

# Fiche de données de sécurité

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

### 1.1. Identificateur de produit

Code: **Z253222**  
Dénomination **DETERGENT VEHICULES PULIDAT 1 L**

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

Dénomination supplémentaire **Détergent alcalin polyvalent superconcentré.**

Utilisations Identifiées	Industrielles	Professionnelles	Consommateurs
Nettoyant alcalin polyvalent	-	✓	-

#### Utilisations Déconseillées

Toute utilisation autre que celles identifiées.

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

Raison Sociale **Datacol s.r.l.**  
Adresse **Strada Regionale 11**  
Localité et Etat **37047 San Bonifacio (Verona)**  
**Italia**  
Tél. **+39 045 6173888**  
Fax **+39 045 6173887**

Courrier de la personne compétente,  
personne chargée de la fiche de  
données de sécurité.

**info@datacol.com**

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents  
s'adresser à **<Entrer une valeur>**

## RUBRIQUE 2. Identification des dangers

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

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (CE) 1907/2006 et amendements successifs.

D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

Classification e indication de danger:

Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, catégorie 1	H290	Peut être corrosif pour les métaux.
Corrosion cutanée, catégorie 1A	H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
Lésions oculaires graves, catégorie 1	H318	Provoque des lésions oculaires graves.

## RUBRIQUE 2. Identification des dangers ... / >>

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement: Danger

Mentions de danger:

- H290** Peut être corrosif pour les métaux.  
**H314** Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence:

- P260** Ne pas respirer les brouillards.  
**P280** Porter gants / vêtements de protection et équipement de protection du visage.  
**P301+P330+P331** EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.  
**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.

**Contient:** HYDROXYDE DE SODIUM  
2-METHYLPROPAN-1-OL  
ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE DE TETRASODIUM  
ACIDES SULFONIQUES, C14-16-ALKANE HYDROXY ET C14-16-ALKENE, SSELS DE SODIUM

#### Composants conformes au Règlementation (CE) No. 648/2004

Inferieur à 5%	phosphates
Entre 5% et 15%	agents de surface anioniques, EDTA (acide éthylène diamine tétraacétique) sel de sodium, phosphonates

### 2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage supérieur à 0,1%.

## RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Informations non pertinentes

**RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants** ... / >>**3.2. Mélanges****Contenu:****Identification**      **x = Conc. %**      **Classification 1272/2008 (CLP)****ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE DE TETRASODIUM**CAS    64-02-8     $9 \leq x < 10$     **Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315**

CE      200-573-9

INDEX 607-428-00-2

N° Reg. 01-2119486455-28-XXXX

**ACIDES SULFONIQUES, C14-16-ALKANE HYDROXY ET C14-16-ALKENE, SSELS DE SODIUM**CAS    68439-57-6     $7 \leq x < 8$     **Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315**

CE      931-534-0

INDEX

N° Reg. 01-2119513401-57-XXXX

**HYDROXYDE DE SODIUM**CAS    1310-73-2     $5 \leq x < 6$     **Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314**

CE      215-185-5

INDEX 011-002-00-6

N° Reg. 01-2119457892-27-XXXX

**2-METHYLPROPAN-1-OL**CAS    78-83-1     $3 \leq x < 3,1$     **Flam. Liq. 3 H226, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336**

CE      201-148-0

INDEX 603-108-00-1

Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

**RUBRIQUE 4. Premiers secours****4.1. Description des premiers secours**

**YEUX:** Retirer les éventuels verres de contact. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 30/60 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter un médecin si le problème persiste.

**PEAU:** Retirer les vêtements contaminés. Prendre immédiatement une douche. Appeler aussitôt un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

**INHALATION:** Conduire immédiatement la personne à l'air libre. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Appeler aussitôt un médecin.

**INGESTION:** Appeler aussitôt un médecin. Ne pas provoquer les vomissements. Sauf autorisation expresse du médecin, ne rien administrer.

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

Ce produit est corrosif et cause des brûlures graves et des vésicules sur la peau, qui peuvent paraître successivement à l'exposition au produit. Ces brûlures causent une forte douleur. A contact avec les yeux ce produit provoque des lésions graves et peut provoquer opacité de la cornée, lésion de l'iris, coloration irréversible des yeux. Les vapeurs et/ou des poussières sont corrosives pour l'appareil respiratoire et peuvent provoquer un oedème pulmonaire, dont les symptômes se manifestent parfois seulement après quelques heures. Les symptômes d'exposition peuvent comprendre: sensation de brûlure, toux, respiration asthmatique, laryngite, souffle court, céphalée, nausée, vomissement. L'ingestion peut provoquer des brûlures à la bouche, à la gorge et à l'oesophage, vomissement, diarrhée, oedème, enflure du larynx et par conséquent étouffement. Il peut se vérifier aussi qu'un trait gastro-intestinal soit perforé.

## RUBRIQUE 4. Premiers secours ... / >>

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

En cas de consultation d' un médecin gardez la fiche de données de sécurité de la préparation ou, à défaut, l'étiquette.

## RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction

#### MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS

Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.

#### MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS

Ne pas utiliser de jets d'eau. L'eau n'est pas efficace pour éteindre l'incendie, elle peut toutefois être utilisée pour refroidir les récipients fermés exposés aux flammes pour prévenir les risques d'éclatement et d'explosion.

### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

#### DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE

L'exposition au feu des récipients peut en augmenter la pression au point de les exposer à un risque d'explosion. Éviter de respirer les produits de combustion.

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.

#### ÉQUIPEMENT

Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

## RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Endiguer la fuite en l'absence de danger.

Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.

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

Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié.

Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10.

Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte.

Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

**RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle** ... / >>**6.4. Référence à d'autres rubriques**

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

**RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Manipuler le produit après avoir consulté toutes les autres sections de la présente fiche de sécurité. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation.

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

Maintenir le produit dans des conteneurs clairement étiquetés. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.

Classe de stockage TRGS 510 (Allemagne) : 8B

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

Informations non disponibles

**RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle**

Références Réglementation:

DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ -ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
	TLV-ACGIH	ACGIH 2016

**RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>**
**ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE DE TETRASODIUM**
**Valeur limite de seuil**

Type	état	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH		10				INHALA
TLV-ACGIH		3				RESPIR

**Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC**

Valeur de référence en eau douce	2,2	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,22	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	43	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	0,72	mg/kg

**Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL**

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux	Systé	Locaux	Systém	Locaux	Locaux	Systém	Systém
	aigus	m	chroniq	chronique	chroniq	aigus	aigus	chroniq
		aigus	ues	s	ues			ues
Orale			VND	25				
				mg/kg				
Inhalation	1,5	1,5			2,5	2,5		
	mg/m3	mg/m3			mg/m3	mg/m3		

**ACIDES SULFONIQUES, C14-16-ALKANE HYDROXY ET C14-16-ALKENE, SSELS DE SODIUM**
**Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC**

Valeur de référence en eau douce	0,042	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,0042	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	2,025	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	0,2025	mg/kg
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	0,042	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	4	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	0,0061	mg/kg

**Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL**

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux	Systé	Locaux	Systém	Locaux	Locaux	Systém	Systém
	aigus	m	chroniq	chronique	chroniq	aigus	aigus	chroniq
		aigus	ues	s	ues			ues
Orale				12,95				
				mg/kg				
				bw/d				
Inhalation				45,04				152,22
				mg/m3				mg/m3
Dermique				1295				2158,33
				mg/kg				mg/kg
				bw/d				bw/d

**RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>**
**HYDROXYDE DE SODIUM**
**Valeur limite de seuil**

Type	état	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLA	ESP	2			
VLEP	FRA	2			
WEL	GBR			2	
TLV	GRC	2		2	
TLV-ACGIH				2 (C)	

**2-METHYLPROPAN-1-OL**
**Valeur limite de seuil**

Type	état	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
AGW	DEU	310	100	310	100
MAK	DEU	310	100	310	100
VLA	ESP	154	50		
VLEP	FRA	150	50		
WEL	GBR	154	50	231	75
TLV	GRC	300	100	300	100
TLV-ACGIH		152	50		

**Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC**

Valeur de référence en eau douce	0,4	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,04	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	1,52	mg/kg
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	0,152	mg/kg
Valeur de référence pour les microorganismes STP	10	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	0,0699	mq/ka

**Santé – Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL**

Voie d'exposition	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
	Locaux aigus	Systé m aigus	Locaux chroniq ues	Systém s	Locaux chroniq ues	Locaux aigus	Systém aigus	Systém chroniq ues
Orale			VND	25 mg/kg				
Inhalation			55 mg/m3	VND			310 mg/m3	VND

**Légende:**

(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.  
 VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ;  
 NPI = aucun danger identifié.

**8.2. Contrôles de l'exposition**

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.

Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.

Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

PROTECTION DES MAINS

## RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle ... / >>

Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de catégorie III (réf. norme EN 374).

Pour le choix du matériau des gants de travail, il est nécessaire de tenir compte des facteurs suivants: compatibilité, dégradation, temps de rupture et perméabilité équivalentes.

Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie a priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

Gants appropriés (facteur de protection 6, temps de perméation >480 minutes): Material (épaisseur, mm) : latex (0,5 mm), caoutchouc nitrile (0,35 mm), caoutchouc butyle (0,5 mm), polychloroprène (0,5 mm), caoutchouc fluorocarbène (0,4 mm).

### PROTECTION DES PEAU

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie III (réf. Directive 89/686/CEE et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

### PROTECTION DES YEUX

Il est recommandé de porter une visière à capuche de protection avec lunettes hermétiques (réf. norme EN 166).

### PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

En cas de dépassement de la valeur limite (ex. TLV-TWA) de la substance ou d'une ou de plusieurs des substances présentes dans le produit, Il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type A dont la classe (1, 2 ou 3) devra être choisie en fonction de la concentration limite d'utilisation. (réf. norme EN 14387). En présence de gaz ou de vapeurs de nature différente et/ou de gaz ou de vapeurs contenant des particules (aérosol, fumes, brumes, etc.), il est nécessaire de prévoir des filtres de type combiné.

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. La protection offerte par les masques est toutefois limitée.

Dans le cas où la substance en question serait inodore ou dans le cas où le seuil olfactif serait supérieur au TLV-TWA correspondant et en cas d'urgence, faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (réf. norme EN 137) ou d'un respirateur à prise d'air externe (réf. norme EN 138). Pour choisir correctement le dispositif de protection des voies respiratoires, faire référence à la norme EN 529.

### CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

## RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

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

Etat Physique	liquide
Couleur	orange
Odeur	caractéristique
Seuil olfactif	Non disponible
pH	14
Point de fusion ou de congélation	Non disponible
Point initial d'ébullition	Non disponible
Intervalle d'ébullition	Non disponible
Point d'éclair	> 60 °C
Taux d'évaporation	Non disponible
Inflammabilité de solides et gaz	Non disponible
Limite infer.d'inflamab.	Non disponible
Limite super.d'inflamab.	Non disponible
Limite infer.d'explosion	Non disponible
Limite super.d'explosion	Non disponible
Pression de vapeur	Non disponible
Densité de vapeur	Non disponible
Densité relative	1,12 - 1,13 @ 20 °C
Solubilité	Non disponible



**RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques** ... / >>

Coefficient de partage: n-octanol/eau	Non disponible
Température d'auto-inflammabilité	Non disponible
Température de décomposition	Non disponible
Viscosité	Non disponible
Propriétés explosives	non applicable
Propriétés comburantes	Non disponible

**9.2. Autres informations**

VOC (Directive 2010/75/CE) :	1,30 %
VOC (carbone volatil) :	1,94 %

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

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

**HYDROXYDE DE SODIUM**

Réagit violemment en dégageant de la chaleur au contact de: acides forts.  
Corrode: métaux.

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

**HYDROXYDE DE SODIUM**

Réagit violemment en dégageant de la chaleur au contact de: acides forts.  
Éviter le contact avec: métaux.

**2-METHYLPROPAN-1-OL**

Dégage des gaz inflammables au contact de: agents réducteurs forts, métaux primaires.

**10.4. Conditions à éviter**

Éviter le réchauffement. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Éviter toute source d'ignition.

**HYDROXYDE DE SODIUM**

Éviter l'exposition à: hautes températures. Éviter l'exposition à: lumière.

**2-METHYLPROPAN-1-OL**

Éviter le contact avec: agents oxydants forts, acides minéraux, métaux primaires, peroxydes, agents oxydants, agents réducteurs. Possibilité d'incendie.

**10.5. Matières incompatibles****HYDROXYDE DE SODIUM**

Incompatible avec: acides forts, métaux, liquides inflammables, ammoniac.

**2-METHYLPROPAN-1-OL**

Éviter le contact avec: acides minéraux, agents oxydants, agents réducteurs, métaux primaires, peroxydes.

## RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité ... / >>

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Par décomposition thermique ou en cas d'incendie, des vapeurs potentiellement nocives pour la santé peuvent se libérer.

## RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

En l'absence de données toxicologiques expérimentales sur le produit, les éventuels dangers du produit pour la santé ont été évalués sur la base des propriétés des substances contenues, selon les critères prévus par la norme de référence pour la classification.

Tenir compte par conséquent de la concentration des substances dangereuses éventuellement indiquées à la section 3, pour évaluer les effets toxicologiques induits par l'exposition au produit.

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Informations non disponibles

#### Informations sur les voies d'exposition probables

Informations non disponibles

#### Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

##### HYDROXYDE DE SODIUM

Ce produit est corrosif et cause des brûlures graves et des vésicules sur la peau, qui peuvent paraître successivement à l'exposition au produit. Ces brûlures causent une forte douleur. A contact avec les yeux ce produit provoque des lésions graves et peut provoquer opacité de la cornée, lésion de l'iris, coloration irréversible des yeux. Les vapeurs et/ou des poussières sont corrosives pour l'appareil respiratoire et peuvent provoquer un œdème pulmonaire, dont les symptômes se manifestent parfois seulement après quelques heures. Les symptômes d'exposition peuvent comprendre: sensation de brûlure, toux, respiration asthmatique, laryngite, souffle court, céphalée, nausée, vomissement. L'ingestion peut provoquer des brûlures à la bouche, à la gorge et à l'oesophage, vomissement, diarrhée, œdème, enflure du larynx et par conséquent étouffement. Il peut se vérifier aussi qu'un trait gastro-intestinal soit perforé.

##### ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE DE TETRASODIUM

Effets aigus: ce produit est nuisible s'il est ingéré et une moindre quantité peut provoquer des troubles à la santé (douleurs à l'abdomen, nausée, vomissement, diarrhée, etc).

Effets aigus: ce produit est nuisible s'il est inhalé. Les symptômes d'exposition peuvent comprendre: brûlure et irritation des yeux, de la bouche, du nez et de la gorge, toux, difficultés de respiration, vertiges, céphalée, nausée, vomissement. Dans les cas les plus graves, l'inhalation du produit peut provoquer inflammation et œdème du larynx et des bronches, pneumonie chimique et œdème pulmonaire.

Ce produit peut provoquer des troubles fonctionnels ou des mutations morphologiques, par des expositions à plusieurs reprises ou prolongées.

#### Effets interactifs

Informations non disponibles

#### TOXICITÉ AIGUË

LC50 (Inhalation) du mélange:	Non classé (aucun composant important)
LD50 (Oral) du mélange:	>2000 mg/kg
LD50 (Dermal) du mélange:	Non classé (aucun composant important)

**RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>****HYDROXYDE DE SODIUM**

LD50 (Or.) 1350 mg/kg Rat  
LD50 (Der) 1350 mg/kg Rat

**2-METHYLPROPAN-1-OL**

LD50 (Or.) 2460 mg/kg Rat  
LD50 (Der) 2460 mg/kg Rabbit  
LC50 (Inh) 19,2 mg/l/4h Rat

**ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE DE TETRASODIUM**

LD50 (Or.) 1780 mg/kg ratto  
LD50 (Der) > 5000 mg/kg coniglio  
LC50 (Inh) > 1 mg/l/4h ratto, polvere e nebbie

**ACIDES SULFONIQUES, C14-16-ALKANE HYDROXY ET C14-16-ALKENE, SSELS DE SODIUM**

LD50 (Or.) > 2000 mg/kg OECD 402  
LD50 (Der) > 2000 mg/kg OECD 401  
LC50 (Inh) > 52 mg/l/4h OECD 403

**CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE**

Corrosif pour la peau

ACIDES SULFONIQUES, C14-16-ALKANE HYDROXY ET C14-16-ALKENE, SSELS DE SODIUM  
Irritant, lapin (OECD 404).

**LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE**

Provoque des lésions oculaires graves

**ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE DE TETRASODIUM**

Ce produit cause de graves lésions aux yeux et peut provoquer l'opacité de la cornée, des lésions à l'iris, la coloration irréversible des yeux.

**ACIDES SULFONIQUES, C14-16-ALKANE HYDROXY ET C14-16-ALKENE, SSELS DE SODIUM**

Risque de lésions oculaires graves, lapin (OECD 405).

**SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE**

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

**ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE DE TETRASODIUM**

Aucune donnée disponible.

**ACIDES SULFONIQUES, C14-16-ALKANE HYDROXY ET C14-16-ALKENE, SSELS DE SODIUM**

Sensibilisation cutanée (test de maximisation de l'indigestion): négatif (méthode OCDE 406).

**MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES**

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

**ACIDES SULFONIQUES, C14-16-ALKANE HYDROXY ET C14-16-ALKENE, SSELS DE SODIUM**

Aucun effect significatif connu.

**CANCÉROGÉNICITÉ**

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

**RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques ... / >>**

ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE DE TETRASODIUM  
Il n'y avait aucun effet significatif sur l'EDTA et ses sels.

ACIDES SULFONIQUES, C14-16-ALKANE HYDROXY ET C14-16-ALKENE, SSELS DE SODIUM  
Aucun effect significatif connu.

**TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION**

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE DE TETRASODIUM  
Il n'y avait aucun effet significatif.

ACIDES SULFONIQUES, C14-16-ALKANE HYDROXY ET C14-16-ALKENE, SSELS DE SODIUM  
Aucune donnée disponible.

**TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE**

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

ACIDES SULFONIQUES, C14-16-ALKANE HYDROXY ET C14-16-ALKENE, SSELS DE SODIUM  
Aucune donnée disponible.

**TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE**

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE DE TETRASODIUM  
Ce produit peut provoquer des troubles fonctionnels ou des mutations morphologiques, par des expositions à plusieurs reprises ou prolongées.

ACIDES SULFONIQUES, C14-16-ALKANE HYDROXY ET C14-16-ALKENE, SSELS DE SODIUM  
Aucune donnée disponible.

Organes cibles  
ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE DE TETRASODIUM  
Rein.

**DANGER PAR ASPIRATION**

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

**RUBRIQUE 12. Informations écologiques**

A utiliser selon les bonnes pratiques de travail. Ne pas disperser le produit dans l'environnement. Si le produit atteint des cours d'eau ou s'il a contaminé le sol ou la végétation, alerter immédiatement les autorités.

**12.1. Toxicité**

HYDROXYDE DE SODIUM	
LC50 - Poissons	35 mg/l/96h Pesce
EC50 - Crustacés	40,4 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia

**RUBRIQUE 12. Informations écologiques ... / >>****2-METHYLPROPAN-1-OL**

LC50 - Poissons	1430 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Crustacés	1100 mg/l/48h Daphnia pulex
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	1799 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

**ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE DE TETRASODIUM**

LC50 - Poissons	> 100 mg/l/96h Lepomis macrochirus
EC50 - Crustacés	> 100 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	> 100 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

**ACIDES SULFONIQUES, C14-16-ALKANE HYDROXY ET C14-16-ALKENE, SSELS DE SODIUM**

LC50 - Poissons	4,2 mg/l/96h Barbo zebtrato (OECD 203).
EC50 - Crustacés	4,53 mg/l/48h Ceriodaphnia spec. (OECD 202).
EC50 - Algues / Plantes Aquatiques	5,2 mg/l/72h Skeletonema costatum (OECD 201).

**12.2. Persistance et dégradabilité****HYDROXYDE DE SODIUM**

Solubilité dans l'eau	> 10000 mg/l
Dégradabilité: données non disponible	

**2-METHYLPROPAN-1-OL**

Rapidement dégradable

**ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE DE TETRASODIUM**

NON rapidement dégradable

**ACIDES SULFONIQUES, C14-16-ALKANE HYDROXY ET C14-16-ALKENE, SSELS DE SODIUM**

Rapidement dégradable

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE DE TETRASODIUM**

Coefficient de répartition : n-octanol/eau	< 3
BCF	< 100

**ACIDES SULFONIQUES, C14-16-ALKANE HYDROXY ET C14-16-ALKENE, SSELS DE SODIUM**

Coefficient de répartition : n-octanol/eau	< 4
--------------------------------------------	-----

**12.4. Mobilité dans le sol****ACIDES SULFONIQUES, C14-16-ALKANE HYDROXY ET C14-16-ALKENE, SSELS DE SODIUM**

Coefficient de répartition : sol/eau	< 3
--------------------------------------	-----

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

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage supérieur à 0,1%.

**12.6. Autres effets néfastes**

Informations non disponibles

## RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur.

L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.

Au transport des déchets peut être applicable l'ADR.

#### EMBALLAGES CONTAMINÉS

Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

## RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

### 14.1. Numéro ONU

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA: 1824

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

ADR/RID/ADN: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

IMDG: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

IATA: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

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

ADR/RID/ADN: Classe: 8 Etiquette: 8



IMDG: Classe: 8 Etiquette: 8



IATA: Classe: 8 Etiquette: 8



### 14.4. Groupe d'emballage

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA: II

### 14.5. Dangers pour l'environnement

ADR/RID/ADN: NO

IMDG: NO

IATA: NO

**RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport ... / >>****14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80	Quantités Limitées: 1 L	Code de restriction en tunnels: (E)
IMDG:	Special Provision: -	Quantités Limitées: 1 L	
IATA:	EMS: F-A, S-B	Quantité maximale: 30 L	Mode d'emballage: 855
	Cargo:	Quantité maximale: 1 L	Mode d'emballage: 851
	Pass.:		
	Instructions particulières: A3, A803		

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

Informations non pertinentes

**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**Catégorie Seveso - Directive 2012/18/CE : AucuneRestrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006Produit

Point 3

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage supérieur à 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)

Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Reg. (CE) 649/2012 :

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam :

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm :

Aucune

Contrôles sanitaires

Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

Règlement (CE) No. 648/2004

Composants conformes au Règlementation (CE) No. 648/2004

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la Règlementation (CE) No. 648/2004 relatif aux détergents.

Classification pour la pollution des eaux en Allemagne (VwVwS 2005)

**RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation ... / >>**

WGK 2: Dangereux pour les eaux

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange et les substances qu'il contient.

**RUBRIQUE 16. Autres informations**

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

<b>Flam. Liq. 3</b>	Liquide inflammable, catégorie 3
<b>Met. Corr. 1</b>	Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, catégorie 1
<b>Acute Tox. 4</b>	Toxicité aiguë, catégorie 4
<b>STOT RE 2</b>	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2
<b>Skin Corr. 1A</b>	Corrosion cutanée, catégorie 1A
<b>Eye Dam. 1</b>	Lésions oculaires graves, catégorie 1
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritation cutanée, catégorie 2
<b>STOT SE 3</b>	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, catégorie 3
<b>H226</b>	Liquide et vapeurs inflammables.
<b>H290</b>	Peut être corrosif pour les métaux.
<b>H302</b>	Nocif en cas d'ingestion.
<b>H373</b>	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
<b>H314</b>	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
<b>H318</b>	Provoque des lésions oculaires graves.
<b>H315</b>	Provoque une irritation cutanée.
<b>H335</b>	Peut irriter les voies respiratoires.
<b>H336</b>	Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**LÉGENDE:**

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- CAS NUMBER: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
- CE NUMBER: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement CE 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bio-accumulant et toxique selon le REACH
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement CE 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.



## RUBRIQUE 16. Autres informations ... / >>

- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- VOC: Composé organique volatile
- vPvB: Très persistant et bio-accumulant selon le REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

### BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (UE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
  2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
  3. Règlement (UE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
  4. Règlement (UE) 2015/830 du Parlement européen
  5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
  6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
  7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
  8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
  9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
  10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
  11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Site Internet IFA GESTIS
  - Site Internet Agence ECHA
  - Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

### Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.