

Fiche de Données de Sécurité

MATT EFFECT PASTE FOR 2K

Fiche signalétique du 10/10/2023 révision 6



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

1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénomination commerciale: MATT EFFECT PASTE FOR 2K

Code commercial: L0000991

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

Usage recommandé : Revêtements et peintures, diluants, décapants

Additif pour vernis

Dispersion pigmentée liquide

Utilisations professionnelles; Utilisations industrielles

Usages déconseillés : N.A.

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

Fournisseur: Lechler SpA - Via Cecilio, 17 - 22100 Como - CO - Italy

Téléphone: +39031586111

First Email: safety@lechler.eu

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro ORFILA (INRS): + 33 (0)1 45 42 59 59 . Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7

BELGIUM: CENTRE ANTIPOISONS BELGE (+32) 070 245 245 (24h/24)

LUXEMBOURG: CENTRE ANTIPOISONS BELGE (+352) 8002 5500 (24h/24)

RUBRIQUE 2 – Identification des dangers



2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2	Liquide et vapeurs très inflammables.
Skin Irrit. 2	Provoque une irritation cutanée.
Eye Irrit. 2	Provoque une sévère irritation des yeux.
STOT SE 3	Peut irriter les voies respiratoires.
STOT SE 3	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
STOT RE 2	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Aquatic Chronic 3 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger

2.2. Éléments d'étiquetage

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Pictogrammes de danger et mention d'avertissement



Danger

Mentions de danger

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P233	Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P264	Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P370+P378	En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.
P403+P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Contient:

xylène
butanone
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle

Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:

Aucun

2.3. Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

Selon les critères du décret REACH, pas de substance PBT, vPvB. Propriétés perturbant le système endocrinien-Toxicité

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Propriétés perturbant le système endocrinien-Écotoxicité

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

Autres dangers: Aucun autre danger

RUBRIQUE 3 – Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mélanges

Identification du mélange: MATT EFFECT PASTE FOR 2K

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

Quantité	Dénomination	N° identification	Classification	Numéro d'enregistrement
≥30 - ≤40 %	xylène	CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412; STOT SE 3, H335	01-2119488216-32
≥25 - ≤30 %	butanone	CAS:78-93-3 EC:201-159-0 Index:606-002-00-3	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119457290-43
≥12.5 - ≤15 %	dioxyde de silicium	CAS:7631-86-9 EC:231-545-4	Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions de l'Union, une limite d'exposition sur le lieu de travail.	01-2119379499-16
≥7 - ≤10 %	acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-	STOT SE 3, H336; Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29

00-7

≥0.1 - ≤0.25 %	acétone	CAS:67-64-1 EC:200-662-2 Index:606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119471330-49
< 0.1 %	méthanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 STOT SE 1, H370	01-2119433307-44

Limites de concentration spécifiques:
C ≥ 10%: STOT SE 1 H370
3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371

RUBRIQUE 4 – Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau et éventuellement du savon les parties du corps ayant été en contact avec le produit, même en cas de doute.

Laver entièrement le corps (douche ou bain).

Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau abondante et au savon.

En cas de contact avec les yeux :

En cas de contact avec les yeux, les rincer à l'eau pendant un intervalle de temps adéquat et en tenant les paupières ouvertes, puis consulter immédiatement un ophtalmologue.

Protéger l'œil indemne.

En cas d'ingestion :

Ne pas faire vomir, consulter un médecin montrant cette fiche signalétique et l'étiquetage de danger.

En cas d'inhalation :

En cas d'inhalation, consulter immédiatement un médecin et montrer l'emballage ou l'étiquette.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritation des yeux

Domages aux yeux

Irritation cutanée

Érythème

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).

RUBRIQUE 5 – Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

En cas d'incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l'extinction.

Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :

Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

La combustion produit de la fumée lourde.

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

Recueillir séparément l'eau contaminée utilisée pour éteindre l'incendie. Ne pas la déverser dans le réseau des eaux usées.

Si cela est faisable d'un point de vue de la sécurité, déplacer de la zone de danger immédiat les conteneurs non endommagés.

RUBRIQUE 6 – Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter les dispositifs de protection individuelle.

Éliminer toute source d'allumage.

En cas d'exposition à des vapeurs/poussières/aérosols, porter des appareils respiratoires.

Fournir une ventilation adéquate.

Utiliser une protection respiratoire adéquate.

Consulter les mesures de protection exposées aux points 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées. Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

En cas de fuite de gaz ou de pénétration dans les cours d'eau, le sol ou le système d'évacuation d'eau, informer les autorités responsables.

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.

Laver à l'eau abondante.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir également les paragraphes 8 et 13.

RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.

Utiliser le système de ventilation localisé.

Ne pas utiliser de conteneurs vides avant qu'ils n'aient été nettoyés.

Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.

Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.

Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.

Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Conserver dans des locaux toujours bien aérés.

Conserver à des températures comprises entre 5°C et 35°C. Conserver à une distance éloignée de flammes libres et de sources de chaleur. Éviter l'exposition directe au soleil.

Conserver à une distance éloignée de flammes libres, d'étincelles et de sources de chaleur. Éviter l'exposition directe au soleil.

Matières incompatibles:

Aucune en particulier.

Indication pour les locaux:

Frais et bien aérés.

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

Recommandations

Aucune utilisation particulière

Solutions spécifiques pour le secteur industriel

Aucune utilisation particulière

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Liste des composants avec valeur LEP

	Type LEP	pays	Limites d'exposition professionnelle
xylène CAS: 1330-20-7	ACGIH		Long terme 20 ppm A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
	UE		Long terme 221 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 442 mg/m3 - 100 ppm Comportement Indicatif 2000/39/CE
	UE		Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau
	OEL	BELGIUM	Long terme 221 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 442 mg/m3 - 100 ppm La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue unepartie importante de l'exposition totale. Cette résor
	SUVA	SWITZERLAN D	Long terme 435 mg/m3 - 100 ppm Possibilité d'intoxication par résorption transcutanée. Certaines substances pénètrent dans l'organisme non seulement par les voies
	SUVA	SWITZERLAN D	Court terme 870 mg/m3 - 200 ppm Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles
VLE	FRANCE	Long terme 221 mg/m3 - 50 ppm; Court terme 442 mg/m3 - 100 ppm Valeurs limites réglementaires contraignantes	

butanone CAS: 78-93-3	UE		Long terme 600 mg/m ³ - 200 ppm; Court terme 900 mg/m ³ - 300 ppm Comportement Indicatif 2000/39/CE
	OEL	BELGIUM	Long terme 600 mg/m ³ - 200 ppm; Court terme 900 mg/m ³ - 300 ppm
	SUVA	SWITZERLAN D	Long terme 590 mg/m ³ - 200 ppm Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du foetus.
	SUVA	SWITZERLAN D	Court terme 590 mg/m ³ - 200 ppm National Institute for Occupational Safety and Health
	VLE	FRANCE	Long terme 600 mg/m ³ - 200 ppm Valeurs limites réglementaires contraignantes
	VLE	FRANCE	Court terme 900 mg/m ³ - 300 ppm Risque de pénétration percutanée
	ACGIH		Long terme 200 ppm; Court terme 300 ppm BEI - URT irr, CNS and PNS impair
dioxyde de silicium CAS: 7631-86-9	UE		Long terme 0.1 mg/m ³ 2004/37/CE
	UE		Agents cancérigènes ou mutagènes
	UE		Poussière respirable
	SUVA	SWITZERLAN D	Long terme 0.15 mg/m ³ Occupational Safety and Health Administration
acétate de 2-méthoxy-1- méthyléthyle CAS: 108-65-6	UE		Long terme 275 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 550 mg/m ³ - 100 ppm Comportement Indicatif 2000/39/CE
	UE		Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau
	OEL	BELGIUM	Long terme 275 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 550 mg/m ³ - 100 ppm La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue unepartie importante de l'exposition totale. Cette résor
	SUVA	SWITZERLAN D	Long terme 275 mg/m ³ - 50 ppm; Court terme 275 mg/m ³ - 50 ppm Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du foetus.
	VLE	FRANCE	Long terme 275 mg/m ³ - 50 ppm Risque de pénétration percutanée
	VLE	FRANCE	Court terme 550 mg/m ³ - 100 ppm Valeurs limites réglementaires contraignantes
acétone CAS: 67-64-1	ACGIH		Long terme 250 ppm; Court terme 500 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair
	UE		Long terme 1210 mg/m ³ - 500 ppm Comportement Indicatif 2000/39/CE
	OEL	BELGIUM	Long terme 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Court terme 2420 mg/m ³ - 1000 ppm
	SUVA	SWITZERLAN D	Long terme 1200 mg/m ³ - 500 ppm; Court terme 2400 mg/m ³ - 1000 ppm National Institute for Occupational Safety and Health
VLE	FRANCE	Long terme 1210 mg/m ³ - 500 ppm; Court terme 2420 mg/m ³ - 1000 ppm Valeurs limites réglementaires contraignantes	
méthanol CAS: 67-56-1	ACGIH		Long terme 200 ppm; Court terme 250 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
	UE		Long terme 260 mg/m ³ - 200 ppm Comportement Indicatif 2006/15/CE
	UE		Identifie la possibilité d'absorption significative à travers la peau
	OEL	BELGIUM	Long terme 266 mg/m ³ - 200 ppm; Court terme 333 mg/m ³ - 250 ppm La résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue unepartie importante de l'exposition totale. Cette résor
	SUVA	SWITZERLAN D	Long terme 260 mg/m ³ - 200 ppm; Court terme 1040 mg/m ³ - 800 ppm Si la VME a été respectée, il n'y a pas à craindre de lésions du foetus.
	VLE	FRANCE	Long terme 260 mg/m ³ - 200 ppm Valeurs limites réglementaires contraignantes

Indicateurs Biologiques d'Exposition

xylène CAS: 1330-20-7	Indicateur biologique: xylene; Période d'échantillonnage: Fin du tour valeur: 1.5 mg/L; Par: Sang Remarques: Croatia. Biological Exposure Limits
	Indicateur biologique: Methylhippuric acid; Période d'échantillonnage: Fin du tour valeur: 1.5 g/l; Par: Urine Remarques: New Zealand. Biological Exposure Indices
	Indicateur biologique: xylene; Période d'échantillonnage: Fin du tour valeur: 1.5 mg/L; Par: Sang Remarques: Slovakia. Biological Limit Values
	Indicateur biologique: sum of 2,3,4-methylhippuric acid; Période d'échantillonnage: Fin du tour valeur: 2000 mg/L; Par: Urine Remarques: Slovakia. Biological Limit Values
	Indicateur biologique: methylhypuric acid; Période d'échantillonnage: Fin du tour valeur: 3 g/l; Par: Urine Remarques: Romania. Biological limit values
	Indicateur biologique: methylhippuric acid (all isomers); Période d'échantillonnage: Fin du tour valeur: 2 g/l; Par: Urine Remarques: Slovenia. BAT-values
	Indicateur biologique: xylene; Période d'échantillonnage: Immediately after exposure or after working hours valeur: 1.5 mg/L; Par: Sang Remarques: TRGS 903 - Biological limit values
	Indicateur biologique: methylhippuric acid (all isomers); Période d'échantillonnage: Immediately after exposure or after working hours valeur: 2 g/l; Par: Urine Remarques: TRGS 903 - Biological limit values
	Indicateur biologique: Methylhippuric acid; Période d'échantillonnage: Last 4 hours of shift valeur: 2 mg/L; Par: Urine Remarques: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.
	Indicateur biologique: total (o-, m-, p-)methylhippuric acid; Période d'échantillonnage: Fin du tour ; Fin de la semaine de travail valeur: 800 mg/L; Par: Urine Remarques: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).
	Indicateur biologique: methyl hippuric acid; Période d'échantillonnage: At the end of a work week / at the end of a work day / at the end of a shift valeur: 1.5 g/l; Par: Urine Remarques: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014
	Indicateur biologique: xylene; Période d'échantillonnage: End of workday valeur: 1 mg/L; Par: Sang Remarques: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014
	Indicateur biologique: Methylhippuric acid; Période d'échantillonnage: At the end of exposure, in 4 hours valeur: 2 mg/L; Par: Urine Remarques: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits
	Indicateur biologique: methyl hippuric acid; Période d'échantillonnage: After shift valeur: 5 Millimoles per liter; Par: Urine Remarques: Finland. Biological limit values
	Indicateur biologique: methyl hippuric acid; Période d'échantillonnage: Immediately after exposure or after working hours valeur: 2 g/l; Par: Urine Remarques: Svizzera. Lista di valori BAT
butanone CAS: 78-93-3	Indicateur biologique: Butanone; Période d'échantillonnage: Fin du tour valeur: 2 mg/L; Par: Urine Remarques: Argentina. Biological Exposure Indices
	Indicateur biologique: Butanone; Période d'échantillonnage: End of last day of the working day (recommended to avoid the first day of the week) valeur: 2 mg/L; Par: Urine Remarques: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical

Agents

Indicateur biologique: MEC; Période d'échantillonnage: FSL
valeur: 26 mg/g Creatinine; Par: Urine
Remarques: Chile. Biological Limit Values

Indicateur biologique: Butanone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 2 mg/L; Par: Urine
Remarques: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

Indicateur biologique: ethyl-methyl-ketone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 408 Millimoles per mole Creatinine; Par: Urine
Remarques: Croatia. Biological Exposure Limits

Indicateur biologique: ethyl-methyl-ketone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 26 mg/g Creatinine; Par: Urine
Remarques: Croatia. Biological Exposure Limits

Indicateur biologique: 2-butanone; Période d'échantillonnage: Immediately after exposure or after working hours
valeur: 2 mg/L; Par: Urine
Remarques: TRGS 903 - Biological limit values

Indicateur biologique: Butanone; Période d'échantillonnage: End of shift or A few hours after high exposure
valeur: 5 mg/L; Par: Urine
Remarques: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

Indicateur biologique: Butanone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 2 mg/L; Par: Urine
Remarques: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

Indicateur biologique: Butanone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 2 mg/L; Par: Urine
Remarques: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

Indicateur biologique: Butanone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 2 mg/L; Par: Urine
Remarques: New Zealand. Biological Exposure Indices

Indicateur biologique: Butanone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 2 mg/L; Par: Urine
Remarques: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

Indicateur biologique: Butanone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 2 mg/L; Par: Urine
Remarques: Romania. Biological limit values

Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 2 mg/L; Par: Urine
Remarques: Slovenia. BAT-values

Indicateur biologique: Butanone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 26 mg/g Creatinine; Par: Urine
Remarques: Slovenia. BAT-values

Indicateur biologique: Butanone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 2 mg/L; Par: Urine
Remarques: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

Indicateur biologique: Butanone; Période d'échantillonnage: End of workday
valeur: 2 mg/L; Par: Urine
Remarques: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

Indicateur biologique: 2-butanone (MEK); Période d'échantillonnage: Immediately after exposure or after working hours
valeur: 2 mg/L; Par: Urine
Remarques: Svizzera. Lista di valori BAT

Indicateur biologique: 2-Butanon (MEK); Période d'échantillonnage: Immediately after exposure or after working hours
valeur: 277 micromol per litre; Par: Urine
Remarques: Svizzera. Lista di valori BAT

Indicateur biologique: butan-2-one; Période d'échantillonnage: After shift
valeur: 70 micromol per litre; Par: Urine
Remarques: UK. Biological monitoring guidance values

Indicateur biologique: Butanone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 2 mg/L; Par: Urine
Remarques: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

Indicateur biologique: Butanone; Période d'échantillonnage: End of workday
valeur: 2 mg/L; Par: Urine
Remarques: VE.Biological Exposure Limits

Période d'échantillonnage: Fin du tour

Indicateur biologique: Acétone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 50 mg/L; Par: Urine
Remarques: Argentina. Biological Exposure Indices

Indicateur biologique: Acétone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 80 mg/L; Par: Urine
Remarques: Bulgaria. Biological limit values

Indicateur biologique: Acétone; Période d'échantillonnage: FSL
valeur: 30000 µg/g; Par: Urine
Remarques: Chile. Biological Limit Values

Indicateur biologique: Acétone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 25 mg/L; Par: Urine
Remarques: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

Indicateur biologique: Acétone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 34 Millimoles per liter; Par: Sang
Remarques: Croatia. Biological Exposure Limits

Indicateur biologique: Acétone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 20 mg/L; Par: Sang
Remarques: Croatia. Biological Exposure Limits

Indicateur biologique: Acétone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 39 Millimoles per mole Creatinine; Par: Urine
Remarques: Croatia. Biological Exposure Limits

Indicateur biologique: Acétone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 20 mg/g Creatinine; Par: Urine
Remarques: Croatia. Biological Exposure Limits

Indicateur biologique: Acétone; Période d'échantillonnage: Immediately after exposure or after working hours
valeur: 80 mg/L; Par: Urine
Remarques: TRGS 903 - Biological limit values

Indicateur biologique: Acétone; Période d'échantillonnage: Within 2 h prior to end of shift
valeur: 40 mg/L; Par: Urine
Remarques: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

Indicateur biologique: Acétone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 50 mg/L; Par: Urine
Remarques: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

Indicateur biologique: Acétone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 50 mg/L; Par: Urine
Remarques: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

Indicateur biologique: Acétone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 50 mg/L; Par: Urine
Remarques: Romania. Biological limit values

Indicateur biologique: Acétone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 80 mg/L; Par: Urine
Remarques: Slovakia. Biological Limit Values

Indicateur biologique: Acétone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 1378 micromol per litre; Par: Urine
Remarques: Slovakia. Biological Limit Values

Indicateur biologique: Acétone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 5336 mg/g Creatinine; Par: Urine
Remarques: Slovakia. Biological Limit Values

Indicateur biologique: Acétone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 1039 micromoles per millimole creatinine; Par: Urine
Remarques: Slovakia. Biological Limit Values

acétone
CAS: 67-64-1

Indicateur biologique: Acétone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 80 mg/L; Par: Urine
Remarques: Slovenia. BAT-values

Indicateur biologique: Acétone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 100 mg/L; Par: Urine
Remarques: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

Indicateur biologique: Acétone; Période d'échantillonnage: End of workday
valeur: 50 mg/L; Par: Urine
Remarques: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

Indicateur biologique: Acétone; Période d'échantillonnage: Immediately after exposure or after working hours
valeur: 138 Millimoles per liter; Par: Urine
Remarques: Svizzera. Lista di valori BAT

Indicateur biologique: Acétone; Période d'échantillonnage: Immediately after exposure or after working hours
valeur: 80 mg/L; Par: Urine
Remarques: Svizzera. Lista di valori BAT

Indicateur biologique: Acétone; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 25 mg/L; Par: Urine
Remarques: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

Indicateur biologique: Acétone; Période d'échantillonnage: End of workday
valeur: 50 mg/L; Par: Urine
Remarques: VE.Biological Exposure Limits

Période d'échantillonnage: Fin du tour

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 15 mg/L; Par: Urine
Remarques: Argentina. Biological Exposure Indices

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: You can differentiate between pre-and post-shift
valeur: 15 mg/L; Par: Urine
Remarques: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: Non critique
valeur: 7 mg/g Creatinine; Par: Urine
Remarques: Chile. Biological Limit Values

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 15 mg/L; Par: Urine
Remarques: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 247 Millimoles per mole Creatinine; Par: Urine
Remarques: Croatia. Biological Exposure Limits

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 7 mg/g Creatinine; Par: Urine
Remarques: Croatia. Biological Exposure Limits

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 15 mg/L; Par: Urine
Remarques: Czech Republic. Biological Exposure Indices

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 47 Millimoles per liter; Par: Urine
Remarques: Czech Republic. Biological Exposure Indices

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: Immediately after exposure or after working hours
valeur: 30 mg/L; Par: Urine
Remarques: TRGS 903 - Biological limit values

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 20 mg/L; Par: Urine
Remarques: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 15 mg/L; Par: Urine
Remarques: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

méthanol
CAS: 67-56-1

Indicateur biologique: Formic acid; Période d'échantillonnage: Before shift at end of workweek
valeur: 80 mg/g Creatinine; Par: Urine
Remarques: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 15 mg/L; Par: Urine
Remarques: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

Indicateur biologique: Alcool méthylique; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 15 mg/L; Par: Urine
Remarques: New Zealand. Biological Exposure Indices

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 15 mg/L; Par: Urine
Remarques: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 6 mg/L; Par: Urine
Remarques: Romania. Biological limit values

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: In case of long-term exposure: after more than one shift
valeur: 30 mg/L; Par: Urine
Remarques: Slovakia. Biological Limit Values

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 938 micromol per litre; Par: Urine
Remarques: Slovakia. Biological Limit Values

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: In case of long-term exposure: after more than one shift
valeur: 20 mg/g Creatinine; Par: Urine
Remarques: Slovakia. Biological Limit Values

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 707 micromoles per millimole creatinine; Par: Urine
Remarques: Slovakia. Biological Limit Values

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: during long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays
valeur: 30 mg/L; Par: Urine
Remarques: Slovenia. BAT-values

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 15 mg/L; Par: Urine
Remarques: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

Indicateur biologique: Formic acid; Période d'échantillonnage: Prior to last shift of workweek
valeur: 80 mg/g Creatinine; Par: Urine
Remarques: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: End of workday
valeur: 15 mg/L; Par: Urine
Remarques: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: Immediately after exposure or after working hours
valeur: 30 mg/L; Par: Urine
Remarques: Svizzera. Lista di valori BAT

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: In case of long-term exposure: after more than one shift
valeur: 936 micromol per litre; Par: Urine
Remarques: Svizzera. Lista di valori BAT

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: Fin du tour
valeur: 15 mg/L; Par: Urine
Remarques: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

Indicateur biologique: Methanol; Période d'échantillonnage: End of workday
valeur: 15 mg/L; Par: Urine
Remarques: VE. Biological Exposure Limits

Période d'échantillonnage: Immediately after exposure or after working hours
Période d'échantillonnage: In case of long-term exposure: after more than one shift
Période d'échantillonnage: Fin du tour
Période d'échantillonnage: In case of long-term exposure: after more than one shift

Période d'échantillonnage: Fin du tour

Période d'échantillonnage: In case of long-term exposure: after more than one shift

Période d'échantillonnage: Fin du tour

Période d'échantillonnage: In case of long-term exposure: after more than one shift

Période d'échantillonnage: End of last day of the working day (recommended to avoid the first day of the week)

Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur PNEC

xylène
CAS: 1330-20-7

Voie d'exposition: Eau douce; Limite PNEC: 0.32 mg/l

Voie d'exposition: rejets intermittents (eau douce); Limite PNEC: 0.32 mg/l

Voie d'exposition: Eau marine; Limite PNEC: 0.32 mg/l

Voie d'exposition: Sédiments d'eau douce; Limite PNEC: 12.46 mg/kg

Voie d'exposition: Sédiments d'eau marine; Limite PNEC: 12.46 mg/kg

Voie d'exposition: sol; Limite PNEC: 2.31 mg/kg

Voie d'exposition: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées; Limite PNEC: 6.58 mg/l

butanone
CAS: 78-93-3

Voie d'exposition: Oral; Limite PNEC: 1000 mg/kg

Voie d'exposition: Eau douce; Limite PNEC: 55.8 mg/l

Voie d'exposition: Eau marine; Limite PNEC: 55.8 mg/l

Voie d'exposition: Sédiments d'eau douce; Limite PNEC: 284.74 mg/kg

Voie d'exposition: Sédiments d'eau marine; Limite PNEC: 284 mg/kg

Voie d'exposition: sol; Limite PNEC: 22.5 mg/kg

acétate de 2-méthoxy-1-
méthyléthyle
CAS: 108-65-6

Voie d'exposition: Eau douce; Limite PNEC: 0.635 mg/kg

Voie d'exposition: rejets intermittents (eau douce); Limite PNEC: 6.35 mg/l

Voie d'exposition: Eau marine; Limite PNEC: 0.064 mg/kg

Voie d'exposition: Sédiments d'eau douce; Limite PNEC: 3.29 mg/kg

Voie d'exposition: Sédiments d'eau marine; Limite PNEC: 0.329 mg/kg

Voie d'exposition: sol; Limite PNEC: 0.29 mg/kg

Voie d'exposition: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées; Limite PNEC: 100 mg/l

acétone
CAS: 67-64-1

Voie d'exposition: Eau douce; Limite PNEC: 10.6 mg/l

Voie d'exposition: rejets intermittents (eau douce); Limite PNEC: 21 mg/l

Voie d'exposition: Eau marine; Limite PNEC: 1.06 mg/l

Voie d'exposition: Sédiments d'eau douce; Limite PNEC: 30.4 mg/kg

Voie d'exposition: Sédiments d'eau marine; Limite PNEC: 3.04 mg/kg

Voie d'exposition: sol; Limite PNEC: 29.5 mg/kg

Voie d'exposition: Micro-organismes dans les traitements des eaux usées; Limite PNEC: 100 mg/l

Niveau dérivé sans effet. (DNEL)

xylène
CAS: 1330-20-7

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Consommateur: 65.3 mg/m³

Voie d'exposition: Oral; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Consommateur: 12.5 mg/kg

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Court terme, effets locaux
Travailleur professionnel: 442 mg/kg

Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Travailleur professionnel: 212 mg/kg

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Travailleur professionnel: 221 mg/m³

butanone
CAS: 78-93-3

Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Travailleur professionnel: 1161 mg/kg; Consommateur: 412 mg/kg

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Travailleur professionnel: 600 mg/m³; Consommateur: 106 mg/m³

Voie d'exposition: Orale humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Consommateur: 31 mg/kg

acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle
CAS: 108-65-6
Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Short Term (acute)
Consommateur: 33 mg/m3

Voie d'exposition: Oral; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Consommateur: 36 mg/kg

Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Consommateur: 320 mg/kg

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Consommateur: 33 mg/m3

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Short Term (acute)
Travailleur professionnel: 550 mg/m3

Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Travailleur professionnel: 796 mg/kg

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Travailleur professionnel: 275 mg/m3

acétone
CAS: 67-64-1
Voie d'exposition: Oral; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Consommateur: 62 mg/kg

Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Consommateur: 62 mg/kg

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Consommateur: 200 mg/m3

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Short Term (acute)
Travailleur professionnel: 2420 mg/m3

Voie d'exposition: Cutanée humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Travailleur professionnel: 186 mg/kg

Voie d'exposition: Inhalation humaine; Fréquence d'exposition: Long terme, effets systémiques
Travailleur professionnel: 1210 mg/m3

Mesures techniques pour la prévention de l'exposition.

méthanol: ei

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des yeux:

Utiliser des visières de sécurité fermées, ne pas utiliser de lentilles oculaires.

Protection de la peau:

Porter des vêtements qui garantissent une protection totale pour la peau, par ex. en coton, caoutchouc, PVC ou viton.

Protection des mains:

Utiliser des gants de protection qui garantissent une protection totale, par ex. en PVC, néoprène ou caoutchouc.

Protection respiratoire:

Utiliser un dispositif de protection des voies respiratoires adéquat.

Risques thermiques :

N.A.

Contrôles de l'exposition environnementale :

N.A.

Mesures d'hygiène et techniques

N.A.

RUBRIQUE 9 – Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique: Liquide

Couleur: incolore

Odeur: N.A.

pH: Pas important

Viscosité cinématique: > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Point de fusion/congélation: N.A.

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition: N.A.

Point d'éclair: 12 °C (54 °F)

Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosion : N.A.
Densité des vapeurs: N.A.
Pression de vapeur: N.A.
Densité relative: 0.97 g/cm³
Hydrosolubilité: N.A.
Solubilité dans l'huile: N.A.
Coefficient de partage (n-octanol/eau): N.A.
Température d'auto-inflammation: N.A.
Température de décomposition: N.A.
Inflammabilité: Le produit est classé Flam. Liq. 2 H225
Kinematic viscosity m²/s (40°C) > 20,5 mm²/sec (40 °C)
Viscosité: = 65.00 s - Method: ISO/DIN 2431 84 - Section: 6.00 mm

Caractéristiques des particules:

Taille des particules: N.A.

9.2. Autres informations

Taux d'évaporation: N.A.

Miscibilité: N.A.

Conductivité: N.A.

Pas autres informations importantes

RUBRIQUE 10 – Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Stable en conditions normales

10.2. Stabilité chimique

Données non disponibles.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun.

10.4. Conditions à éviter

Stable dans des conditions normales.

10.5. Matières incompatibles

Éviter tout contact avec des matières comburantes. Le produit peut prendre feu.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun.

RUBRIQUE 11 – Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Informations toxicologiques sur le produit :

a) toxicité aiguë	Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. ETAmélange - Cutanée : 3136.76 mg/kg pc ETAmélange - Inhalation (Vapeurs) : 31.3676 mg/l
b) corrosion cutanée/irritation cutanée	Le produit est classé: Skin Irrit. 2(H315)
c) lésions oculaires graves/irritation oculaire	Le produit est classé: Eye Irrit. 2(H319)
d) sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
e) mutagénicité sur les cellules germinales	Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
f) cancérogénicité	Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
g) toxicité pour la reproduction	Non classé Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
h) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique	Le produit est classé: STOT SE 3(H335), STOT SE 3(H336)
i) toxicité spécifique pour certains	Le produit est classé: STOT RE 2(H373)

organes cibles – exposition
répétée

j) danger par aspiration

Non classé

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

Informations toxicologiques sur les substances principales se trouvant dans le produit :

xylène	a) toxicité aiguë	LD50 Orale Souris = 5627 mg/kg LC50 Inhalation Rat = 6700 ppm 4h LD50 Peau Lapin > 5000 mg/kg
butanone	a) toxicité aiguë	LC50 Inhalation Rat > 5000 mg/l LD50 Orale Rat = 2054 mg/kg
dioxyde de silicium	a) toxicité aiguë	LD50 Orale Rat > 5000 mg/kg LC0 Inhalation Rat = 0.139 mg/l 4h - Le produit ne contient aucune substance classifiée pour ce risque LD50 Peau Lapin > 5000 mg/kg
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	a) toxicité aiguë	LD50 Orale Rat > 5000 mg/kg LC0 Inhalation Rat > 2000 ppm 3h LD50 Peau Lapin > 5000 mg/kg
acétone	a) toxicité aiguë	LD50 Orale Rat = 5800 mg/kg LC50 Inhalation Rat = 76 mg/l 4h LD50 Peau Lapin > 15800 mg/kg

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbantes le système endocrinien:

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

RUBRIQUE 12 – Informations écologiques

12.1. Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

Informations écotoxicologiques:

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Liste des propriétés éco-toxicologiques du produit

Le produit est classé: Aquatic Chronic 3(H412)

Liste des composants écotoxicologiques

Composant	N° identification	Informations écotoxicologiques
xylène	CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215-535-7 - INDEX: 601-022-00-9	a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons <i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout) = 2.6 mg/L 96 H a) Toxicité aquatique aiguë : IC50 Invertébrés <i>Daphnia magna</i> (Water flea) = 1 mg/L 24 H e) Toxicité pour les plantes : EC0 Algues <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (green algae) = 0.44 mg/L 72 H b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Poissons <i>Oncorhynchus mykiss</i> (rainbow trout) > 1.3 mg/L 56 D e) Toxicité pour les plantes : Algues <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (green algae) = 4.36 mg/L 72 H

butanone	CAS: 78-93-3 - EINECS: 201- 159-0 - INDEX: 606-002-00-3	a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons pimephales promelas = 2993 mg/L 96h OECD 203 a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Invertebrates daphnia magna = 308 mg/L 48h OECD 202 a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Algues Pseudokirchneriella subcapitata = 2029 mg/L 96h OECD 201
acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203- 603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) 100 mg/L 96 H a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) > 500 mg/L 48 H e) Toxicité pour les plantes : EC50 Algues Selenastrum capricornutum (green algae) > 1000 mg/L 96 H b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Poissons Oryzias latipes (Japanese medaka) = 47.5 mg/L 14 D b) Toxicité aquatique chronique : NOEC Invertebrates Daphnia magna (Water flea) >= 100 mg/L 21 D e) Toxicité pour les plantes : NOEC Algues Selenastrum capricornutum (green algae) >= 1000 mg/L 96 H
acétone	CAS: 67-64-1 - EINECS: 200- 662-2 - INDEX: 606-001-00-8	a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 Poissons Pimephales promelas (fathead minnow) = 8120 mg/L 96 H a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 Invertebrates Daphnia (water flea) = 8800 mg/L 48 H e) Toxicité pour les plantes : NOEC Algues algae = 530 mg/L 8 D

12.2. Persistance et dégradabilité

N.A.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

N.A.

12.4. Mobilité dans le sol

N.A.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune substance PBT, vPvB present en concentration >= 0.1%

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

12.7. Autres effets néfastes

N.A.

RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

1263

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR-Nom d'expédition: MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES

IATA-Nom d'expédition: MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR-Classe: 3

IATA-Classe: 3

IMDG-Classe: 3

14.4. Groupe d'emballage

ADR-Groupe d'emballage: II

IATA-Groupe d'emballage: II

IMDG-Groupe d'emballage: II

14.5. Dangers pour l'environnement

Quantité d'ingrédients toxiques: 0.00

Quantité d'ingrédients hautement toxiques: 0.00

Polluant marin: Non

Polluant environnemental: Non

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Route et Rail (ADR-RID) :

Exempté d'ADR:

ADR-Etiquette: 3

ADR - Numéro d'identification du danger : 33

ADR-Dispositions particulières: 163 367 640C 650

ADR-Code de restriction en tunnel: 2 (D/E)

Air (IATA) :

IATA-Avion de passagers: 353

IATA-Avion CARGO: 364

IATA-Etiquette: 3

IATA-Danger subsidiaire: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Dispositions particulières: A3 A72 A192

Mer (IMDG) :

IMDG-Arrimage et manutention: Category B

IMDG-Ségrégation: -

IMDG-Danger subsidiaire: -

IMDG-Dispositions particulières: 163 367

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

N.A.

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

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (EU) n° 758/2013

Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)

Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)

Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)

Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/669 (ATP 11 CLP)

Règlement (EU) n° 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Règlement (EU) n° 2019/521 (ATP 12 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/217 (ATP 14 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Règlement (EU) n° 2021/643 (ATP 16 CLP)

Règlement (EU) n° 2021/849 (ATP 17 CLP)

Règlement (EU) n° 2020/878

Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:

Restrictions liées au produit: 3, 40

Restrictions liées aux substances contenues: 69, 75

Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):

Catégorie Seveso III conformément à l'Annexe 1, partie 1	Exigences relatives au seuil bas (tonnes)	Exigences relatives au seuil haut (tonnes)
le produit appartient à la catégorie: P5c	5000	50000

Règlement (UE) No 649/2012 (règlement PIC)

Aucune substance listée

Classe allemande de danger pour l'eau.

2: Mise en danger significative de l'eau

Substances SVHC:

Aucune donnée disponible

Dir. 2010/75/CE (Directive COV)

Composés Organiques Volatils - COV = 69.42 %

Composés Organiques Volatils - COV = 669.90 g/L

Estimated Total Content of Water 0.00 %

Estimated Total Solid Content 30.58 %

Storage Class (TRGS 510)

Storage Class (TRGS 510) Flammable liquid substances

Classification according to VbF

Classification according to VbF A I - Point d'éclair en-dessous de 21 °C, à 15 °C non miscible dans l'eau

Mal-Code (Denmark)

Mal-Code (Denmark)	Mal Factor	Unit of Measure	Revision Status / Number	Regulatory Base
4 - 3	3016	m3 air/10 g	1993	Administrative determined MAL-Factors

Les biocides

REGULATION (EC) No 528/2012

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

RUBRIQUE 16 – Autres informations

Code	Description
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H311	Toxique par contact cutané.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H370	Risque avéré d'effets graves pour les organes.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Code	Classe de danger et catégorie de	Description
------	----------------------------------	-------------

danger		
2.6/2	Flam. Liq. 2	Liquide inflammable, Catégorie 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Liquide inflammable, Catégorie 3
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Danger par aspiration, Catégorie 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, Catégorie 2
3.8/1	STOT SE 1	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 1
3.8/3	STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 3
3.9/2	STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition répétée STOT rép., Catégorie 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 3

Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008	Méthode de classification
2.6/2	D'après les données d'essais
3.2/2	Méthode de calcul
3.3/2	Méthode de calcul
3.8/3	Méthode de calcul
3.8/3	Méthode de calcul
3.9/2	Méthode de calcul
4.1/C3	Méthode de calcul

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne

PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième Edition - Van Nostrand Reinold

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière.

L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

Légende des abréviations et acronymes utilisés dans la fiches de données de sécurité

ACGIH: Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.

AND: Accord européen relatif au transport International des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure

ATE: Estimation de la toxicité aiguë, ETA

ATEmix: Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)

BCF: Facteur de Concentration Biologique

BEI: Indice Biologique d'Exposition

BOD: Demande Biochimique en Oxygène

CAS: Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).

CAV: Centre Anti-Poison

CE: Communauté Européenne

CLP: Classification, Etiquetage, Emballage.

CMR: Cancérigènes, Mutagènes et Reprotoxiques

COD: Demande Chimique en Oxygène

COV: Composés Organiques volatils

CSA: Evaluation de la Sécurité Chimique.

CSR: Rapport sur la Sécurité Chimique

DMEL: Dose Dérivée avec Effet Minimum

DNEL: Niveau dérivé sans effet.

DPD: Directive sur les Préparations Dangereuses

DSD: Directive sur les Substances Dangereuses
EC50: Concentration à la moitié de l'efficacité maximale
ECHA: Agence européenne des produits chimiques
EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.
ES: Scénario d'Exposition
GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.
GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.
IARC: Centre international de recherche sur le cancer
IATA: Association internationale du transport aérien.
IATA-DGR: Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).
IC50: concentration à la moitié de l'inhibition maximale
ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.
ICAO-TI: Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).
IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.
INCI: Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.
IRCCS: Institut d'hospitalisation et de soins à caractère scientifique
KAFH: KAFH
KSt: Coefficient d'explosion.
LC50: Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.
LD50: Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.
LDLo: Dose Létale Faible
N.A.: Non Applicable
N/A: Non Applicable
N/D: Non défini / Pas disponible
NA: Non disponible
NIOSH: Institut National de la Santé et de la Sécurité professionnelle
NOAEL: Dose Sans Effet Nocif Observé
OSHA: Service de la Sécurité et de l'Hygiène du Travail
PBT: Très persistant, bioaccumulable et toxique
PGK: Instruction d'emballage
PNEC: Concentration prévue sans effets.
PSG: Passagers
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
STEL: Limite d'exposition à court terme.
STOT: Toxicité spécifique pour certains organes cibles.
TLV: Valeur de seuil limite.
TWATLV: Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures par jour. (Standard ACGIH)
vPvB: Très persistant, Très Bioaccumulable.
WGK: Classe allemande de danger pour l'eau.

Paragraphes modifiés de la révision précédente:

- RUBRIQUE 2 — Identification des dangers
- RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants
- RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle
- RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques
- RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques
- RUBRIQUE 12 — Informations écologiques
- RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation