

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

### 1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénomination commerciale: MAPEI ACTIVE DP02-S

Code commercial: 9079005

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

Usage recommandé : Mélange de bitume

Usages déconseillés : Données non disponibles

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

Fournisseur: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Responsable: sicurezza@mapei.it

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoison - Hôpital Niguarda - Milan - Tel.(39)(02)66101029

MAPEI S.p.A - Tel. +(39)02376731 - (office hours)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers



### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

#### Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4	Nocif en cas d'ingestion.
Skin Corr. 1A	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Eye Dam. 1	Provoque de graves lésions des yeux.
Skin Sens. 1	Peut provoquer une allergie cutanée.
STOT RE 2	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée .

Aquatic Chronic 2 Toxique 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 et avertissement



Danger

#### Mentions de danger:

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée .
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence:

P261	Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON.
P391	Recueillir le produit répandu.

Contient:

Acides gras insaturés en C18,-dimères,  
produit de la réaction entre des acides gras  
de tall oil et la triéthylènetétramine

éthylène-glycol  
2,2'-oxydiéthanol; diéthylène glycol  
hydroxyde de sodium

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

Aucune

2.3. Autres dangers

Aucun ingrédient PBT/vPvB n'est présente

Autres dangers: Aucun autre danger

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mélanges

Identification du mélange: MAPEI ACTIVE DP02-S

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

Quantité	Dénomination	N° identification	Classification	Numéro d’enregistrement
≥50 - <75 %	Acides gras insaturés en C18,-dimères, produit de la réaction entre des acides gras de tall oil et la triéthylènetétramine	CAS:68082-29-1 EC:500-191-5	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119972320-44-xxxx
≥20 - <25 %	éthylène-glycol	CAS:107-21-1 EC:203-473-3 Index:603-027- 00-1	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119456816-28-xxxx
≥20 - <25 %	2,2'-oxydiéthanol; diéthylène glycol	CAS:111-46-6 EC:203-872-2 Index:603-140- 00-6	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119457857-21-XXXX
≥1 - <2.5 %	hydroxyde de sodium	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002- 00-6	Skin Corr. 1A, H314	01-2119457892-27-0000

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Enlever immédiatement les vêtements contaminés.

CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN.

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 rien donner à manger ou à boire.

En cas d’inhalation :

Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

#### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Irritation des yeux

Dommages 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).

Traitement :

(voir le paragraphe 4.1)

---

### **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés :

Eau.

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

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.

---

### **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.

Emmener les personnes en lieu sûr.

#### **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.

Contenir les fuites avec de la terre ou du sable.

#### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

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

Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

#### **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.

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 d'éventuelles incompatibilités**

Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.

Matières incompatibles:

Aucune en particulier.

Indication pour les locaux:

Locaux correctement 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 OEL

Composant	Type OEL	pays	Ceiling	Long terme mg/m3	Long Terme ppm	Court terme mg/m3	Court terme ppm	Comportement	Remarque
éthylène-glycol	National	SWEDEN		25	10	50	20		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	FINLAND		50	20	100	40		FINLAND, hud
	National	NORWAY		52	20	104	40		NORWAY, H5
	National	SWEDEN		25	10	50	20		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	UE	NNN		52	20	104	40		Skin
	National	NORWAY		10	10	20	20		
	ACGIH	NNN	C			100			(H), A4 - URT and eye irr
	National	NORWAY		26		52			
	DFG	GERMANY	C			52	20		
	ACGIH				25	10	50		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;upper respiratory tract irritation
	National	SWEDEN		25	10				
	National	FRANCE		52	20	104	40		
	National	SPAIN		52	20	104	40		
	National	GREECE		125	50	125	50		
	National	DENMARK		26	10				
	National	DENMARK		10	10				
	National	FINLAND		50	20	100	40		
	National	PORTUGAL		52	20	104	40		
	National	NORWAY		52	20	104	40		
	NDS	POLAND		15					
	NDSCh	POLAND				50			
	National	PORTUGAL	C			100			
	CHE	SWITZERLAND				52	20		
	NDS	NETHERLANDS		52		104			
	NDS	NETHERLANDS		10		104			
	National	GERMANY		26	10				
	National	CZECHIA		50					
	National	HUNGARY		52		104			
	National	SLOVAKIA		52	20				
	National	SLOVENIA		52	20	104	40		
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		10	20	104	40		
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		10	20	30	40		

2,2'-oxydiéthanol; diéthylène glycol	Malaysia a OEL	MALAYSIA	C			100	39,4	Indicatif	Possibility of significant uptake through the skin
	National	ESTONIA		52	20	104	40		
	National	LATVIA		52	20	104	40		
	National	CZECHIA	C			100			
	National	SLOVAKIA	C			104			
	National	CROATIA		52	20	104	40		
	UE			52	20	104	40		
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		52	20	104	40		
	National	BULGARIA		52	20	104	40		
	National	ROMANIA		52	20	104	40		
	TUR	TURKEY		52	20	104	40		
	National	LITHUANIA		25	10	50	20		
	SUVA	NNN		44	10	176	40		
	NDS	NNN		10					
	National	SWEDEN		45	10	90	20		
	National	NORWAY		11	2,5	22	5		
	DFG	GERMANY	C			176	40		
	National	SWEDEN		45	10				
	National	DENMARK		11	2,5				
	National	GERMANY		44	10				
	NDS	POLAND		10					
	CHE	SWITZERLAND				176	40		
	National	ESTONIA		45	10	90	20		
	National	LATVIA		10					
	National	SLOVAKIA	C			90			
	National	SLOVAKIA		44	10				
	National	SLOVENIA		44	10	176	40		
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		101	23	303	69			
National	BULGARIA		10						
National	ROMANIA		500	115	800	184			
National	LITHUANIA		45	10	90	20			
National	CROATIA		101	23					
hydroxyde de sodium	NDS	NNN		0,5					
	NDSCh	NNN		1					
	National	SWEDEN	C	1		2	SWEDEN, Ceiling limit value		
	National	FINLAND				2	FINLAND, takvärde		
	National	NORWAY		2			NORWAY, T		

ACGIH	NNN	C		2	URT, eye, and skin irr
National	NORWAY		2	2	
ACGIH		C		2	
National	SWEDEN		1		
National	FRANCE		2		
National	SPAIN			2	
National	GREECE		2	2	
National	DENMARK	C		2	
National	FINLAND	C		2	
National	NORWAY	C		2	
NDS	POLAND		0,5		
NDSCh	POLAND			1	
CHE	SWITZERLAN D			2	
National	CZECHIA		1		
National	HUNGARY		2	2	
Malaysi a OEL	MALAYSIA	C		2	
National	PORTUGAL	C		2	
National	ESTONIA		1	2	
National	LATVIA		0,5		
National	CZECHIA	C		2	
National	SLOVAKIA		2		
National	SLOVENIA		2	2	
National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND			2	
National	BULGARIA		2,0		
National	LITHUANIA	C		2	
National	CROATIA			2	

#### Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur PNEL

Composant	N° CAS	LIMITE PNEC	Voie d'exposition	Fréquence d'exposition	Remarques
Acides gras insaturés en C18,-dimères, produit de la réaction entre des acides gras de tall oil et la triéthylènetétramine	68082-29-1	0,00434 mg/l	Eau douce		
		0, 000434 mg/l	Eau marine		
		434,02 mg/kg	Sédiments d'eau douce		
		43,4 mg/kg	Sédiments d'eau marine		
éthylène-glycol	107-21-1	86,78 mg/kg	Soil		
		10 mg/l	Eau douce		
		1 mg/l	Eau marine		
		1,53 mg/kg	Soil		
		37 mg/kg	Sédiments d'eau douce		

		10 mg/l	Intermittent release
		199,5 mg/l	Micro-organismes dans les traitements des eaux usées
		3,7 mg/kg	Sédiments d'eau marine
2,2'-oxydiéthanol; diéthylène glycol	111-46-6	10 mg/l	Eau douce
		1 mg/l	Eau marine
		20,9 mg/kg	Sédiments d'eau douce
		1,53 mg/kg	Soil
		10 mg/l	Intermittent release
		2,09 mg/kg	Sédiments d'eau marine
		199,5 mg/l	Micro-organismes dans les traitements des eaux usées

#### Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur limite DNEL

Composant	N° CAS	Travailleur industriel	Travailleur professionnel	Consommateur	Voie d'exposition	Fréquence d'exposition	Remarques
Acides gras insaturés en C18,-dimères, produit de la réaction entre des acides gras de tall oil et la triéthylènetétramine	68082-29-1	0,00039 mg/cm2	0,00039 mg/cm2	0,00097 mg/cm2	Inhalation humaine	Long terme (répétée)	
		1,1 mg/kg	0,00011 mg/cm2	0,56 mg/kg	Cutanée humaine	Long terme (répétée)	
éthylène-glycol	107-21-1	106 mg/kg		53 mg/kg	Cutanée humaine	Long terme, effets systémiques	
				53 mg/kg	Orale humaine	Long terme, effets systémiques	
		35 mg/m3		7 mg/m3	Inhalation humaine	Long terme, effets locaux	
2,2'-oxydiéthanol; diéthylène glycol	111-46-6	53 mg/kg		53 mg/kg	Cutanée humaine	Long terme, effets systémiques	
		60 mg/m3		12 mg/m3	Inhalation humaine	Long terme, effets systémiques	
		60 mg/m3		12 mg/m3	Inhalation humaine	Long terme, effets locaux	

## 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:

Matériaux appropriés pour les gants de sécurité; EN 374:

Polychloroprène - CR: épaisseur > = 0,5mm; temps de rupture > = 480min.

Caoutchouc nitrile - NBR: épaisseur > = 0,35 mm; temps de rupture > = 480min.

Caoutchouc butyle - IIR: épaisseur> = 0,5mm; temps de rupture> = 480min.

Caoutchouc fluoré - FKM: épaisseur> = 0,4mm; temps de rupture> = 480min.

L'utilisation de gants en néoprène est conseillée (0,5 mm). Gants déconseillé: gants pas étanche à l'eau

#### Protection respiratoire:

Tous les équipements de protection individuelle (E.P.I) doivent être conformes aux normes CE qui les régissent (telles que EN 374 pour les gants et EN 166 pour les lunettes). Ils doivent être maintenu en bon état et stockés de manière adéquate.

La vie des E.P.I qui permettent de se protéger contre les agents chimiques dépend de différents facteurs (typologie d'emploi, facteurs climatiques, conditions de stockage ...) qui peuvent concourir à réduire leur durée de vie mentionnée dans les normes CE.

La consultation du fournisseur des E.P.I est toujours recommandée.

Il faut former l'opérateur à l'utilisation correcte des E.P.I.

#### Mesures d'hygiène et techniques

N.A.

#### Contrôles d'ingénierie appropriés:

N.A.

---

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique: Liquide

Aspect et couleur: liquide brun clair

Odeur: caractéristique

Seuil d'odeur : N.A.

pH: 12.00

Point de fusion/congélation: N.A.

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

Point éclair: 170 °C (338 °F)

Vitesse d'évaporation : N.A.

Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosion : N.A.

Densité des vapeurs: N.A.

Pression de vapeur: N.A.

Densité relative: N.A.

Hydrosolubilité: Soluble

Coefficient de partage (n-octanol/eau): N.A.

Ce produit est un mélange

Température d'auto-allumage : N.A.

Pas d'inflammation spontanée ou explosive au contact de l'air à température ambiante

Température de décomposition: N.A.

Viscosité: 450.00 cPs

Propriétés explosives: == Aucun composant avec des propriétés explosives

Propriétés comburantes: N.A. Aucun composant ayant des propriétés oxydantes

Inflammation solides/gaz: N.A.

### 9.2. Autres informations

Aucune information supplémentaire

---

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Stable en conditions normales

### 10.2. Stabilité chimique

Stable en conditions normales

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun.

### 10.4. Conditions à éviter

Stable dans des conditions normales.

### 10.5. Matières incompatibles

Aucune en particulier.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun.

---

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques



### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Informations toxicologiques concernant le mélange :

Comme les données toxicologiques sur le mélange ne sont pas disponibles, il faut considérer la concentration de chaque substance pour évaluer les effets toxicologiques dérivant de l'exposition au mélange.

#### Voici les informations toxicologiques concernant les principales substances présentes dans le mélange :

Acides gras insaturés en C18,-dimères, produit de la réaction entre des acides gras de tall oil et la triéthylènetétramine	a) toxicité aiguë	DL50 oral rat > 2000 mg/kg
		DL50 peau rat > 2000 mg/kg
éthylène-glycol	a) toxicité aiguë	DL50 oral rat > 2000 mg/kg CL50 inhalation rat > mg/l DL50 peau souris > 2000 mg/kg DL50 peau rat = 10600 mg/kg DL50 oral rat = 4700 mg/kg
	e) mutagénicité sur les cellules germinales	NOAEL oral lapin = 2000 mg/kg
	f) cancérogénicité	NOAEL oral souris = 1500 mg/kg
	g) toxicité pour la reproduction	NOAEL oral rat = 1000 mg/kg
2,2'-oxydiéthanol; diéthylène glycol	a) toxicité aiguë	CL50 inhalation rat > 4,6 mg/l 4h  DL50 peau lapin > 2000 mg/kg DL50 oral rat > 2000 mg/kg DL50 peau lapin = 11890 mg/kg CL50 inhalation rat > 4600 mg/m3 4h DL50 oral rat = 12565 mg/kg
	g) toxicité pour la reproduction	NOAEL oral souris = 3060 mg/kg  NOAEL oral lapin = 1000 mg/kg
hydroxyde de sodium	a) toxicité aiguë	DL50 oral rat 2000 mg/kg DL50 peau lapin 1350 mg/kg DL50 oral lapin 500 mg/kg DL50 peau lapin = 1350 mg/kg DL50 oral rat = 325 mg/kg

**Si on n'a pas spécifié différemment, les données demandés par le Règlement (UE)2015/830 indiquées ci-dessous sont à considérer N.A.**

- a) toxicité aiguë
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire
- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée
- e) mutagénicité sur les cellules germinales
- f) cancérogénicité
- g) toxicité pour la reproduction
- h) toxicité spécifique pour certains

organes cibles — exposition unique

i) toxicité spécifique pour certains  
organes cibles – exposition  
répétée

j) danger par aspiration

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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

Informations écotoxicologiques:

Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

#### Liste des composants écotoxicologiques

Quantité	Composant	N° identification	Informations écotoxicologiques
>=50 - <75 %	Acides gras insaturés en C18,-dimères, produit de la réaction entre des acides gras de tall oil et la triéthylènetétramine	CAS: 68082-29-1 - EINECS: 500-191-5	a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 algue = 1,25 mg/l 72
			a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 poisson = 7,07 mg/l 96 a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 algue > 4,34000 mg/l 72 a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson > 10,00000 mg/l 96 a) Toxicité aquatique aiguë : EC10 algue > 130,00000 mg/l 72
>=20 - <25 %	éthylène-glycol	CAS: 107-21-1 - EINECS: 203-473-3 - INDEX: 603-027-00-1	a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 daphnie > 100 mg/l 48
			a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 algue > 100 mg/l 96 a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson > 100 mg/l 96 b) Toxicité aquatique chronique : NOEC poisson > 100 mg/l - 7 d b) Toxicité aquatique chronique : NOEC daphnie > 100 mg/l - 7 d b) Toxicité aquatique chronique : NOEC algue > 100 mg/l 72 a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Oncorhynchus mykiss = 41000 mg/l 96h IUCLID a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Oncorhynchus mykiss 14 ml/l 96h EPA a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Lepomis macrochirus = 27540 mg/l 96h EPA a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Oncorhynchus mykiss = 40761 mg/l 96h IUCLID a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Pimephales promelas 40000 mg/l 96h EPA a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Poecilia reticulata = 16000 mg/l 96h IUCLID a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 daphnie Daphnia magna = 46300 mg/l 48h IUCLID a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 algue Pseudokirchneriella subcapitata 6500 mg/l 96h IUCLID
>=20 - <25 %	2,2'-oxydiéthanol; diéthylène glycol	CAS: 111-46-6 - EINECS: 203-872-2 - INDEX: 603-140-00-6	a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson > 100 mg/l 96
			a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 daphnie > 100 mg/l 24 a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 algue > 100 mg/l - 8 d b) Toxicité aquatique chronique : NOEC poisson > 100 mg/l - 7

d

b) Toxicité aquatique chronique : NOEC daphnie > 100 mg/l - 7 d

e) Toxicité pour les plantes : EC50 = 11779 mg/kg

b) Toxicité aquatique chronique : NOEC algue = 2700 mg/l - 8 d

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Pimephales promelas = 75200 mg/l 96h EPA

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 daphnie Daphnia magna = 84000 mg/l 48h IUCLID

>=1 - <2.5 % hydroxyde de sodium

CAS: 1310-73-2  
- EINECS: 215-185-5 - INDEX: 011-002-00-6  
a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 daphnie = 76 mg/l 24

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 daphnie = 40,38 mg/l 48

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson = 99 mg/l 48

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson = 45,5 mg/l 96

b) Toxicité aquatique chronique : NOEC poisson = 56 mg/l 96

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Oncorhynchus mykiss = 45,4 mg/l 96h IUCLID

## 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

Aucun ingrédient PBT/vPvB n'est présente

## 12.6. 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

3082

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR-Nom d'expédition: MATIÈRE DANGEREUSE DUPOINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

IATA-Nom technique: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

IMDG-Nom technique: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR-Classe: 9

IATA-Classe: 9

IMDG-Classe: 9

### 14.4. Groupe d'emballage

ADR-Groupe d'emballage: III

IATA-Groupe d'emballage: III

IMDG-Groupe d'emballage: III

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Polluant marin: Yes

Polluant environnemental: Yes

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Route et Rail (ADR-RID) :

ADR-Etiquette: 9

ADR-Numéro d'identification du danger : 90

ADR-Dispositions particulières: 274 335 375 601

ADR-Code de restriction en tunnel: 3 (-)

Air (IATA) :

IATA-Avion de passagers: 964

IATA-Avion CARGO: 964

IATA-Etiquette: 9

IATA-Sub risque: -

IATA-Erg: 9L

IATA-Dispositions particulières: A97 A158 A197

Mer (IMDG) :

IMDG-Code de rangement: Category A

IMDG-Note de rangement: -

IMDG-Sub risque: -

IMDG-Dispositions particulières: 274 335 969

IMDG-EMS: F-A, S-F

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

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

COV (2004/42/EC) : N.A. g/l

Norwegian Product register number: NA

MAL KODE: NA

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 (UE) 2015/830

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP)

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° 2015/1221 (ATP 7 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)

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

**Catégorie Seveso III  
conformément à l'Annexe 1,  
partie 1**

le produit appartient à la  
catégorie: E2

**Exigences relatives au seuil  
bas (tonnes)**

200

**Exigences relatives au seuil  
haut (tonnes)**

500

#### Classe allemande de danger pour l'eau.

N.A.

#### 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

Restrictions liées aux substances contenues: Aucune

#### Substances SVHC:

Aucune donnée disponible

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Code	Description
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée .
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par ingestion.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Code	Classe de danger et catégorie de danger	Description
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Corrosion cutanée, Catégorie 1A
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, Catégorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, Catégorie 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilisation cutanée, Catégorie 1
3.9/2	STOT RE 2	Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition répétée STOT rép., Catégorie 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 2

### 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
3.1/4/Oral	Méthode de calcul
3.2/1A	D'après les données d'essais (pH)
3.3/1	D'après les données d'essais (pH)
3.4.2/1	Méthode de calcul
3.9/2	Méthode de calcul
4.1/C2	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

ETAmélange: 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

VOC: 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  
 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  
 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: Packaging Instruction  
 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.