression 05.12.22

Type	Eau douce	
Concentration	10	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eeau	
Concentration	41,6	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment	
Concentration	41,6	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	4,17	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	2,47	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	100	mg/l

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôle de l'exposition

Veiller à une ventilation adéquate. Lorsque cela est possible, la ventilation peut s'accompagner d'une aspiration aux postes de travail et d'une extraction générale convenable. Si la ventilation n'est pas suffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

Protection respiratoire - Note

Lorsque les travailleurs sont exposés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques agréés. Masque complet, filtre A

Protection des mains

Il n'y a pas de gant, quelque soit sa (ou ses) composition(s), qui donne une résistance illimitée à tout produit chimique (qu'il soit pur ou en mélange).

En cas de contacts prolongés ou répétés, des gants en caoutchouc doublés de textiles sont recommandés.

Épaisseur du gant > 0,5 mm

Temps de pénétration < 30 min

Le temps de passage doit être supérieure à la durée d'utilisation finale du produit.

Suivre les instructions du fabricant de gants relatives à l'utilisation, au stockage, à l'entretien et au remplacement des gants.

Les gants doivent être remplacés régulièrement, ainsi qu'en cas de signe de dommages de la matière constitutive du gant.

Toujours s'assurer que les gants sont exempts de défauts et qu'ils sont stockés et utilisés correctement.

Le rendement ou l'efficacité du gant peut être réduite par des dommages physiques / chimiques

Des crèmes protectrices peuvent être utilisées pour les parties exposées de la peau ; elles ne devraient toutefois pas être appliquées après contact avec le produit.

Protection des yeux

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquides.

Protection du corps

Des blouses en coton ou en coton/synthétiques sont acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 101

Version: 13 / FR

Date de révision: 29.06.2022

Numéro de la matière: 1305000000081-101 remplace la version: 12 / FR

Date d'impression 05.12.22

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat	liquide		
Couleur	incolore		
Odeur	de solvant		
La limite de l'odeur			
Remarque	N'est disponible		
valeur pH			
Remarque	Non applicable		
Point de fusion			
Remarque	non déterminé		
Point de congélation			
Remarque	non déterminé		
point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition			
Valeur	env. 120	°C	
Pression	1.013	hPa	
Source	Données de la littérature		
Point d'éclair			
Valeur	30	°C	
méthode	ASTM D 6450 (CCCFP)		
Le coefficient de l'évaporation			
Remarque	non déterminé		
inflammabilité (solide, gaz)			
Non applicable			
limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité			
Limite d'explosivité, inférieure	env. 0,7	%(V)	
Limite d'explosivité, supérieure	env. 13,7	%(V)	
Source	Données de la littérature		
Pression de vapeur			
Valeur	8	hPa	
température	20	°C	
méthode	calculée		
Densité de vapeur			
Remarque	non déterminé		
Densité			
Valeur	0,94	g/cm ³	
température	20	°C	
méthode	DIN EN ISO 2811		
Hydrosolubilité			
Remarque	partiellement miscible		
coefficient de partage: n-octanol/eau			
Remarque	Non applicable		
Température d'inflammabilité			
Valeur	env. 200	°C	
Source	Données de la littérature		
Viscosité			
dynamique			
Valeur	30	à	50 mPa.s



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 101

Version: 13 / FR

Date de révision: 29.06.2022

Numéro de la matière: 1305000000081-101 remplace la version: 12 / FR

Date d'impression 05.12.22

température 40 °C

Temps d'écoulement

Valeur 25 à 70 s

température 20 °C

méthode DIN 53211 4 mm

propriétés explosives

évaluation non

Propriétés comburantes

évaluation Aucun(e) n'est connu(e).

9.2. Autres informations**Autres données**

Les données physiques sont des valeurs approximatives et se réfèrent aux composants utilisés importants pour la sécurité.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

10.2. Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir la section 7).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

10.4. Conditions à éviter

Exposée à des températures élevées, la préparation peut dégager des produits de décomposition dangereux.

10.5. Matières incompatibles

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Regardez section 5.2 (Mesures de lutte contre l'incendie - Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange).

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**

ATE > 2.000 mg/kg
méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces rat
DL50 5200 mg/kg

Acétate de 2-butoxyéthyle

Espèces rat
DL50 1880 mg/kg
méthode OCDE 401

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

ATE > 2.000 mg/kg



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 101

Version: 13 / FR

Date de révision: 29.06.2022

Numéro de la matière: 1305000000081-101 remplace la version: 12 / FR

Date d'impression 05.12.22

méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	lapin		
DL50		14000	mg/kg

Acétate de 2-butoxyéthyle

Espèces	lapin		
DL50		1480	mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation

ATE	>	20	mg/l
-----	---	----	------

Administration/Forme Vapeurs

méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

ATE	>	5	mg/l
-----	---	---	------

Administration/Forme Poussières/Brouillards

méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**Acétate de 2-butoxyéthyle**

Espèces	rat		
DL 0		2,66	mg/l

Durée d'exposition 4 h

Administration/Forme Vapeurs

méthode OCDE 403

Corrosion/irritation cutanée

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

Espèces	lapin	
évaluation	Non irritant	

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

sensibilisation

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)**Exposition unique**

Remarque	Les critères de classification sont remplis.
évaluation	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 101

Version: 13 / FR

Date de révision: 29.06.2022

Numéro de la matière: 1305000000081-101 remplace la version: 12 / FR

Date d'impression 05.12.22

exposition répétée

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Expériences issues de la pratique

L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans la préparation au-delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels qu'irritation des muqueuses et du système respiratoire, des reins, du foie et du système nerveux central. Les symptômes et les signes se traduiront par des céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et dans les cas extrêmes, perte de conscience. Les solvants peuvent provoquer ces effets par pénétration à travers la peau. Les contacts prolongés ou répétés avec la préparation peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme. Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles. L'ingestion peut provoquer des nausées, des diarrhées et des vomissements. Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets différés et des effets immédiats et chroniques des composants de l'exposition à court terme et à long terme par voie d'exposition orale, cutanée ou par inhalation ainsi que par contact avec les yeux.

Autres données

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

Le mélange a été évalué sous application de la règle d'additivité spécifiée au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP et classé conformément aux risques toxicologiques identifiés.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau. Le mélange a été évalué sous application de la règle de cumul spécifiée au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP et est classé comme non dangereux pour l'environnement.

Toxicité pour les poissons (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	cyprins dorés (<i>Leuciscus idus</i>)	
CL 0	> 4600	mg/l
Durée d'exposition	96 h	

Toxicité pour les daphnies (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	Daphnia magna	
CE50	23300	mg/l
Durée d'exposition	48 h	

Toxicité pour les algues (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	Desmodesmus	
CE50	> 1000	mg/l
Durée d'exposition	168 h	

Toxicité pour les bactéries (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	boue activée	
CE50	> 1000	mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité**Indications générales**



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 101

Version: 13 / FR

Date de révision: 29.06.2022

Numéro de la matière: 1305000000081-101 remplace la version: 12 / FR

Date d'impression 05.12.22

N'est disponible

Biodégradabilité (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Valeur	90	%
Durée de l'essai	28	d
évaluation	Facilement biodégradable (critères OCDE)	
méthode	OECD 301 F	

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

coefficient de partage: n-octanol/eau

Remarque Non applicable

12.4. Mobilité dans le sol**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

12.6. Autres effets néfastes**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Les déchets et les récipients vides doivent faire l'objet d'une classification conforme à l'ordonnance sur l'inventaire des déchets en vigueur.

Lorsque cette préparation est réduite à l'état de déchet, sa classification selon le catalogue européen des déchets est

Code de déchets CEE 08 01 11* déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

Si la préparation est mélangée à d'autres déchets, ce code ne peut plus s'appliquer.

Pour plus d'informations, contacter les autorités locales.

Emballages contaminés

Avec les renseignements fournis dans cette fiche de sécurité, des conseils auprès des autorités s'occupant des déchets devraient être obtenus sur la classification des emballages vides.

Les récipients vides doivent être mis au rebut ou remis à neuf.

Les emballages qui ne sont pas vides sont des déchets dangereux (code déchet 150110).

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 101

Version: 13 / FR

Date de révision: 29.06.2022

Numéro de la matière: 1305000000081-101 remplace la version: 12 / FR

Date d'impression 05.12.22

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	D/E		
14.1. Numéro ONU	1263	1263	1263
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	PEINTURES	PAINT	PAINT
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	3	3
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	III	III	III
Quantité limitée	5 l		
Les catégories de transport	3		
14.5. Dangers pour l'environnement	-	no	-

Information pour tous les modes de transport

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport dans les locaux de l'utilisateur:

Le transport doit toujours s'effectuer dans des containers fermés, sécurisés et en position verticale.

S'assurer que les personnes transportant les produits savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

Autres informations

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

non

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation ***

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Catégories d'accident suivant la Directive 96/82/CE

Catégorie 6 Inflammables 5.000.000 kg 50.000.000 kg

COV

COV (CE) 79,3 %
COV (CE) 745,4 g/l

Autres informations

Tous les composants sont inclus dans l'inventaire AICS.

Tous les composants sont inclus dans l'inventaire DSL.

Tous les composants sont inclus dans l'inventaire ENCS.

Tous les composants sont contenus dans l'inventaire TSCA ou exemptés.



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 101

Version: 13 / FR

Date de révision: 29.06.2022

Numéro de la matière: 1305000000081-101 remplace la version: 12 / FR

Date d'impression 05.12.22

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H360D	Peut nuire au fœtus.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, Catégorie 3
Repr. 1B	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Les informations fournies dans la présente fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances du produit concerné à la date donnée et correspond à la législation en vigueur à ce jour.

Les informations données dans cette FDS doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci. Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux mentionnés en section 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité.

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité ne constitue pas l'évaluation des risques en milieu du travail de l'utilisateur, telle que requise par d'autres textes sur la santé et la sécurité.



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 140

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-140 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Marabu easy marble Set Pastell 140

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/préparation

Peinture

Utilisations identifiées

SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= grand public = consommateurs)
PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse/fabricant

Marabu GmbH & Co. KG
Asperger Strasse 4
71732 Tamm
Germany
No. de téléphone +49-7141/691-0
Service émetteur / Department product safety
téléphone
Adresse email de la PRSI@marabu.com
personne
responsable pour
cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers ***

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
STOT SE 3 H336

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 140

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-140 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Conseils de prudence

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P405 Garder sous clef.
- P501.9 Éliminer le contenu / récipient comme un déchet problématique.

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

contient Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle; 1-Méthoxy-2-propanol

2.3. Autres dangers

Pas de dangers particuliers à mentionner.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants *****3.2. Mélanges****Caractérisation chimique**

Peinture contenant des solvants et à base de résines alkydes

Composants dangereux *****1-Méthoxy-2-propanol**

No. CAS 107-98-2

No. EINECS 203-539-1

Numéro d'enregistrement 01-2119457435-35

Concentration	>=	25	<	50	%
---------------	----	----	---	----	---

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

STOT SE 3	H336
Flam. Liq. 3	H226

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

No. CAS 108-65-6

No. EINECS 203-603-9

Numéro d'enregistrement 01-2119475791-29

Concentration	>=	10	<	20	%
---------------	----	----	---	----	---

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

No. CAS 64742-48-9

No. EINECS 265-150-3

Numéro d'enregistrement 01-2119463258-33 (LIST NUMBER 919-857-5)

Concentration	>=	10	<	20	%
---------------	----	----	---	----	---

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Asp. Tox. 1	H304
Flam. Liq. 3	H226



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 140

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-140 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

STOT SE 3

H336
EUH066**Acétate de 2-butoxyéthyle**

No. CAS 112-07-2
 No. EINECS 203-933-3
 Numéro d'enregistrement 01-2119475112-47
 Concentration $\geq$ 1 $<$ 10 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 4 H332
 Acute Tox. 4 H312
 Acute Tox. 4 H302

2-Méthoxypropanol

No. CAS 1589-47-5
 No. EINECS 216-455-5
 Concentration $\geq$ 0,1 $<$ 0,3 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315
 STOT SE 3 H335
 Repr. 1B H360D
 Flam. Liq. 3 H226
 Eye Dam. 1 H318

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, placer en position de récupération et faire appel à un médecin.

En cas d'inhalation

Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle.

En cas de contact avec la peau

Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant connu. NE PAS utiliser de solvants ni de diluants.

En cas de contact avec les yeux

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.

En cas d'ingestion

En cas d'ingestion accidentelle, rincer la bouche avec de l'eau, et faire immédiatement appel à un médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun symptôme connu à ce jour.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**Avis aux médecins / Traitement**



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 140

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-140 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Traitement symptomatique

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Recommandés: mousse résistant aux alcools, CO₂, poudres, pulvérisation d'eau, Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité: jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Dioxyde de carbone (CO₂); Oxyde de carbone (CO); une épaisse fumée noire; Oxyde d'azote (NO_x)

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux. Éviter d'inhaler les vapeurs. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple: sable, terre, vermiculite, terre de diatomées, et placer des fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir Section 13). Nettoyer de préférence avec un détergent; éviter l'utilisation de solvants.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité: voir Section 7. Informations concernant les équipements individuels de protection: voir Section 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle. De plus, ce produit ne doit être utilisé que dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition. L'équipement électrique doit être protégé selon les normes en vigueur. La préparation peut se charger électrostatiquement: mettre toujours à la terre lors des transvasements. Le personnel doit porter des chaussures et des vêtements anti-statiques et le sol doit être réalisé en matériau conducteur. Isoler des sources de chaleurs, d'étincelles et de flammes nues. Ne pas utiliser d'outils pouvant provoquer des étincelles. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de vapeurs et aérosols de pistolement lors de l'application de la préparation. Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée. Pour la protection individuelle, voir Section 8. Ne jamais utiliser de pression pour vider le conteneur: ce conteneur n'est pas un équipement supportant la mise sous pression. Toujours conserver la préparation dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine. Respecter les règles de protection de la santé sur les lieux de travail. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 140

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-140 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

Classe de feu / Classe de température / Classe d'explosibilité de poussière

Classe de combustibilité B (matières combustibles liquides)

Classe de température T4

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Les équipements électriques / moyens de production utilisés doivent satisfaire les règles / l'état généralement reconnu de la technique en matière de sécurité applicable au local de travail. Les locaux destinés aux opérations de transvasement/remplissage doivent posséder un sol conducteur. Stocker conformément à la réglementation en vigueur)

Précautions pour le stockage en commun

Tenir éloigné d'agents oxydants ainsi que de matières fortement acides ou alcalines.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette. Stocker entre 15 et 30 °C dans un endroit sec, bien ventilé et loin de toutes sources de chaleur et de la lumière solaire directe. Conserver le récipient bien fermé. Conserver à l'écart de toute source d'ignition. Ne pas fumer. Interdire l'accès des locaux aux personnes non autorisées. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour empêcher toute fuite.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Peinture

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle *****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition****Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

Liste VLEP

Valeur 275 mg/m³ 50 ppm(V)Valeur limite à courte terme 550 mg/m³ 100 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: pp: 2011; Remarque: FT: 221

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Liste EU

Valeur 275 mg/m³ 50 ppm(V)Valeur limite à courte terme 550 mg/m³ 100 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: Skin; Remarque: 2000/39/EG

1-Méthoxy-2-propanol

Liste VLEP

Valeur 375 mg/m³ 100 ppm(V)Valeur limite à courte terme 568 mg/m³ 150 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: pp: 2011; Remarque: TMP: 84; FT: 221

1-Méthoxy-2-propanol

Liste EU

Valeur 375 mg/m³ 100 ppm(V)Valeur limite à courte terme 568 mg/m³ 150 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: Skin; Remarque: 2000/39/EG

Acétate de 2-butoxyéthyle

Liste VLEP

Valeur 66,5 mg/m³ 10 ppm(V)Valeur limite à courte terme 333 mg/m³ 50 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: pp: 2012; Remarque: TMP: 84; FT: 127



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 140

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-140 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Acétate de 2-butoxyéthyle

Liste	EU			
Valeur	133	mg/m ³	20	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	333	mg/m ³	50	ppm(V)
Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: Skin; Remarque: 2000/39/EG				

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL) *****Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	300	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	300	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	300	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	900	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	1500	mg/m ³

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	796	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	275	mg/m ³



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 140

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-140 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	320	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	33	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	33	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	36	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Durée de la vie	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	550	mg/m ³

1-Méthoxy-2-propanol

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	553,5	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	50,6	mg/person/ d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 140

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-140 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Concentration	369	mg/m ³
---------------	-----	-------------------

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	18,1	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	43,9	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	3,3	mg/kg/d

Acétate de 2-butoxyéthyle

Substance de référence	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	133	mg/m ³

Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Ouvrier	
Voie d'exposition	Court terme	
mode d'effet	par inhalation	
Concentration	Effet local	
	333	mg/m ³

Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Ouvrier	
Voie d'exposition	Long terme	
mode d'effet	dermale	
Concentration	Effet systémique	
	169	mg/kg/d

Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Ouvrier	
Voie d'exposition	Court terme	
mode d'effet	dermale	
Concentration	Effet systémique	
	120	mg/kg/d

Acétate de 2-butoxyéthyle

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006


Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 140

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-140 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	80	mg/m ³
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Population générale	
Voie d'exposition	Court terme	
mode d'effet	par inhalation	
Concentration	Effet local	
	200	mg/m ³
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Population générale	
Voie d'exposition	Long terme	
mode d'effet	dermale	
Concentration	Effet systémique	
	102	mg/kg/d
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Population générale	
Voie d'exposition	Court terme	
mode d'effet	dermale	
Concentration	Effet systémique	
	72	mg/kg/d
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Population générale	
Voie d'exposition	Long terme	
mode d'effet	orale	
Concentration	Effet systémique	
	8,6	mg/kg/d
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Population générale	
Voie d'exposition	Court terme	
mode d'effet	orale	
Concentration	Effet systémique	
	36	mg/kg/d

Concentration sans effet prévisible (PNEC) ***
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Substance de référence	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	
Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0,635	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	3,29	mg/kg



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 140

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-140 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0,29	mg/kg
Source	Données de la littérature	
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	100	mg/l
Source	Données de la littérature	
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	0,329	mg/kg
Source	Données de la littérature	
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0,0635	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	eau (rejet intermittent)	
Concentration	6,35	mg/l

1-Méthoxy-2-propanol

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	10	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eeau	
Concentration	41,6	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment	
Concentration	41,6	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	4,17	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	2,47	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	100	mg/l

Acétate de 2-butoxyéthyle

Substance de référence	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Valeur type	PNEC	
Type	Eeau	
Concentration	0,304	mg/l
Source	Données de la littérature	
	Acétate de 2-butoxyéthyle	



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 140

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-140 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Valeur type	PNEC	
Type	Aquatique	
Concentration	0,0304	g/l
Source	Données de la littérature	
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Type	PNEC	
Concentration	Sédiment	
Source	2,03	mg/kg
	Données de la littérature	
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Type	PNEC	
Concentration	Sédiment marin	
Source	0,203	mg/kg
	Données de la littérature	
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Type	PNEC	
Concentration	Sol	
Source	0,68	mg/kg
	Données de la littérature	

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôle de l'exposition

Veiller à une ventilation adéquate. Lorsque cela est possible, la ventilation peut s'accompagner d'une aspiration aux postes de travail et d'une extraction générale convenable. Si la ventilation n'est pas suffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

Protection respiratoire - Note

Lorsque les travailleurs sont exposés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques agréés. Masque complet, filtre A

Protection des mains

Il n'y a pas de gant, quelque soit sa (ou ses) composition(s), qui donne une résistance illimitée à tout produit chimique (qu'il soit pur ou en mélange).

En cas de contacts prolongés ou répétés, des gants en caoutchouc doublés de textiles sont recommandés.

Épaisseur du gant > 0,5 mm

Temps de pénétration < 30 min

Le temps de passage doit être supérieure à la durée d'utilisation finale du produit.

Suivre les instructions du fabricant de gants relatives à l'utilisation, au stockage, à l'entretien et au remplacement des gants.

Les gants doivent être remplacés régulièrement, ainsi qu'en cas de signe de dommages de la matière constitutive du gant.

Toujours s'assurer que les gants sont exempts de défauts et qu'ils sont stockés et utilisés correctement.

Le rendement ou l'efficacité du gant peut être réduite par des dommages physiques / chimiques

Des crèmes protectrices peuvent être utilisées pour les parties exposées de la peau ; elles ne devraient toutefois pas être appliquées après contact avec le produit.

Protection des yeux

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquides.

Protection du corps

Des blouses en coton ou en coton/synthétiques sont acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 140

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-140 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat	liquide		
Couleur	coloré		
Odeur	de solvant		
La limite de l'odeur			
Remarque	N'est disponible		
valeur pH			
Remarque	Non applicable		
Point de fusion			
Remarque	non déterminé		
Point de congélation			
Remarque	non déterminé		
point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition			
Valeur	env. 120	°C	
Pression	1.013	hPa	
Source	Données de la littérature		
Point d'éclair			
Valeur	30	°C	
méthode	ASTM D 6450 (CCCFP)		
Le coefficient de l'évaporation			
Remarque	non déterminé		
inflammabilité (solide, gaz)			
Non applicable			
limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité			
Limite d'explosivité, inférieure	env. 0,7	%(V)	
Limite d'explosivité, supérieure	env. 13,7	%(V)	
Source	Données de la littérature		
Pression de vapeur			
Valeur	8	hPa	
température	20	°C	
méthode	calculée		
Densité de vapeur			
Remarque	non déterminé		
Densité			
Valeur	0,98	g/cm ³	
température	20	°C	
méthode	DIN EN ISO 2811		
Hydrosolubilité			
Remarque	partiellement miscible		
coefficient de partage: n-octanol/eau			
Remarque	Non applicable		
Température d'inflammabilité			
Valeur	env. 200	°C	
Source	Données de la littérature		
Viscosité			
dynamique			
Valeur	30	à	50 mPa.s



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 140

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-140 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

température 40 °C

Temps d'écoulement

Valeur 25 à 70 s

température 20 °C

méthode DIN 53211 4 mm

propriétés explosives

évaluation non

Propriétés comburantes

évaluation Aucun(e) n'est connu(e).

9.2. Autres informations**Autres données**

Les données physiques sont des valeurs approximatives et se réfèrent aux composants utilisés importants pour la sécurité.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

10.2. Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir la section 7).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

10.4. Conditions à éviter

Exposée à des températures élevées, la préparation peut dégager des produits de décomposition dangereux.

10.5. Matières incompatibles

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Regardez section 5.2 (Mesures de lutte contre l'incendie - Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange).

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**

ATE > 2.000 mg/kg
méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces rat
DL50 5200 mg/kg

Acétate de 2-butoxyéthyle

Espèces rat
DL50 1880 mg/kg
méthode OCDE 401

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

ATE > 2.000 mg/kg



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 140

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-140 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	lapin		
DL50		14000	mg/kg

Acétate de 2-butoxyéthyle

Espèces	lapin		
DL50		1480	mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation

ATE	>	20	mg/l
-----	---	----	------

Administration/Forme Vapeurs

méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

ATE	>	5	mg/l
-----	---	---	------

Administration/Forme Poussières/Brouillards

méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**Acétate de 2-butoxyéthyle**

Espèces	rat		
DL 0		2,66	mg/l

Durée d'exposition 4 h

Administration/Forme Vapeurs

méthode OCDE 403

Corrosion/irritation cutanée

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

Espèces	lapin	
évaluation	Non irritant	

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

sensibilisation

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Mutagénicité

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Toxicité pour la reproduction

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité

Remarque Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)**Exposition unique**

Remarque	Les critères de classification sont remplis.
évaluation	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 140

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-140 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

exposition répétée

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Expériences issues de la pratique

L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans la préparation au-delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels qu'irritation des muqueuses et du système respiratoire, des reins, du foie et du système nerveux central. Les symptômes et les signes se traduiront par des céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et dans les cas extrêmes, perte de conscience. Les solvants peuvent provoquer ces effets par pénétration à travers la peau. Les contacts prolongés ou répétés avec la préparation peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme. Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles. L'ingestion peut provoquer des nausées, des diarrhées et des vomissements. Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets différés et des effets immédiats et chroniques des composants de l'exposition à court terme et à long terme par voie d'exposition orale, cutanée ou par inhalation ainsi que par contact avec les yeux.

Autres données

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

Le mélange a été évalué sous application de la règle d'additivité spécifiée au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP et classé conformément aux risques toxicologiques identifiés.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau. Le mélange a été évalué sous application de la règle de cumul spécifiée au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP et est classé comme non dangereux pour l'environnement.

Toxicité pour les poissons (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	cyprins dorés (<i>Leuciscus idus</i>)	
CL 0	> 4600	mg/l
Durée d'exposition	96 h	

Toxicité pour les daphnies (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	Daphnia magna	
CE50	23300	mg/l
Durée d'exposition	48 h	

Toxicité pour les algues (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	Desmodesmus	
CE50	> 1000	mg/l
Durée d'exposition	168 h	

Toxicité pour les bactéries (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	boue activée	
CE50	> 1000	mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité**Indications générales**



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 140

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-140 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

N'est disponible

Biodégradabilité (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Valeur	90	%
Durée de l'essai	28	d
évaluation	Facilement biodégradable (critères OCDE)	
méthode	OECD 301 F	

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

coefficient de partage: n-octanol/eau

Remarque Non applicable

12.4. Mobilité dans le sol**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

12.6. Autres effets néfastes**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Les déchets et les récipients vides doivent faire l'objet d'une classification conforme à l'ordonnance sur l'inventaire des déchets en vigueur.

Lorsque cette préparation est réduite à l'état de déchet, sa classification selon le catalogue européen des déchets est

Code de déchets CEE 08 01 11* déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

Si la préparation est mélangée à d'autres déchets, ce code ne peut plus s'appliquer.

Pour plus d'informations, contacter les autorités locales.

Emballages contaminés

Avec les renseignements fournis dans cette fiche de sécurité, des conseils auprès des autorités s'occupant des déchets devraient être obtenus sur la classification des emballages vides.

Les récipients vides doivent être mis au rebut ou remis à neuf.

Les emballages qui ne sont pas vides sont des déchets dangereux (code déchet 150110).

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 140

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-140 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	D/E		
14.1. Numéro ONU	1263	1263	1263
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	PEINTURES	PAINT	PAINT
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	3	3
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	III	III	III
Quantité limitée	5 l		
Les catégories de transport	3		
14.5. Dangers pour l'environnement	-	no	-

Information pour tous les modes de transport

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport dans les locaux de l'utilisateur:

Le transport doit toujours s'effectuer dans des containers fermés, sécurisés et en position verticale.

S'assurer que les personnes transportant les produits savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

Autres informations

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

non

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Catégories d'accident suivant la Directive 96/82/CE

Catégorie 6 Inflammables 5.000.000 kg 50.000.000 kg

COV

COV (CE) 73,02 %
COV (CE) 715,6 g/l

Autres informations

Tous les composants sont contenus dans l'inventaire TSCA ou exemptés.

Tous les composants sont inclus dans l'inventaire AICS.

Tous les composants sont inclus dans l'inventaire DSL ou NDSL.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 140

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-140 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

RUBRIQUE 16: Autres informations**mentions de danger H-de la rubrique 3**

EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H360D	Peut nuire au fœtus.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, Catégorie 3
Repr. 1B	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel. Les informations fournies dans la présente fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances du produit concerné à la date donnée et correspond à la législation en vigueur à ce jour. Les informations données dans cette FDS doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci. Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux mentionnés en section 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité.

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité ne constitue pas l'évaluation des risques en milieu du travail de l'utilisateur, telle que requise par d'autres textes sur la santé et la sécurité.

Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 159

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-159 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Marabu easy marble Set Pastell 159

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/préparation

Peinture

Utilisations identifiées

SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= grand public = consommateurs)
PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse/fabricant

Marabu GmbH & Co. KG
Asperger Strasse 4
71732 Tamm
Germany
No. de téléphone +49-7141/691-0
Service émetteur / Department product safety
téléphone
Adresse email de la PRSI@marabu.com
personne
responsable pour
cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers ***

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
STOT SE 3 H336

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 159

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-159 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Conseils de prudence

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P405 Garder sous clef.
- P501.9 Éliminer le contenu / récipient comme un déchet problématique.

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

contient Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle; 1-Méthoxy-2-propanol

2.3. Autres dangers

Pas de dangers particuliers à mentionner.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants *****3.2. Mélanges****Caractérisation chimique**

Peinture contenant des solvants et à base de résines alkydes

Composants dangereux *****1-Méthoxy-2-propanol**

No. CAS	107-98-2
No. EINECS	203-539-1
Numéro d'enregistrement	01-2119457435-35
Concentration	>= 25 < 50 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

STOT SE 3	H336
Flam. Liq. 3	H226

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

No. CAS	108-65-6
No. EINECS	203-603-9
Numéro d'enregistrement	01-2119475791-29
Concentration	>= 10 < 20 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

No. CAS	64742-48-9
No. EINECS	265-150-3
Numéro d'enregistrement	01-2119463258-33 (LIST NUMBER 919-857-5)
Concentration	>= 10 < 20 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Asp. Tox. 1	H304
Flam. Liq. 3	H226



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 159

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-159 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

STOT SE 3

H336
EUH066**Acétate de 2-butoxyéthyle**

No. CAS 112-07-2
 No. EINECS 203-933-3
 Numéro d'enregistrement 01-2119475112-47
 Concentration $\geq$ 1 $<$ 10 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 4 H332
 Acute Tox. 4 H312
 Acute Tox. 4 H302

2-Méthoxypropanol

No. CAS 1589-47-5
 No. EINECS 216-455-5
 Concentration $\geq$ 0,1 $<$ 0,3 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315
 STOT SE 3 H335
 Repr. 1B H360D
 Flam. Liq. 3 H226
 Eye Dam. 1 H318

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, placer en position de récupération et faire appel à un médecin.

En cas d'inhalation

Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle.

En cas de contact avec la peau

Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant connu. NE PAS utiliser de solvants ni de diluants.

En cas de contact avec les yeux

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.

En cas d'ingestion

En cas d'ingestion accidentelle, rincer la bouche avec de l'eau, et faire immédiatement appel à un médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun symptôme connu à ce jour.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**Avis aux médecins / Traitement**



Traitement symptomatique

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Recommandés: mousse résistant aux alcools, CO₂, poudres, pulvérisation d'eau, Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité: jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Dioxyde de carbone (CO₂); Oxyde de carbone (CO); une épaisse fumée noire; Oxyde d'azote (NO_x)

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux. Éviter d'inhaler les vapeurs. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple: sable, terre, vermiculite, terre de diatomées, et placer des fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir Section 13). Nettoyer de préférence avec un détergent; éviter l'utilisation de solvants.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité: voir Section 7. Informations concernant les équipements individuels de protection: voir Section 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle. De plus, ce produit ne doit être utilisé que dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition. L'équipement électrique doit être protégé selon les normes en vigueur. La préparation peut se charger électrostatiquement: mettre toujours à la terre lors des transvasements. Le personnel doit porter des chaussures et des vêtements anti-statiques et le sol doit être réalisé en matériau conducteur. Isoler des sources de chaleurs, d'étincelles et de flammes nues. Ne pas utiliser d'outils pouvant provoquer des étincelles. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de vapeurs et aérosols de pistolement lors de l'application de la préparation. Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée. Pour la protection individuelle, voir Section 8. Ne jamais utiliser de pression pour vider le conteneur: ce conteneur n'est pas un équipement supportant la mise sous pression. Toujours conserver la préparation dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine. Respecter les règles de protection de la santé sur les lieux de travail. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 159

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-159 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

Classe de feu / Classe de température / Classe d'explosibilité de poussière

Classe de combustibilité B (matières combustibles liquides)

Classe de température T4

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Les équipements électriques / moyens de production utilisés doivent satisfaire les règles / l'état généralement reconnu de la technique en matière de sécurité applicable au local de travail. Les locaux destinés aux opérations de transvasement/remplissage doivent posséder un sol conducteur. Stocker conformément à la réglementation en vigueur)

Précautions pour le stockage en commun

Tenir éloigné d'agents oxydants ainsi que de matières fortement acides ou alcalines.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette. Stocker entre 15 et 30 °C dans un endroit sec, bien ventilé et loin de toutes sources de chaleur et de la lumière solaire directe. Conserver le récipient bien fermé. Conserver à l'écart de toute source d'ignition. Ne pas fumer. Interdire l'accès des locaux aux personnes non autorisées. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour empêcher toute fuite.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Peinture

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle *****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition****Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

Liste VLEP

Valeur 275 mg/m³ 50 ppm(V)Valeur limite à courte terme 550 mg/m³ 100 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: pp: 2011; Remarque: FT: 221

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Liste EU

Valeur 275 mg/m³ 50 ppm(V)Valeur limite à courte terme 550 mg/m³ 100 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: Skin; Remarque: 2000/39/EG

1-Méthoxy-2-propanol

Liste VLEP

Valeur 375 mg/m³ 100 ppm(V)Valeur limite à courte terme 568 mg/m³ 150 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: pp: 2011; Remarque: TMP: 84; FT: 221

1-Méthoxy-2-propanol

Liste EU

Valeur 375 mg/m³ 100 ppm(V)Valeur limite à courte terme 568 mg/m³ 150 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: Skin; Remarque: 2000/39/EG

Acétate de 2-butoxyéthyle

Liste VLEP

Valeur 66,5 mg/m³ 10 ppm(V)Valeur limite à courte terme 333 mg/m³ 50 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: pp: 2012; Remarque: TMP: 84; FT: 127



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 159

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-159 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Acétate de 2-butoxyéthyle

Liste	EU			
Valeur	133	mg/m ³	20	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	333	mg/m ³	50	ppm(V)
Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: Skin; Remarque: 2000/39/EG				

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL) *****Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	300	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	300	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	300	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	900	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	1500	mg/m ³

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	796	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	275	mg/m ³



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 159

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-159 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	320	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	33	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	33	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	36	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Durée de la vie	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	550	mg/m ³

1-Méthoxy-2-propanol

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	553,5	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	50,6	mg/person/ d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 159

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-159 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Concentration	369	mg/m ³
---------------	-----	-------------------

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	18,1	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	43,9	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	3,3	mg/kg/d

Acétate de 2-butoxyéthyle

Substance de référence	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	133	mg/m ³

Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Ouvrier	
Voie d'exposition	Court terme	
mode d'effet	par inhalation	
Concentration	Effet local	
	333	mg/m ³

Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Ouvrier	
Voie d'exposition	Long terme	
mode d'effet	dermale	
Concentration	Effet systémique	
	169	mg/kg/d

Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Ouvrier	
Voie d'exposition	Court terme	
mode d'effet	dermale	
Concentration	Effet systémique	
	120	mg/kg/d

Acétate de 2-butoxyéthyle

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 159

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-159 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Population générale Long terme par inhalation Effet systémique 80	mg/m ³
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Acétate de 2-butoxyéthyle Dose dérivée sans effet (DNEL) Population générale Court terme par inhalation Effet local 200	mg/m ³
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Acétate de 2-butoxyéthyle Dose dérivée sans effet (DNEL) Population générale Long terme dermale Effet systémique 102	mg/kg/d
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Acétate de 2-butoxyéthyle Dose dérivée sans effet (DNEL) Population générale Court terme dermale Effet systémique 72	mg/kg/d
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Acétate de 2-butoxyéthyle Dose dérivée sans effet (DNEL) Population générale Long terme orale Effet systémique 8,6	mg/kg/d
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Acétate de 2-butoxyéthyle Dose dérivée sans effet (DNEL) Population générale Court terme orale Effet systémique 36	mg/kg/d

Concentration sans effet prévisible (PNEC) ***

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Substance de référence	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	
Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0,635	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	3,29	mg/kg



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 159

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-159 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0,29	mg/kg
Source	Données de la littérature	
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	100	mg/l
Source	Données de la littérature	
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	0,329	mg/kg
Source	Données de la littérature	
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0,0635	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	eau (rejet intermittent)	
Concentration	6,35	mg/l

1-Méthoxy-2-propanol

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	10	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eeau	
Concentration	41,6	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment	
Concentration	41,6	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	4,17	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	2,47	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	100	mg/l

Acétate de 2-butoxyéthyle

Substance de référence	Acétate de 2-butoxyéthyle
Valeur type	PNEC
Type	Eeau
Concentration	0,304
Source	Données de la littérature
	Acétate de 2-butoxyéthyle



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 159

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-159 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Valeur type	PNEC	
Type	Aquatique	
Concentration	0,0304	g/l
Source	Données de la littérature	
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Type	PNEC	
Concentration	Sédiment	
Source	2,03	mg/kg
	Données de la littérature	
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Type	PNEC	
Concentration	Sédiment marin	
Source	0,203	mg/kg
	Données de la littérature	
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Type	PNEC	
Concentration	Sol	
Source	0,68	mg/kg
	Données de la littérature	

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôle de l'exposition

Veiller à une ventilation adéquate. Lorsque cela est possible, la ventilation peut s'accompagner d'une aspiration aux postes de travail et d'une extraction générale convenable. Si la ventilation n'est pas suffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

Protection respiratoire - Note

Lorsque les travailleurs sont exposés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques agréés. Masque complet, filtre A

Protection des mains

Il n'y a pas de gant, quelque soit sa (ou ses) composition(s), qui donne une résistance illimitée à tout produit chimique (qu'il soit pur ou en mélange).

En cas de contacts prolongés ou répétés, des gants en caoutchouc doublés de textiles sont recommandés.

Épaisseur du gant > 0,5 mm

Temps de pénétration < 30 min

Le temps de passage doit être supérieure à la durée d'utilisation finale du produit.

Suivre les instructions du fabricant de gants relatives à l'utilisation, au stockage, à l'entretien et au remplacement des gants.

Les gants doivent être remplacés régulièrement, ainsi qu'en cas de signe de dommages de la matière constitutive du gant.

Toujours s'assurer que les gants sont exempts de défauts et qu'ils sont stockés et utilisés correctement.

Le rendement ou l'efficacité du gant peut être réduite par des dommages physiques / chimiques

Des crèmes protectrices peuvent être utilisées pour les parties exposées de la peau ; elles ne devraient toutefois pas être appliquées après contact avec le produit.

Protection des yeux

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquides.

Protection du corps

Des blouses en coton ou en coton/synthétiques sont acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 159

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-159 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat	liquide		
Couleur	coloré		
Odeur	de solvant		
La limite de l'odeur			
Remarque	N'est disponible		
valeur pH			
Remarque	Non applicable		
Point de fusion			
Remarque	non déterminé		
Point de congélation			
Remarque	non déterminé		
point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition			
Valeur	env. 120	°C	
Pression	1.013	hPa	
Source	Données de la littérature		
Point d'éclair			
Valeur	30	°C	
méthode	ASTM D 6450 (CCCFP)		
Le coefficient de l'évaporation			
Remarque	non déterminé		
inflammabilité (solide, gaz)			
Non applicable			
limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité			
Limite d'explosivité, inférieure	env. 0,7	%(V)	
Limite d'explosivité, supérieure	env. 13,7	%(V)	
Source	Données de la littérature		
Pression de vapeur			
Valeur	8	hPa	
température	20	°C	
méthode	calculée		
Densité de vapeur			
Remarque	non déterminé		
Densité			
Valeur	0,98	g/cm ³	
température	20	°C	
méthode	DIN EN ISO 2811		
Hydrosolubilité			
Remarque	partiellement miscible		
coefficient de partage: n-octanol/eau			
Remarque	Non applicable		
Température d'inflammabilité			
Valeur	env. 200	°C	
Source	Données de la littérature		
Viscosité			
dynamique			
Valeur	30	à	50 mPa.s



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 159

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-159 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

température 40 °C

Temps d'écoulement

Valeur 25 à 70 s

température 20 °C

méthode DIN 53211 4 mm

propriétés explosives

évaluation non

Propriétés comburantes

évaluation Aucun(e) n'est connu(e).

9.2. Autres informations**Autres données**

Les données physiques sont des valeurs approximatives et se réfèrent aux composants utilisés importants pour la sécurité.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

10.2. Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir la section 7).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

10.4. Conditions à éviter

Exposée à des températures élevées, la préparation peut dégager des produits de décomposition dangereux.

10.5. Matières incompatibles

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Regardez section 5.2 (Mesures de lutte contre l'incendie - Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange).

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**

ATE > 2.000 mg/kg

méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces rat

DL50 5200 mg/kg

Acétate de 2-butoxyéthyle

Espèces rat

DL50 1880 mg/kg

méthode OCDE 401

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

ATE > 2.000 mg/kg



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 159

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-159 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	lapin		
DL50		14000	mg/kg

Acétate de 2-butoxyéthyle

Espèces	lapin		
DL50		1480	mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation

ATE	>	20	mg/l
-----	---	----	------

Administration/Forme	Vapeurs		
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)		

ATE	>	5	mg/l
-----	---	---	------

Administration/Forme	Poussières/Brouillards		
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)		

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**Acétate de 2-butoxyéthyle**

Espèces	rat		
DL 0		2,66	mg/l

Durée d'exposition	4	h	
--------------------	---	---	--

Administration/Forme	Vapeurs		
méthode	OCDE 403		

Corrosion/irritation cutanée

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

Espèces	lapin		
évaluation	Non irritant		

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

sensibilisation

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Mutagénicité

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Toxicité pour la reproduction

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Cancérogénicité

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)**Exposition unique**

Remarque	Les critères de classification sont remplis.
évaluation	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 159

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-159 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

exposition répétée

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Expériences issues de la pratique

L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans la préparation au-delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels qu'irritation des muqueuses et du système respiratoire, des reins, du foie et du système nerveux central. Les symptômes et les signes se traduiront par des céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et dans les cas extrêmes, perte de conscience. Les solvants peuvent provoquer ces effets par pénétration à travers la peau. Les contacts prolongés ou répétés avec la préparation peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme. Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles. L'ingestion peut provoquer des nausées, des diarrhées et des vomissements. Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets différés et des effets immédiats et chroniques des composants de l'exposition à court terme et à long terme par voie d'exposition orale, cutanée ou par inhalation ainsi que par contact avec les yeux.

Autres données

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

Le mélange a été évalué sous application de la règle d'additivité spécifiée au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP et classé conformément aux risques toxicologiques identifiés.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau. Le mélange a été évalué sous application de la règle de cumul spécifiée au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP et est classé comme non dangereux pour l'environnement.

Toxicité pour les poissons (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	cyprins dorés (<i>Leuciscus idus</i>)	
CL 0	> 4600	mg/l
Durée d'exposition	96 h	

Toxicité pour les daphnies (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	Daphnia magna	
CE50	23300	mg/l
Durée d'exposition	48 h	

Toxicité pour les algues (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	Desmodesmus	
CE50	> 1000	mg/l
Durée d'exposition	168 h	

Toxicité pour les bactéries (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	boue activée	
CE50	> 1000	mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité**Indications générales**



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 159

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-159 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

N'est disponible

Biodégradabilité (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Valeur	90	%
Durée de l'essai	28	d
évaluation	Facilement biodégradable (critères OCDE)	
méthode	OECD 301 F	

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

coefficient de partage: n-octanol/eau

Remarque Non applicable

12.4. Mobilité dans le sol**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

12.6. Autres effets néfastes**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Les déchets et les récipients vides doivent faire l'objet d'une classification conforme à l'ordonnance sur l'inventaire des déchets en vigueur.

Lorsque cette préparation est réduite à l'état de déchet, sa classification selon le catalogue européen des déchets est

Code de déchets CEE 08 01 11* déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

Si la préparation est mélangée à d'autres déchets, ce code ne peut plus s'appliquer.

Pour plus d'informations, contacter les autorités locales.

Emballages contaminés

Avec les renseignements fournis dans cette fiche de sécurité, des conseils auprès des autorités s'occupant des déchets devraient être obtenus sur la classification des emballages vides.

Les récipients vides doivent être mis au rebut ou remis à neuf.

Les emballages qui ne sont pas vides sont des déchets dangereux (code déchet 150110).

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 159

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-159 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	D/E		
14.1. Numéro ONU	1263	1263	1263
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	PEINTURES	PAINT	PAINT
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	3	3
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	III	III	III
Quantité limitée	5 l		
Les catégories de transport	3		
14.5. Dangers pour l'environnement	-	no	-

Information pour tous les modes de transport

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport dans les locaux de l'utilisateur:

Le transport doit toujours s'effectuer dans des containers fermés, sécurisés et en position verticale.

S'assurer que les personnes transportant les produits savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

Autres informations

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

non

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Catégories d'accident suivant la Directive 96/82/CE

Catégorie 6 Inflammables 5.000.000 kg 50.000.000 kg

COV

COV (CE) 73,02 %
COV (CE) 715,6 g/l

Autres informations

Tous les composants sont contenus dans l'inventaire TSCA ou exemptés.

Tous les composants sont inclus dans l'inventaire AICS.

Tous les composants sont inclus dans l'inventaire DSL ou NDSL.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 159

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-159 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

RUBRIQUE 16: Autres informations**mentions de danger H-de la rubrique 3**

EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H360D	Peut nuire au fœtus.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, Catégorie 3
Repr. 1B	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel. Les informations fournies dans la présente fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances du produit concerné à la date donnée et correspond à la législation en vigueur à ce jour. Les informations données dans cette FDS doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci. Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux mentionnés en section 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité.

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité ne constitue pas l'évaluation des risques en milieu du travail de l'utilisateur, telle que requise par d'autres textes sur la santé et la sécurité.

Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 165

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-165 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Marabu easy marble Set Pastell 165

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/préparation

Peinture

Utilisations identifiées

SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= grand public = consommateurs)
PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse/fabricant

Marabu GmbH & Co. KG
Asperger Strasse 4
71732 Tamm
Germany
No. de téléphone +49-7141/691-0
Service émetteur / Department product safety
téléphone
Adresse email de la PRSI@marabu.com
personne
responsable pour
cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers ***

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
STOT SE 3 H336

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 165

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-165 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Conseils de prudence

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P405 Garder sous clef.
- P501.9 Éliminer le contenu / récipient comme un déchet problématique.

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

contient Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle; 1-Méthoxy-2-propanol

2.3. Autres dangers

Pas de dangers particuliers à mentionner.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants *****3.2. Mélanges****Caractérisation chimique**

Peinture contenant des solvants et à base de résines alkydes

Composants dangereux *****1-Méthoxy-2-propanol**

No. CAS	107-98-2
No. EINECS	203-539-1
Numéro d'enregistrement	01-2119457435-35
Concentration	>= 25 < 50 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

STOT SE 3	H336
Flam. Liq. 3	H226

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

No. CAS	108-65-6
No. EINECS	203-603-9
Numéro d'enregistrement	01-2119475791-29
Concentration	>= 10 < 20 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

No. CAS	64742-48-9
No. EINECS	265-150-3
Numéro d'enregistrement	01-2119463258-33 (LIST NUMBER 919-857-5)
Concentration	>= 10 < 20 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Asp. Tox. 1	H304
Flam. Liq. 3	H226



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 165

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-165 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

STOT SE 3

H336
EUH066**Acétate de 2-butoxyéthyle**

No. CAS 112-07-2
 No. EINECS 203-933-3
 Numéro d'enregistrement 01-2119475112-47
 Concentration $\geq$ 1 $<$ 10 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 4 H332
 Acute Tox. 4 H312
 Acute Tox. 4 H302

2-Méthoxypropanol

No. CAS 1589-47-5
 No. EINECS 216-455-5
 Concentration $\geq$ 0,1 $<$ 0,3 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315
 STOT SE 3 H335
 Repr. 1B H360D
 Flam. Liq. 3 H226
 Eye Dam. 1 H318

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, placer en position de récupération et faire appel à un médecin.

En cas d'inhalation

Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle.

En cas de contact avec la peau

Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant connu. NE PAS utiliser de solvants ni de diluants.

En cas de contact avec les yeux

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.

En cas d'ingestion

En cas d'ingestion accidentelle, rincer la bouche avec de l'eau, et faire immédiatement appel à un médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun symptôme connu à ce jour.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**Avis aux médecins / Traitement**



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 165

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-165 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Traitement symptomatique

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Recommandés: mousse résistant aux alcools, CO₂, poudres, pulvérisation d'eau, Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité: jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Dioxyde de carbone (CO₂); Oxyde de carbone (CO); une épaisse fumée noire; Oxyde d'azote (NO_x)

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux. Éviter d'inhaler les vapeurs. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple: sable, terre, vermiculite, terre de diatomées, et placer des fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir Section 13). Nettoyer de préférence avec un détergent; éviter l'utilisation de solvants.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité: voir Section 7. Informations concernant les équipements individuels de protection: voir Section 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle. De plus, ce produit ne doit être utilisé que dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition. L'équipement électrique doit être protégé selon les normes en vigueur. La préparation peut se charger électrostatiquement: mettre toujours à la terre lors des transvasements. Le personnel doit porter des chaussures et des vêtements anti-statiques et le sol doit être réalisé en matériau conducteur. Isoler des sources de chaleurs, d'étincelles et de flammes nues. Ne pas utiliser d'outils pouvant provoquer des étincelles. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de vapeurs et aérosols de pistolement lors de l'application de la préparation. Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée. Pour la protection individuelle, voir Section 8. Ne jamais utiliser de pression pour vider le conteneur: ce conteneur n'est pas un équipement supportant la mise sous pression. Toujours conserver la préparation dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine. Respecter les règles de protection de la santé sur les lieux de travail. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 165

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-165 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

Classe de feu / Classe de température / Classe d'explosibilité de poussière

Classe de combustibilité B (matières combustibles liquides)

Classe de température T4

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Les équipements électriques / moyens de production utilisés doivent satisfaire les règles / l'état généralement reconnu de la technique en matière de sécurité applicable au local de travail. Les locaux destinés aux opérations de transvasement/remplissage doivent posséder un sol conducteur. Stocker conformément à la réglementation en vigueur)

Précautions pour le stockage en commun

Tenir éloigné d'agents oxydants ainsi que de matières fortement acides ou alcalines.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette. Stocker entre 15 et 30 °C dans un endroit sec, bien ventilé et loin de toutes sources de chaleur et de la lumière solaire directe. Conserver le récipient bien fermé. Conserver à l'écart de toute source d'ignition. Ne pas fumer. Interdire l'accès des locaux aux personnes non autorisées. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour empêcher toute fuite.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Peinture

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle *****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition****Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

Liste VLEP

Valeur 275 mg/m³ 50 ppm(V)Valeur limite à courte terme 550 mg/m³ 100 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: pp: 2011; Remarque: FT: 221

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Liste EU

Valeur 275 mg/m³ 50 ppm(V)Valeur limite à courte terme 550 mg/m³ 100 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: Skin; Remarque: 2000/39/EG

1-Méthoxy-2-propanol

Liste VLEP

Valeur 375 mg/m³ 100 ppm(V)Valeur limite à courte terme 568 mg/m³ 150 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: pp: 2011; Remarque: TMP: 84; FT: 221

1-Méthoxy-2-propanol

Liste EU

Valeur 375 mg/m³ 100 ppm(V)Valeur limite à courte terme 568 mg/m³ 150 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: Skin; Remarque: 2000/39/EG

Acétate de 2-butoxyéthyle

Liste VLEP

Valeur 66,5 mg/m³ 10 ppm(V)Valeur limite à courte terme 333 mg/m³ 50 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: pp: 2012; Remarque: TMP: 84; FT: 127



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 165

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-165 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Acétate de 2-butoxyéthyle

Liste	EU			
Valeur	133	mg/m ³	20	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	333	mg/m ³	50	ppm(V)
Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: Skin; Remarque: 2000/39/EG				

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL) *****Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	300	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	300	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	300	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	900	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	1500	mg/m ³

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	796	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	275	mg/m ³



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 165

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-165 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	320	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	33	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	33	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	36	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Durée de la vie	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	550	mg/m ³

1-Méthoxy-2-propanol

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	553,5	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	50,6	mg/person/ d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 165

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-165 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Concentration	369	mg/m ³
---------------	-----	-------------------

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	18,1	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	43,9	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	3,3	mg/kg/d

Acétate de 2-butoxyéthyle

Substance de référence	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	133	mg/m ³

Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Ouvrier	
Voie d'exposition	Court terme	
mode d'effet	par inhalation	
Concentration	Effet local	
	333	mg/m ³

Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Ouvrier	
Voie d'exposition	Long terme	
mode d'effet	dermale	
Concentration	Effet systémique	
	169	mg/kg/d

Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Ouvrier	
Voie d'exposition	Court terme	
mode d'effet	dermale	
Concentration	Effet systémique	
	120	mg/kg/d

Acétate de 2-butoxyéthyle

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006


Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 165

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-165 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	80	mg/m ³
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Population générale	
Voie d'exposition	Court terme	
mode d'effet	par inhalation	
Concentration	Effet local	
	200	mg/m ³
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Population générale	
Voie d'exposition	Long terme	
mode d'effet	dermale	
Concentration	Effet systémique	
	102	mg/kg/d
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Population générale	
Voie d'exposition	Court terme	
mode d'effet	dermale	
Concentration	Effet systémique	
	72	mg/kg/d
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Population générale	
Voie d'exposition	Long terme	
mode d'effet	orale	
Concentration	Effet systémique	
	8,6	mg/kg/d
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Population générale	
Voie d'exposition	Court terme	
mode d'effet	orale	
Concentration	Effet systémique	
	36	mg/kg/d

Concentration sans effet prévisible (PNEC) ***
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Substance de référence	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	
Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0,635	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	3,29	mg/kg



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 165

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-165 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0,29	mg/kg
Source	Données de la littérature	
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	100	mg/l
Source	Données de la littérature	
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	0,329	mg/kg
Source	Données de la littérature	
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0,0635	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	eau (rejet intermittent)	
Concentration	6,35	mg/l

1-Méthoxy-2-propanol

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	10	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eeau	
Concentration	41,6	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment	
Concentration	41,6	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	4,17	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	2,47	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	100	mg/l

Acétate de 2-butoxyéthyle

Substance de référence	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Valeur type	PNEC	
Type	Eeau	
Concentration	0,304	mg/l
Source	Données de la littérature	
	Acétate de 2-butoxyéthyle	



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 165

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-165 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Valeur type	PNEC	
Type	Aquatique	
Concentration	0,0304	g/l
Source	Données de la littérature	
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Type	PNEC	
Concentration	Sédiment	
Source	2,03	mg/kg
	Données de la littérature	
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Type	PNEC	
Concentration	Sédiment marin	
Source	0,203	mg/kg
	Données de la littérature	
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Type	PNEC	
Concentration	Sol	
Source	0,68	mg/kg
	Données de la littérature	

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôle de l'exposition

Veiller à une ventilation adéquate. Lorsque cela est possible, la ventilation peut s'accompagner d'une aspiration aux postes de travail et d'une extraction générale convenable. Si la ventilation n'est pas suffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

Protection respiratoire - Note

Lorsque les travailleurs sont exposés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques agréés. Masque complet, filtre A

Protection des mains

Il n'y a pas de gant, quelque soit sa (ou ses) composition(s), qui donne une résistance illimitée à tout produit chimique (qu'il soit pur ou en mélange).

En cas de contacts prolongés ou répétés, des gants en caoutchouc doublés de textiles sont recommandés.

Épaisseur du gant > 0,5 mm

Temps de pénétration < 30 min

Le temps de passage doit être supérieure à la durée d'utilisation finale du produit.

Suivre les instructions du fabricant de gants relatives à l'utilisation, au stockage, à l'entretien et au remplacement des gants.

Les gants doivent être remplacés régulièrement, ainsi qu'en cas de signe de dommages de la matière constitutive du gant.

Toujours s'assurer que les gants sont exempts de défauts et qu'ils sont stockés et utilisés correctement.

Le rendement ou l'efficacité du gant peut être réduite par des dommages physiques / chimiques

Des crèmes protectrices peuvent être utilisées pour les parties exposées de la peau ; elles ne devraient toutefois pas être appliquées après contact avec le produit.

Protection des yeux

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquides.

Protection du corps

Des blouses en coton ou en coton/synthétiques sont acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 165

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-165 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat	liquide		
Couleur	coloré		
Odeur	de solvant		
La limite de l'odeur			
Remarque	N'est disponible		
valeur pH			
Remarque	Non applicable		
Point de fusion			
Remarque	non déterminé		
Point de congélation			
Remarque	non déterminé		
point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition			
Valeur	env. 120	°C	
Pression	1.013	hPa	
Source	Données de la littérature		
Point d'éclair			
Valeur	30	°C	
méthode	ASTM D 6450 (CCCFP)		
Le coefficient de l'évaporation			
Remarque	non déterminé		
inflammabilité (solide, gaz)			
Non applicable			
limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité			
Limite d'explosivité, inférieure	env. 0,7	%(V)	
Limite d'explosivité, supérieure	env. 13,7	%(V)	
Source	Données de la littérature		
Pression de vapeur			
Valeur	8	hPa	
température	20	°C	
méthode	calculée		
Densité de vapeur			
Remarque	non déterminé		
Densité			
Valeur	0,98	g/cm ³	
température	20	°C	
méthode	DIN EN ISO 2811		
Hydrosolubilité			
Remarque	partiellement miscible		
coefficient de partage: n-octanol/eau			
Remarque	Non applicable		
Température d'inflammabilité			
Valeur	env. 200	°C	
Source	Données de la littérature		
Viscosité			
dynamique			
Valeur	30	à	50 mPa.s



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 165

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-165 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

température 40 °C

Temps d'écoulement

Valeur 25 à 70 s

température 20 °C

méthode DIN 53211 4 mm

propriétés explosives

évaluation non

Propriétés comburantes

évaluation Aucun(e) n'est connu(e).

9.2. Autres informations**Autres données**

Les données physiques sont des valeurs approximatives et se réfèrent aux composants utilisés importants pour la sécurité.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

10.2. Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir la section 7).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

10.4. Conditions à éviter

Exposée à des températures élevées, la préparation peut dégager des produits de décomposition dangereux.

10.5. Matières incompatibles

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Regardez section 5.2 (Mesures de lutte contre l'incendie - Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange).

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**

ATE > 2.000 mg/kg
méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces rat
DL50 5200 mg/kg

Acétate de 2-butoxyéthyle

Espèces rat
DL50 1880 mg/kg
méthode OCDE 401

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

ATE > 2.000 mg/kg



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 165

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-165 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	lapin		
DL50		14000	mg/kg

Acétate de 2-butoxyéthyle

Espèces	lapin		
DL50		1480	mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation

ATE	>	20	mg/l
-----	---	----	------

Administration/Forme	Vapeurs		
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)		

ATE	>	5	mg/l
-----	---	---	------

Administration/Forme	Poussières/Brouillards		
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)		

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**Acétate de 2-butoxyéthyle**

Espèces	rat		
DL 0		2,66	mg/l

Durée d'exposition	4	h	
--------------------	---	---	--

Administration/Forme	Vapeurs		
méthode	OCDE 403		

Corrosion/irritation cutanée

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

Espèces	lapin		
évaluation	Non irritant		

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

sensibilisation

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Mutagénicité

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Toxicité pour la reproduction

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Cancérogénicité

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)**Exposition unique**

Remarque	Les critères de classification sont remplis.
évaluation	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 165

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-165 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

exposition répétée

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Expériences issues de la pratique

L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans la préparation au-delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels qu'irritation des muqueuses et du système respiratoire, des reins, du foie et du système nerveux central. Les symptômes et les signes se traduiront par des céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et dans les cas extrêmes, perte de conscience. Les solvants peuvent provoquer ces effets par pénétration à travers la peau. Les contacts prolongés ou répétés avec la préparation peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme. Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles. L'ingestion peut provoquer des nausées, des diarrhées et des vomissements. Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets différés et des effets immédiats et chroniques des composants de l'exposition à court terme et à long terme par voie d'exposition orale, cutanée ou par inhalation ainsi que par contact avec les yeux.

Autres données

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

Le mélange a été évalué sous application de la règle d'additivité spécifiée au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP et classé conformément aux risques toxicologiques identifiés.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau. Le mélange a été évalué sous application de la règle de cumul spécifiée au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP et est classé comme non dangereux pour l'environnement.

Toxicité pour les poissons (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	cyprins dorés (<i>Leuciscus idus</i>)	
CL 0	> 4600	mg/l
Durée d'exposition	96 h	

Toxicité pour les daphnies (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	Daphnia magna	
CE50	23300	mg/l
Durée d'exposition	48 h	

Toxicité pour les algues (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	Desmodesmus	
CE50	> 1000	mg/l
Durée d'exposition	168 h	

Toxicité pour les bactéries (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	boue activée	
CE50	> 1000	mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité**Indications générales**



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 165

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-165 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

N'est disponible

Biodégradabilité (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Valeur	90	%
Durée de l'essai	28	d
évaluation	Facilement biodégradable (critères OCDE)	
méthode	OECD 301 F	

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

coefficient de partage: n-octanol/eau

Remarque Non applicable

12.4. Mobilité dans le sol**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

12.6. Autres effets néfastes**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Les déchets et les récipients vides doivent faire l'objet d'une classification conforme à l'ordonnance sur l'inventaire des déchets en vigueur.

Lorsque cette préparation est réduite à l'état de déchet, sa classification selon le catalogue européen des déchets est

Code de déchets CEE 08 01 11* déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

Si la préparation est mélangée à d'autres déchets, ce code ne peut plus s'appliquer.

Pour plus d'informations, contacter les autorités locales.

Emballages contaminés

Avec les renseignements fournis dans cette fiche de sécurité, des conseils auprès des autorités s'occupant des déchets devraient être obtenus sur la classification des emballages vides.

Les récipients vides doivent être mis au rebut ou remis à neuf.

Les emballages qui ne sont pas vides sont des déchets dangereux (code déchet 150110).

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 165

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-165 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	D/E		
14.1. Numéro ONU	1263	1263	1263
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	PEINTURES	PAINT	PAINT
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	3	3
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	III	III	III
Quantité limitée	5 l		
Les catégories de transport	3		
14.5. Dangers pour l'environnement	-	no	-

Information pour tous les modes de transport

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport dans les locaux de l'utilisateur:

Le transport doit toujours s'effectuer dans des containers fermés, sécurisés et en position verticale.

S'assurer que les personnes transportant les produits savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

Autres informations

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

non

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Catégories d'accident suivant la Directive 96/82/CE

Catégorie 6 Inflammables 5.000.000 kg 50.000.000 kg

COV

COV (CE) 73,02 %
COV (CE) 715,6 g/l

Autres informations

Tous les composants sont contenus dans l'inventaire TSCA ou exemptés.

Tous les composants sont inclus dans l'inventaire AICS.

Tous les composants sont inclus dans l'inventaire DSL ou NDSL.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 165

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-165 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H360D	Peut nuire au fœtus.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, Catégorie 3
Repr. 1B	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel. Les informations fournies dans la présente fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances du produit concerné à la date donnée et correspond à la législation en vigueur à ce jour. Les informations données dans cette FDS doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci. Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux mentionnés en section 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité.

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité ne constitue pas l'évaluation des risques en milieu du travail de l'utilisateur, telle que requise par d'autres textes sur la santé et la sécurité.



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 296

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-296 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Marabu easy marble Set Pastell 296

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation de la substance/préparation

Peinture

Utilisations identifiées

SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= grand public = consommateurs)
PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Adresse/fabricant

Marabu GmbH & Co. KG
Asperger Strasse 4
71732 Tamm
Germany
No. de téléphone +49-7141/691-0
Service émetteur / Department product safety
téléphone
Adresse email de la PRSI@marabu.com
personne
responsable pour
cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers ***

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
Flam. Liq. 3 H226
STOT SE 3 H336

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 296

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-296 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Conseils de prudence

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P405 Garder sous clef.
- P501.9 Éliminer le contenu / récipient comme un déchet problématique.

composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

contient Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle; 1-Méthoxy-2-propanol

2.3. Autres dangers

Pas de dangers particuliers à mentionner.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants *****3.2. Mélanges****Caractérisation chimique**

Peinture contenant des solvants et à base de résines alkydes

Composants dangereux *****1-Méthoxy-2-propanol**

No. CAS 107-98-2

No. EINECS 203-539-1

Numéro d'enregistrement 01-2119457435-35

Concentration	>=	25	<	50	%
---------------	----	----	---	----	---

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

STOT SE 3	H336
Flam. Liq. 3	H226

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

No. CAS 108-65-6

No. EINECS 203-603-9

Numéro d'enregistrement 01-2119475791-29

Concentration	>=	10	<	20	%
---------------	----	----	---	----	---

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

No. CAS 64742-48-9

No. EINECS 265-150-3

Numéro d'enregistrement 01-2119463258-33 (LIST NUMBER 919-857-5)

Concentration	>=	10	<	20	%
---------------	----	----	---	----	---

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Asp. Tox. 1	H304
Flam. Liq. 3	H226



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 296

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-296 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

STOT SE 3

H336
EUH066**Acétate de 2-butoxyéthyle**

No. CAS 112-07-2
 No. EINECS 203-933-3
 Numéro d'enregistrement 01-2119475112-47
 Concentration $\geq$ 1 $<$ 10 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Acute Tox. 4 H332
 Acute Tox. 4 H312
 Acute Tox. 4 H302

2-Méthoxypropanol

No. CAS 1589-47-5
 No. EINECS 216-455-5
 Concentration $\geq$ 0,1 $<$ 0,3 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315
 STOT SE 3 H335
 Repr. 1B H360D
 Flam. Liq. 3 H226
 Eye Dam. 1 H318

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, placer en position de récupération et faire appel à un médecin.

En cas d'inhalation

Transporter à l'air libre, garder le patient au chaud et au repos. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle.

En cas de contact avec la peau

Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant connu. NE PAS utiliser de solvants ni de diluants.

En cas de contact avec les yeux

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.

En cas d'ingestion

En cas d'ingestion accidentelle, rincer la bouche avec de l'eau, et faire immédiatement appel à un médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun symptôme connu à ce jour.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**Avis aux médecins / Traitement**



Traitement symptomatique

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Recommandés: mousse résistant aux alcools, CO₂, poudres, pulvérisation d'eau, Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité: jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Dioxyde de carbone (CO₂); Oxyde de carbone (CO); une épaisse fumée noire; Oxyde d'azote (NO_x)

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Éliminer les sources d'ignition et ventiler les locaux. Éviter d'inhaler les vapeurs. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple: sable, terre, vermiculite, terre de diatomées, et placer des fûts en vue de l'élimination selon les réglementations en vigueur (voir Section 13). Nettoyer de préférence avec un détergent; éviter l'utilisation de solvants.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité: voir Section 7. Informations concernant les équipements individuels de protection: voir Section 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle. De plus, ce produit ne doit être utilisé que dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition. L'équipement électrique doit être protégé selon les normes en vigueur. La préparation peut se charger électrostatiquement: mettre toujours à la terre lors des transvasements. Le personnel doit porter des chaussures et des vêtements anti-statiques et le sol doit être réalisé en matériau conducteur. Isoler des sources de chaleurs, d'étincelles et de flammes nues. Ne pas utiliser d'outils pouvant provoquer des étincelles. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de vapeurs et aérosols de pistolement lors de l'application de la préparation. Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée. Pour la protection individuelle, voir Section 8. Ne jamais utiliser de pression pour vider le conteneur: ce conteneur n'est pas un équipement supportant la mise sous pression. Toujours conserver la préparation dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine. Respecter les règles de protection de la santé sur les lieux de travail. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 296

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-296 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

Classe de feu / Classe de température / Classe d'explosibilité de poussière

Classe de combustibilité B (matières combustibles liquides)

Classe de température T4

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Les équipements électriques / moyens de production utilisés doivent satisfaire les règles / l'état généralement reconnu de la technique en matière de sécurité applicable au local de travail. Les locaux destinés aux opérations de transvasement/remplissage doivent posséder un sol conducteur. Stocker conformément à la réglementation en vigueur)

Précautions pour le stockage en commun

Tenir éloigné d'agents oxydants ainsi que de matières fortement acides ou alcalines.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette. Stocker entre 15 et 30 °C dans un endroit sec, bien ventilé et loin de toutes sources de chaleur et de la lumière solaire directe. Conserver le récipient bien fermé. Conserver à l'écart de toute source d'ignition. Ne pas fumer. Interdire l'accès des locaux aux personnes non autorisées. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour empêcher toute fuite.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Peinture

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle *****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition****Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

Liste VLEP

Valeur 275 mg/m³ 50 ppm(V)Valeur limite à courte terme 550 mg/m³ 100 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: pp: 2011; Remarque: FT: 221

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Liste EU

Valeur 275 mg/m³ 50 ppm(V)Valeur limite à courte terme 550 mg/m³ 100 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: Skin; Remarque: 2000/39/EG

1-Méthoxy-2-propanol

Liste VLEP

Valeur 375 mg/m³ 100 ppm(V)Valeur limite à courte terme 568 mg/m³ 150 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: pp: 2011; Remarque: TMP: 84; FT: 221

1-Méthoxy-2-propanol

Liste EU

Valeur 375 mg/m³ 100 ppm(V)Valeur limite à courte terme 568 mg/m³ 150 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: Skin; Remarque: 2000/39/EG

Acétate de 2-butoxyéthyle

Liste VLEP

Valeur 66,5 mg/m³ 10 ppm(V)Valeur limite à courte terme 333 mg/m³ 50 ppm(V)

Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: pp: 2012; Remarque: TMP: 84; FT: 127



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 296

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-296 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Acétate de 2-butoxyéthyle

Liste	EU			
Valeur	133	mg/m ³	20	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	333	mg/m ³	50	ppm(V)
Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: Skin; Remarque: 2000/39/EG				

Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL) *****Hydrocarbures, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	300	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	300	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	300	mg/kg

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	900	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	1500	mg/m ³

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	796	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	275	mg/m ³



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 296

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-296 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	320	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	33	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	33	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Consommateur	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	36	mg/kg/d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Durée de la vie	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	550	mg/m ³

1-Méthoxy-2-propanol

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Aigu	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	553,5	mg/m ³

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	50,6	mg/person/ d

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006


Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 296

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-296 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Concentration	369	mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	18,1	mg/kg
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	43,9	mg/m ³
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	3,3	mg/kg/d
Acétate de 2-butoxyéthyle		
Substance de référence	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	133	mg/m ³
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Ouvrier	
Voie d'exposition	Court terme	
mode d'effet	par inhalation	
Concentration	Effet local	
	333	mg/m ³
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Ouvrier	
Voie d'exposition	Long terme	
mode d'effet	dermale	
Concentration	Effet systémique	
	169	mg/kg/d
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Durée d'exposition	Ouvrier	
Voie d'exposition	Court terme	
mode d'effet	dermale	
Concentration	Effet systémique	
	120	mg/kg/d
	Acétate de 2-butoxyéthyle	

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006


Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 296

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-296 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Population générale Long terme par inhalation Effet systémique 80	mg/m ³
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Acétate de 2-butoxyéthyle Dose dérivée sans effet (DNEL) Population générale Court terme par inhalation Effet local 200	mg/m ³
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Acétate de 2-butoxyéthyle Dose dérivée sans effet (DNEL) Population générale Long terme dermale Effet systémique 102	mg/kg/d
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Acétate de 2-butoxyéthyle Dose dérivée sans effet (DNEL) Population générale Court terme dermale Effet systémique 72	mg/kg/d
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Acétate de 2-butoxyéthyle Dose dérivée sans effet (DNEL) Population générale Long terme orale Effet systémique 8,6	mg/kg/d
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Acétate de 2-butoxyéthyle Dose dérivée sans effet (DNEL) Population générale Court terme orale Effet systémique 36	mg/kg/d

Concentration sans effet prévisible (PNEC) ***
Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Substance de référence	Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	
Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0,635	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	3,29	mg/kg



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 296

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-296 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	0,29	mg/kg
Source	Données de la littérature	
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	100	mg/l
Source	Données de la littérature	
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	0,329	mg/kg
Source	Données de la littérature	
Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	0,0635	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	eau (rejet intermittent)	
Concentration	6,35	mg/l

1-Méthoxy-2-propanol

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	10	mg/l
Valeur type	PNEC	
Type	Eeau	
Concentration	41,6	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment	
Concentration	41,6	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	4,17	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	2,47	mg/kg
Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	100	mg/l

Acétate de 2-butoxyéthyle

Substance de référence	Acétate de 2-butoxyéthyle
Valeur type	PNEC
Type	Eeau
Concentration	0,304
Source	Données de la littérature
	Acétate de 2-butoxyéthyle



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 296

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-296 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Valeur type	PNEC	
Type	Aquatique	
Concentration	0,0304	g/l
Source	Données de la littérature	
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Type	PNEC	
Concentration	Sédiment	
Source	2,03	mg/kg
	Données de la littérature	
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Type	PNEC	
Concentration	Sédiment marin	
Source	0,203	mg/kg
	Données de la littérature	
Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Type	PNEC	
Concentration	Sol	
Source	0,68	mg/kg
	Données de la littérature	

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôle de l'exposition

Veiller à une ventilation adéquate. Lorsque cela est possible, la ventilation peut s'accompagner d'une aspiration aux postes de travail et d'une extraction générale convenable. Si la ventilation n'est pas suffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

Protection respiratoire - Note

Lorsque les travailleurs sont exposés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques agréés. Masque complet, filtre A

Protection des mains

Il n'y a pas de gant, quelque soit sa (ou ses) composition(s), qui donne une résistance illimitée à tout produit chimique (qu'il soit pur ou en mélange).

En cas de contacts prolongés ou répétés, des gants en caoutchouc doublés de textiles sont recommandés.

Épaisseur du gant > 0,5 mm

Temps de pénétration < 30 min

Le temps de passage doit être supérieure à la durée d'utilisation finale du produit.

Suivre les instructions du fabricant de gants relatives à l'utilisation, au stockage, à l'entretien et au remplacement des gants.

Les gants doivent être remplacés régulièrement, ainsi qu'en cas de signe de dommages de la matière constitutive du gant.

Toujours s'assurer que les gants sont exempts de défauts et qu'ils sont stockés et utilisés correctement.

Le rendement ou l'efficacité du gant peut être réduite par des dommages physiques / chimiques

Des crèmes protectrices peuvent être utilisées pour les parties exposées de la peau ; elles ne devraient toutefois pas être appliquées après contact avec le produit.

Protection des yeux

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquides.

Protection du corps

Des blouses en coton ou en coton/synthétiques sont acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 296

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-296 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Etat	liquide		
Couleur	coloré		
Odeur	de solvant		
La limite de l'odeur			
Remarque	N'est disponible		
valeur pH			
Remarque	Non applicable		
Point de fusion			
Remarque	non déterminé		
Point de congélation			
Remarque	non déterminé		
point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition			
Valeur	env. 120	°C	
Pression	1.013	hPa	
Source	Données de la littérature		
Point d'éclair			
Valeur	30	°C	
méthode	ASTM D 6450 (CCCFP)		
Le coefficient de l'évaporation			
Remarque	non déterminé		
inflammabilité (solide, gaz)			
Non applicable			
limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité			
Limite d'explosivité, inférieure	env. 0,7	%(V)	
Limite d'explosivité, supérieure	env. 13,7	%(V)	
Source	Données de la littérature		
Pression de vapeur			
Valeur	8	hPa	
température	20	°C	
méthode	calculée		
Densité de vapeur			
Remarque	non déterminé		
Densité			
Valeur	0,98	g/cm ³	
température	20	°C	
méthode	DIN EN ISO 2811		
Hydrosolubilité			
Remarque	partiellement miscible		
coefficient de partage: n-octanol/eau			
Remarque	Non applicable		
Température d'inflammabilité			
Valeur	env. 200	°C	
Source	Données de la littérature		
Viscosité			
dynamique			
Valeur	30	à	50 mPa.s



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 296

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-296 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

température 40 °C

Temps d'écoulement

Valeur 25 à 70 s

température 20 °C

méthode DIN 53211 4 mm

propriétés explosives

évaluation non

Propriétés comburantes

évaluation Aucun(e) n'est connu(e).

9.2. Autres informations**Autres données**

Les données physiques sont des valeurs approximatives et se réfèrent aux composants utilisés importants pour la sécurité.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

10.2. Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir la section 7).

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Tenir à l'écart d'agents oxydants et de matières fortement acides ou basiques afin d'éviter des réactions exothermiques.

10.4. Conditions à éviter

Exposée à des températures élevées, la préparation peut dégager des produits de décomposition dangereux.

10.5. Matières incompatibles

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Regardez section 5.2 (Mesures de lutte contre l'incendie - Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange).

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë par voie orale**

ATE > 2.000 mg/kg

méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces rat

DL50 5200 mg/kg

Acétate de 2-butoxyéthyle

Espèces rat

DL50 1880 mg/kg

méthode OCDE 401

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

ATE > 2.000 mg/kg



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 296

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-296 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

méthode valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	lapin		
DL50		14000	mg/kg

Acétate de 2-butoxyéthyle

Espèces	lapin		
DL50		1480	mg/kg

Toxicité aiguë par inhalation

ATE	>	20	mg/l
-----	---	----	------

Administration/Forme	Vapeurs		
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)		

ATE	>	5	mg/l
-----	---	---	------

Administration/Forme	Poussières/Brouillards		
méthode	valeur calculée (règlement (CE)1272/2008)		

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**Acétate de 2-butoxyéthyle**

Espèces	rat		
DL 0		2,66	mg/l

Durée d'exposition	4	h	
--------------------	---	---	--

Administration/Forme	Vapeurs		
méthode	OCDE 403		

Corrosion/irritation cutanée

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Corrosion/irritation cutanée (Composants)**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

Espèces	lapin		
évaluation	Non irritant		

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

sensibilisation

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Mutagénicité

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Toxicité pour la reproduction

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

Cancérogénicité

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)**Exposition unique**

Remarque	Les critères de classification sont remplis.
évaluation	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 296

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-296 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

exposition répétée

Remarque

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Expériences issues de la pratique

L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans la préparation au-delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels qu'irritation des muqueuses et du système respiratoire, des reins, du foie et du système nerveux central. Les symptômes et les signes se traduiront par des céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et dans les cas extrêmes, perte de conscience. Les solvants peuvent provoquer ces effets par pénétration à travers la peau. Les contacts prolongés ou répétés avec la préparation peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme. Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles. L'ingestion peut provoquer des nausées, des diarrhées et des vomissements. Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets différés et des effets immédiats et chroniques des composants de l'exposition à court terme et à long terme par voie d'exposition orale, cutanée ou par inhalation ainsi que par contact avec les yeux.

Autres données

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

Le mélange a été évalué sous application de la règle d'additivité spécifiée au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP et classé conformément aux risques toxicologiques identifiés.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité****Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau. Le mélange a été évalué sous application de la règle de cumul spécifiée au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP et est classé comme non dangereux pour l'environnement.

Toxicité pour les poissons (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	cyprins dorés (<i>Leuciscus idus</i>)	
CL 0	> 4600	mg/l
Durée d'exposition	96 h	

Toxicité pour les daphnies (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	Daphnia magna	
CE50	23300	mg/l
Durée d'exposition	48 h	

Toxicité pour les algues (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	Desmodesmus	
CE50	> 1000	mg/l
Durée d'exposition	168 h	

Toxicité pour les bactéries (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Espèces	boue activée	
CE50	> 1000	mg/l

12.2. Persistance et dégradabilité**Indications générales**



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 296

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-296 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

N'est disponible

Biodégradabilité (Composants)**1-Méthoxy-2-propanol**

Valeur	90	%
Durée de l'essai	28	d
évaluation	Facilement biodégradable (critères OCDE)	
méthode	OECD 301 F	

12.3. Potentiel de bioaccumulation**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

coefficient de partage: n-octanol/eau

Remarque Non applicable

12.4. Mobilité dans le sol**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

12.6. Autres effets néfastes**Indications générales**

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Les déchets et les récipients vides doivent faire l'objet d'une classification conforme à l'ordonnance sur l'inventaire des déchets en vigueur.

Lorsque cette préparation est réduite à l'état de déchet, sa classification selon le catalogue européen des déchets est

Code de déchets CEE 08 01 11* déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

Si la préparation est mélangée à d'autres déchets, ce code ne peut plus s'appliquer.

Pour plus d'informations, contacter les autorités locales.

Emballages contaminés

Avec les renseignements fournis dans cette fiche de sécurité, des conseils auprès des autorités s'occupant des déchets devraient être obtenus sur la classification des emballages vides.

Les récipients vides doivent être mis au rebut ou remis à neuf.

Les emballages qui ne sont pas vides sont des déchets dangereux (code déchet 150110).

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 296

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-296 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
Code de restrictions en tunnels	D/E		
14.1. Numéro ONU	1263	1263	1263
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	PEINTURES	PAINT	PAINT
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	3	3	3
Carte pour désignation du danger			
14.4. Groupe d'emballage	III	III	III
Quantité limitée	5 l		
Les catégories de transport	3		
14.5. Dangers pour l'environnement	-	no	-

Information pour tous les modes de transport

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport dans les locaux de l'utilisateur:

Le transport doit toujours s'effectuer dans des containers fermés, sécurisés et en position verticale.

S'assurer que les personnes transportant les produits savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

Autres informations

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

non

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Catégories d'accident suivant la Directive 96/82/CE

Catégorie 6 Inflammables 5.000.000 kg 50.000.000 kg

COV

COV (CE) 73,02 %
COV (CE) 715,6 g/l

Autres informations

Tous les composants sont contenus dans l'inventaire TSCA ou exemptés.

Tous les composants sont inclus dans l'inventaire AICS.

Tous les composants sont inclus dans l'inventaire DSL ou NDSL.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique



Nom commercial: Marabu easy marble Set Pastell 296

Version: 3 / FR

Date de révision: 18.06.2021

Numéro de la matière: 1305000000081-296 remplace la version: 2 / FR

Date d'impression 05.12.22

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

RUBRIQUE 16: Autres informations**mentions de danger H-de la rubrique 3**

EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
H360D	Peut nuire au fœtus.

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, Catégorie 4
Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, Catégorie 3
Repr. 1B	Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel. Les informations fournies dans la présente fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances du produit concerné à la date donnée et correspond à la législation en vigueur à ce jour. Les informations données dans cette FDS doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci. Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux mentionnés en section 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité.

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité ne constitue pas l'évaluation des risques en milieu du travail de l'utilisateur, telle que requise par d'autres textes sur la santé et la sécurité.