



Nom commercial: Marabu-easy marble 090, 15 ml Marabu-easy marble 090, 15 ml

Version: 14 / FR

Date de révision: 05.09.2023

Numéro de la matière: 13050039090

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 07.12.23

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

1.1. Identificateur de produit

Marabu-easy marble 090, 15 ml Marabu-easy marble 090, 15 ml

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

Utilisation de la substance/préparation

Peinture

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
Pour la France : + 33 (0)1 45 42 59 59, disponible 24/7

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.
H336 Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Conseils de prudence ***

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou



Nom commercial: Marabu-easy marble 090, 15 ml Marabu-easy marble 090, 15 ml

Version: 14 / FR

Date de révision: 05.09.2023

Numéro de la matière: 13050039090

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 07.12.23

P102	l'étiquette.
P210	Tenir hors de portée des enfants.
P271	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.
P405	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P501.9	Garder sous clef.
	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.

*
*
*
*

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT. Le produit ne contient aucune substance vPvB. Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes pour l'homme. Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2. Mélanges****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 STOT SE 3 H336



Nom commercial: Marabu-easy marble 090, 15 ml Marabu-easy marble 090, 15 ml

Version: 14 / FR

Date de révision: 05.09.2023

Numéro de la matière: 13050039090

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 07.12.23

EUH066

Acétate de 2-butoxyéthyle

No. CAS 112-07-2
 No. EINECS 203-933-3
 Numéro d'enregistrement 01-2119475112-47

Concentration ≥ 1 < 10 %

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

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

ATE orale 1.880 mg/kg
 ATE dermale 1.480 mg/kg
 cATpE par inhalation, Poussières/Brouillards 1,5 mg/l
 cATpE par inhalation, Vapeurs 11 mg/l

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.

Protéger les secouristes

Utiliser un équipement de protection individuelle en cas de contact possible avec le produit (voir section 8).

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés



Nom commercial: Marabu-easy marble 090, 15 ml Marabu-easy marble 090, 15 ml

Version: 14 / FR

Date de révision: 05.09.2023

Numéro de la matière: 13050039090

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 07.12.23

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquetage du produit (voir section 2) et/ou dans la section 11. D'autres symptômes sont possibles.

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

Mousse résistant aux alcools, CO₂, poudres, pulvérisation d'eau

Moyens d'extinction non-appropriés

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); L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé. Des appareils respiratoires appropriés peuvent être requis.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipements spéciaux pour la protection des intervenants

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Veuillez porter des vêtements garantissant une protection complète contre les produits chimiques. Les vêtements des pompiers doivent être conformes à la norme européenne EN469.

Autres données

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

Pour les non-secouristes: Tenir à l'écart des sources d'ignition. Mettre les personnes en sûreté. Veiller à assurer une aération suffisante. Tenir à l'écart les personnes non protégées. Éviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements. Éviter d'inhalier les vapeurs. Pour les secouristes: Porter une protection individuelle. En cas de vapeurs/poussières/aérosols utiliser un appareil de protection respiratoire.

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 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



Nom commercial: Marabu-easy marble 090, 15 ml Marabu-easy marble 090, 15 ml

Version: 14 / FR

Date de révision: 05.09.2023

Numéro de la matière: 13050039090

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 07.12.23

Lorsque la préparation contient des solvants organiques: 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. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter l'inhalation de vapeurs et aérosols de pistolage 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.

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

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. Si les conditions de stockage ne sont pas respectées, la durée de conservation minimale n'est plus garantie. Lorsque la préparation contient des solvants organiques: 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/m ³	50	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	550	mg/m ³	100	ppm(V)
Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: pp: 2011; Remarque: FT: 221				

Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Liste	EU			
Valeur	275	mg/m ³	50	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	550	mg/m ³	100	ppm(V)
Résorption de l'épiderme / sensibilisateur: Skin; Remarque: 2000/39/EG				

1-Méthoxy-2-propanol

Liste	VLEP			
-------	------	--	--	--



Nom commercial: Marabu-easy marble 090, 15 ml Marabu-easy marble 090, 15 ml

Version: 14 / FR

Date de révision: 05.09.2023

Numéro de la matière: 13050039090

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 07.12.23

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

Acétate de 2-butoxyéthyle

Liste EU
 Valeur 133 mg/m³ 20 ppm(V)
 Valeur limite à courte terme 333 mg/m³ 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/m³

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/m³

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/m³

Valeur type Dose dérivée sans effet (DNEL)

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



Nom commercial: Marabu-easy marble 090, 15 ml Marabu-easy marble 090, 15 ml

Version: 14 / FR

Date de révision: 05.09.2023

Numéro de la matière: 13050039090

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 07.12.23

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/m³

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/m³

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/m³

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/m³

Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Groupe de réf.	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
	Population générale	

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



Nom commercial: Marabu-easy marble 090, 15 ml Marabu-easy marble 090, 15 ml

Version: 14 / FR

Date de révision: 05.09.2023

Numéro de la matière: 13050039090

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 07.12.23

Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	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
1-Méthoxy-2-propanol		
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Ouvrier Aigu par inhalation Effet local 553,5	mg/m ³
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition mode d'effet Concentration	Dose dérivée sans effet (DNEL) Ouvrier Long terme dermale Effet systémique 50,6	mg/person/ d
Valeur type Groupe de réf. Durée d'exposition Voie d'exposition	Dose dérivée sans effet (DNEL) Ouvrier Long terme par inhalation	

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


Nom commercial: Marabu-easy marble 090, 15 ml Marabu-easy marble 090, 15 ml

Version: 14 / FR

Date de révision: 05.09.2023

Numéro de la matière: 13050039090

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 07.12.23

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	
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	



Nom commercial: Marabu-easy marble 090, 15 ml Marabu-easy marble 090, 15 ml

Version: 14 / FR

Date de révision: 05.09.2023

Numéro de la matière: 13050039090

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 07.12.23

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



Nom commercial: Marabu-easy marble 090, 15 ml Marabu-easy marble 090, 15 ml

Version: 14 / FR

Date de révision: 05.09.2023

Numéro de la matière: 13050039090

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 07.12.23

Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	0,203	mg/kg
Source	Données de la littérature	

Valeur type	Acétate de 2-butoxyéthyle	
Type	PNEC	
Concentration	0,68	mg/kg
Source	Données de la littérature	

1-Méthoxy-2-propanol

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	10	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Eau	
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.

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques. Le port de vêtements de travail fermés est nécessaire. Avant les pauses et après la journée de travail, veuillez vous laver les mains et/ou le visage. Retirer immédiatement tout vêtement souillé ou imprégné. Avant réutilisation, les vêtements de travail souillés doivent être nettoyés. Ranger à part les vêtements de travail.

Protection respiratoire - Note

Si des travailleurs peuvent être exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition, ils devraient utiliser un appareil respiratoire selon EN 140, équipé d'un filtre adapté à la fois aux particules et aux vapeurs, selon EN 14387, avec un facteur de protection caractéristique d'au moins 10 (par exemple, A2P3). La sélection de tout équipement de protection respiratoire doit garantir qu'il est adéquat pour réduire l'exposition pour protéger la santé du travailleur et est adapté à celui qui le porte, à la tâche et à l'environnement, en tenant compte des caractéristiques faciales de celui qui le porte.



Nom commercial: Marabu-easy marble 090, 15 ml Marabu-easy marble 090, 15 ml

Version: 14 / FR

Date de révision: 05.09.2023

Numéro de la matière: 13050039090

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 07.12.23

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).

Utiliser des gants testés selon EN 374.

En cas de contacts prolongés ou répétés, utiliser

Matériau approprié caoutchouc butyle

Épaisseur du gant > 0,7 mm

Temps de pénétration > 480 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 testées selon EN ISO 16321-1 conçues pour protéger contre les projections de liquides.

Protection du corps

Le personnel doit porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant à haute température. Des blouses en coton ou en coton/synthétiques sont acceptables.

Contrôle de l'exposition de l'environnement

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau. En cas de dépassement des valeurs limites d'émission prescrites par la loi, une installation de traitement de l'air appropriée doit être mise en place.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière liquide
Couleur bleu
Odeur de solvant

Point de fusion

Remarque Non applicable en raison de la nature du produit

Point de congélation

Remarque Non applicable en raison de la nature du produit

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Substance de référence 1-Méthoxy-2-propanol
 Valeur env. 120 °C
 Pression 1.013 hPa
 Source Données de la littérature

inflammabilité

Inflammable.

Limite inférieure et supérieure d'explosion

Substance de référence Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
 Limite d'explosivité, inférieure env. 0,6 %(V)
 Substance de référence 1-Méthoxy-2-propanol
 Limite d'explosivité, supérieure env. 13,7 %(V)
 Source Données de la littérature

Point d'éclair



Nom commercial: Marabu-easy marble 090, 15 ml Marabu-easy marble 090, 15 ml

Version: 14 / FR

Date de révision: 05.09.2023

Numéro de la matière: 13050039090

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 07.12.23

Valeur 30 °C
méthode ASTM D 6450 (CCCFP)

Température d'inflammabilité

Valeur env. 200 °C
Source Données de la littérature

température de décomposition

Remarque Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé conformément aux prescriptions.

valeur pH

Remarque Non applicable
Remarque La substance/le mélange est insoluble (dans l'eau)

Viscosité**cinématique**

Valeur > 21 mm²/s
température 40 °C
méthode Dérivé de la viscosité dynamique

solubilité(s)

Remarque Non applicable en raison de la nature du produit

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Remarque Non applicable en raison de la nature du produit

Pression de vapeur

Valeur 7,57 hPa
température 20 °C
méthode calculée

Densité et/ou densité relative

Valeur 1,04 g/cm³
température 20 °C
méthode DIN EN ISO 2811

Densité de vapeur relative

Valeur > 1
Source Données de la littérature

Caractéristiques des particules

Remarque Non applicable en raison de la nature du produit

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



Nom commercial: Marabu-easy marble 090, 15 ml Marabu-easy marble 090, 15 ml

Version: 14 / FR

Date de révision: 05.09.2023

Numéro de la matière: 13050039090

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 07.12.23

Mettre à l'abri des échauffements/surchauffes. Exposée à des températures élevées, la préparation peut dégager des produits de décomposition dangereux. Éviter les concentrations élevées de vapeurs de solvants. Respecter les consignes relatives à la ventilation (section 8).

10.5. Matières incompatibles

Agents d'oxydation, substances fortement alcalines, substances fortement acides

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). Pas de décomposition en cas d'utilisation ou d'utilisation conforme (voir section 1).

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

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
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



Nom commercial: Marabu-easy marble 090, 15 ml Marabu-easy marble 090, 15 ml

Version: 14 / FR

Date de révision: 05.09.2023

Numéro de la matière: 13050039090

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 07.12.23

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.

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.

11.2 Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes chez l'homme.

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°



Nom commercial: Marabu-easy marble 090, 15 ml Marabu-easy marble 090, 15 ml

Version: 14 / FR

Date de révision: 05.09.2023

Numéro de la matière: 13050039090

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 07.12.23

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

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 (valeur log)

Remarque	Non applicable en raison de la nature du produit
----------	--

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



Nom commercial: Marabu-easy marble 090, 15 ml Marabu-easy marble 090, 15 ml

Version: 14 / FR

Date de révision: 05.09.2023

Numéro de la matière: 13050039090

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 07.12.23

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

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT

Le produit ne contient aucune substance vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

12.7. 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 03 12* déchets d'encre contenant des 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 récipients qui ne sont pas vides sont à traiter conformément aux exigences légales nationales ou locales en matière de déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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



Nom commercial: Marabu-easy marble 090, 15 ml Marabu-easy marble 090, 15 ml

Version: 14 / FR

Date de révision: 05.09.2023

Numéro de la matière: 13050039090

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 07.12.23

	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	5 l	
Les catégories de transport	3		
14.5. Dangers pour l'environnement	-		

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 maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

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) 67,29 %
COV (CE) 699,8 g/l

Autres réglementations

Le produit est conforme aux exigences du règlement 2019/1021 sur les polluants organiques persistants.
Le produit répond aux exigences du règlement 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

Le produit n'est pas soumis au règlement 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.



Nom commercial: Marabu-easy marble 090, 15 ml Marabu-easy marble 090, 15 ml

Version: 14 / FR

Date de révision: 05.09.2023

Numéro de la matière: 13050039090

remplace la version: 13 / FR

Date d'impression 07.12.23

Autres informations

Tous les composants sont inclus dans l'inventaire AICS.

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

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

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.