

**Nom commercial :** Vorreiniger B**Code produit:** 211999**Version actuelle:** 1.1.0, établi le: 31.03.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 09.07.2020**Région:** LU**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit****Nom commercial****Vorreiniger B****1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange**

Produit de nettoyage

**Utilisations contre-indiquées**

Donnée non disponible.

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

N° de téléphone +49-2303-9 86 70-0

N° Fax +49-2303-9 86 70-26

**Informations relatives à la fiche de données de sécurité**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

+352 8002 5500 (Centre Antipoisons)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

Carc. 2; H351

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

**Informations relatives à la classification**

La classification et l'étiquetage en matière de corrosion / irritation cutanée sont basées sur les résultats des études toxicologiques réalisées sur le produit (mélange).

Le produit a été classé en utilisant les méthodes mentionnées ci-dessous et décrites à l'Article 9 et les critères spécifiés dans le Règlement (CE) Nr. 1272/2008 :

Dangers physiques: évaluation des données avec l'annexe I, Partie 2

Dangers pour la santé et dangers pour l'environnement: évaluation des données toxicologiques et écotoxicologiques en conformité avec l'Annexe I, Partie 3, 4 et 5.

**2.2 Éléments d'étiquetage****Étiquetage conformément aux critères du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)****Pictogrammes de danger**

SGH05



SGH07



SGH08

**Mention d'avertissement**

Danger

**Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette:**

2-propylheptane-1-ol, éthoxylé

**Nom commercial :** Vorreiniger B**Code produit:** 211999**Version actuelle:** 1.1.0, établi le: 31.03.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 09.07.2020**Région:** LUnitrilotriacétate-de-trisodium  
2-aminoéthanol**Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
 H351 Susceptible de provoquer le cancer.

**Conseils de prudence**

P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
 P261 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.  
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
 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.  
 P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.  
 P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

**Éléments d'étiquetage additionnels**

Règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents (annexe VII):

5-15% agents de surface non ioniques  
 5-15% agents de surface anioniques  
 5-15% NTA (acide nitrilotriacétique) et ses sels

**2.3 Autres dangers**

Evaluation PBT

Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur &gt;0,1% identifiée comme étant PBT.

Evaluation vPvB

Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur &gt;0,1% identifiée comme étant vPvB.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

Non applicable. Le produit n'est pas une substance.

**3.2 Mélanges****Composants dangereux**

N°	Dénomination de la substance		Indications complémentaires	
	N° CAS / CE / Index / REACH	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentration	%
1	<b>2-propylheptane-1-ol, éthoxylé</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	% en poids
2	<b>nitrilotriacétate-de-trisodium</b>			
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	% en poids
3	<b>2-aminoéthanol</b>			
	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314	>= 5,00 - < 10,00	% en poids

**Nom commercial :** Vorreiniger B**Code produit:** 211999**Version actuelle:** 1.1.0, établi le: 31.03.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 09.07.2020**Région:** LU

		Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412		
4	<b>p-cumènesulfonate de sodium</b>			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	% en poids
5	<b>Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium</b>			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	% en poids
6	<b>hydroxyde de sodium</b>			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	% en poids

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées: voir rubrique 16  
(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) Pour de plus amples détails veuillez consulter l'annexe VI, point 1.2. du règlement CLP (1272/2008)

N°	Note	Limites de concentration spécifiques	Facteur M (aiguë)	Facteur M (chronique)
2	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
3	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
5	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
6	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

**Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA)**

N°	orale	dermale	par inhalation
2	1740 mg/kg de poids corporel		
3	1089 mg/kg de poids corporel	1100 mg/kg de poids corporel	11 mg/l

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

Quitter immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et les nettoyer soigneusement avant de les porter de nouveau.

**Après inhalation**

Transporter les personnes atteintes en respectant les mesures appropriées de sécurité de respiration hors de la zone de danger. Assurer un apport d'air frais. Pas de traitement par bouche-à-bouche ou bouche-à-nez. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

**Après contact cutané**

Laver immédiatement et longuement avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**Après contact oculaire**

Enlever les lentilles de contact. Rincer soigneusement à l'eau courante pendant 10 à 15 minutes, les paupières bien écartées et en protégeant l'œil non affecté. Assurer un traitement ophtalmologique immédiat.

**Après ingestion**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Appeler immédiatement le médecin.

**Nom commercial :** Vorreiniger B**Code produit:** 211999**Version actuelle:** 1.1.0, établi le: 31.03.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 09.07.2020**Région:** LU**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Donnée non disponible.

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

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****Agent d'extinction approprié**

Eau pulvérisée; Mousse; Dioxyde de carbone; Produit d'extinction à sec

**Agent d'extinction non approprié**

Jet d'eau

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**En cas d'incendie, il peut y avoir un dégagement de: Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>); Monoxyde de carbone (CO); Oxyde d'azote ( NO<sub>x</sub> ); Oxydes de soufre (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)**5.3 Conseils aux pompiers**

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement complet de protection.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Pour les non-secouristes**

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8. Utiliser un vêtement de protection individuel.

**Pour les secouristes**

Équipement de protection individuelle - voir la rubrique 8

**6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux de surface/les eaux souterraines. Ne pas rejeter dans la terre/le sous-sol.

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

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, p.ex. sables, terre, vermiculite, terre de diatomées, puis les collecter dans des fûts en vue de leur élimination selon les réglementations en vigueur (voir rubrique 13).

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Informations concernant la manipulation en toute sécurité : voir rubrique 7. Informations concernant l'équipement de protection individuelle (EPI) voir rubrique 8. Informations concernant l'élimination : voir rubrique 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Indications pour l'utilisation en toute sûreté**

Minimiser les risques dus à la manipulation du produit par des mesures de sécurité et de prévention appropriées. Les processus (mode opératoire) doivent être conçu de façon à empêcher la libération de matières dangereuses ou un contact avec la peau.

**Mesures générales de protection et d'hygiène**

Ne pas fumer, ne pas manger ni boire sur le lieu du travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons. Ne pas inhaler les vapeurs. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés et bien les laver avant réutilisation. Tenir douche de secours à la disposition. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à la disposition.

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

**Nom commercial :** Vorreiniger B**Code produit:** 211999**Version actuelle:** 1.1.0, établi le: 31.03.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 09.07.2020**Région:** LU**Mesures techniques et conditions de stockage**

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit frais et bien ventilé.

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale. Toujours conserver le produit dans des récipients d'un matériau identique à celui d'origine.

**Indications concernant le stockage avec d'autres produits**

substances à éviter, cfr. rubrique 10

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

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Valeurs limites sur les lieux de travail**

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	2-aminoéthanol	141-43-5	205-483-3
<b>Liste des valeurs limites contraignantes d'exposition professionnelle</b>			
2-aminoéthanol			
	VLE (courte durée)	7,6 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm
	VLE (8h)	2,5 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm
	Remarque/s	Peau	
<b>2006/15/EC</b>			
2-Aminoethanol			
	VLE (courte durée)	7,6 mg/m <sup>3</sup>	3 ppm
	VLE (8h)	2,5 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm
	Résorption de l'épiderme / sensibilisateur	Skin	

**Valeurs DNEL, DMEL et PNEC****valeurs DNEL ( travailleurs )**

N°	Dénomination de la substance			N° CAS / CE	
	Voie d'exposition	durée d'action	effet	Valeur	
1	nitrotriacétate-de-trisodium			5064-31-3 225-768-6	
	par inhalation	à court terme (aiguë)	systémique	2,4	mg/cm <sup>2</sup>
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	0,8	mg/cm <sup>2</sup>
2	2-aminoéthanol			141-43-5 205-483-3	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	1	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	3,3	mg/m <sup>3</sup>
3	p-cumènesulfonate de sodium			15763-76-5 239-854-6	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	7,6	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	53,6	mg/m <sup>3</sup>
4	Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium			68891-38-3 500-234-8	
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	2750	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	local	132	µg/cm <sup>2</sup>
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	175	mg/m <sup>3</sup>
5	hydroxyde de sodium			1310-73-2 215-185-5	
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	1	mg/m <sup>3</sup>

**valeurs DNEL ( consommateur )**

N°	Dénomination de la substance	N° CAS / CE
----	------------------------------	-------------

**Nom commercial :** Vorreiniger B**Code produit:** 211999**Version actuelle:** 1.1.0, établi le: 31.03.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 09.07.2020**Région:** LU

	Voie d'exposition	durée d'action	effet	Valeur	
1	<b>nitrilotriacétate-de-trisodium</b>			<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>	
	orale	à court terme (aiguë)	systémique	0,9	mg/kg
	orale	(chronique) à long terme	systémique	0,3	mg/kg
	dermale	à court terme (aiguë)	systémique		
	par inhalation	à court terme (aiguë)	systémique	9,6	mg/cm <sup>2</sup>
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	3,2	mg/cm <sup>2</sup>
2	<b>2-aminoéthanol</b>			<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>	
	orale	(chronique) à long terme	local	3,75	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	0,24	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	2	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>p-cumènesulfonate de sodium</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	3,8	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	3,8	mg/kg/jour
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	13,2	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>	
	orale	(chronique) à long terme	systémique	15	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	systémique	1650	mg/kg/jour
	dermale	(chronique) à long terme	local	79	µg/cm <sup>2</sup>
	par inhalation	(chronique) à long terme	systémique	52	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>hydroxyde de sodium</b>			<b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>	
	par inhalation	(chronique) à long terme	local	1	mg/m <sup>3</sup>

**valeurs PNEC**

N°	Dénomination de la substance		N° CAS / CE
	compartiment écologique	Type	Valeur
1	<b>nitrilotriacétate-de-trisodium</b>		<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	Eau	eau douce	0,93 mg/L
	Eau	eau marine	0,093 mg/L
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	270 mg/L
2	<b>2-aminoéthanol</b>		<b>141-43-5</b> <b>205-483-3</b>
	Eau	eau douce	0,085 mg/L
	Eau	eau marine	0,0085 mg/L
	Eau	Eau dégagement intermittent	0,028 mg/L
	Eau	eau douce sédiment	0,434 mg/L
	Eau	eau marine sédiment	0,0434 mg/L
	sol	-	0,0367 mg/kg poids sec
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	100 mg/L
3	<b>p-cumènesulfonate de sodium</b>		<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	Eau	eau douce	0,23 mg/L
	Eau	Eau dégagement intermittent	2,3 mg/L
	station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	100 mg/L
4	<b>Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium</b>		<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	Eau	eau douce	0,24 mg/L
	Eau	eau marine	0,024 mg/L

**Nom commercial :** Vorreiniger B**Code produit:** 211999**Version actuelle:** 1.1.0, établi le: 31.03.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 09.07.2020**Région:** LU

Eau	Eau dégagement intermittent	0,071	mg/L
Eau	eau douce sédiment	0,917	mg/kg poids sec
Eau	eau marine sédiment	0,092	mg/kg poids sec
sol	-	7,5	mg/kg poids sec
station d'épuration des eaux résiduaires (STP)	-	10	g/L

## 8.2 Contrôle de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Veiller à une ventilation adéquate, si possible, par aspiration aux postes de travail et par une extraction générale convenable. Si cette ventilation est insuffisante pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires.

### Équipement de protection individuelle

#### Protection respiratoire

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. Prendre les mesures de protection respiratoire appropriées en cas de formation d'aérosols et de brouillard lorsque les valeurs limites d'exposition professionnelle ne sont pas spécifiées. Masque respiratoire, filtre combiné. Filtre respirateur A2 P2

#### Protection des yeux / du visage

Lunettes assurant une protection complète des yeux (EN 166).

#### Protection des mains

En cas de risque de contact du produit avec la peau, il est suffisant d'utiliser des gants de protection homologués par ex. conformes à la norme EN 374. Avant chaque utilisation, le gant de protection doit être testé en fonction de son aptitude spécifique au poste de travail (telles que la résistance mécanique, la compatibilité avec le produit et les propriétés antistatiques). Observer les instructions et les informations du fabricant des gants de protection quant à leur utilisation, le stockage, les soins et le remplacement des gants. Remplacer immédiatement des gants endommagés ou dégradés. Les opérations doivent être conçues de manière à éviter une utilisation permanente des gants de protection.

Matériau approprié	butyl-caoutchouc		
Épaisseur du matériel	>	0,7	mm
Temps de passage	>	120	min

#### Divers

Vêtements de travail résistants aux produits chimiques.

#### Contrôle de l'exposition de l'environnement

Donnée non disponible.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

<b>Etat d'agrégation</b>	
liquide	
<b>Etat/Couleur</b>	
liquide	
vert	
<b>Odeur</b>	
caractéristique	
<b>pH</b>	
Valeur	13
<b>Point d'ébullition / intervalle d'ébullition</b>	
Donnée non disponible.	

**Nom commercial :** Vorreiniger B**Code produit:** 211999**Version actuelle:** 1.1.0, établi le: 31.03.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 09.07.2020**Région:** LU**Point de fusion/point de congélation**

Donnée non disponible.

**Température de décomposition**

Donnée non disponible.

**Point d'éclair**

Non applicable

**Température d'inflammation**

Donnée non disponible.

**Propriétés explosives**

Le produit n'est pas explosif.

**Inflammabilité**

Donnée non disponible.

**Limites inférieure d'explosion**

Donnée non disponible.

**Limites supérieure d'explosion**

Donnée non disponible.

**Pression de vapeur**

Donnée non disponible.

**Densité de vapeur relative**

Donnée non disponible.

**Densité relative**

Donnée non disponible.

**Densité**

Valeur	1,1	g/cm <sup>3</sup>
Température de référence	20	°C

**Solubilité dans l'eau**

Remarque/s miscible

**Solubilité**

Donnée non disponible.

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

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	2-aminoéthanol	141-43-5	205-483-3
	log Pow	-2,3	
	Température de référence	25	°C
	Méthode	OCDE 107	
	Source	ECHA	

**Viscosité**

Donnée non disponible.

**Caractéristiques des particules**

Donnée non disponible.

**9.2 Autres informations****Autres informations**

Donnée non disponible.

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

**Nom commercial :** Vorreiniger B**Code produit:** 211999**Version actuelle:** 1.1.0, établi le: 31.03.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 09.07.2020**Région:** LU

Donnée non disponible.

**10.2 Stabilité chimique**

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées sous la rubrique 7.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses improbables si utilisé correctement.

**10.4 Conditions à éviter**

Néant, à l'utilisation appropriée.

**10.5 Matières incompatibles**

acides forts; agents d'oxydation forts

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Néant, à l'utilisation appropriée

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

Toxicité orale aiguë (résultat du calcul ATE du mélange)	
N°	Nom du produit
1	Vorreiniger B
Remarque/s	Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'étiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA orale > 2000 mg/kg).

Toxicité orale aiguë			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	nitrilotriacétate-de-trisodium	5064-31-3	225-768-6
DL50		1740	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 401		
Source	ECHA		
2	2-aminoéthanol	141-43-5	205-483-3
DL50		1089	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 401		
Source	ECHA		
3	p-cumènesulfonate de sodium	15763-76-5	239-854-6
DL50	>	7000	mg/kg de poids corporel
Espèces concerne	rat		
Méthode	CAS 28348-53-0		
Source	OCDE 401		
	ECHA		
4	Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium	68891-38-3	500-234-8
DL50		4100	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 401		
Source	ECHA		

Toxicité dermale aiguë (résultat du calcul ATE du mélange)	
N°	Nom du produit

**Nom commercial :** Vorreiniger B**Code produit:** 211999**Version actuelle:** 1.1.0, établi le: 31.03.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 09.07.2020**Région:** LU

1 Vorreiniger B	
Remarque/s	Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'étiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA cutanée > 2000 mg/kg).

Toxicité dermale aiguë			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	2-aminoéthanol	141-43-5	205-483-3
DL50		2504	mg/kg de poids corporel
Espèces	lapin		
Méthode	OCDE 402		
Source	ECHA		
2	p-cumènesulfonate de sodium	15763-76-5	239-854-6
DL50	>	2000	mg/kg de poids corporel
Espèces	lapin		
concerne	CAS 28348-53-0		
Méthode	OCDE 402		
Source	ECHA		
3	Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium	68891-38-3	500-234-8
DL50	>	2000	mg/kg de poids corporel
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 402		
Source	ECHA		

Toxicité aiguë par inhalation (résultat du calcul ATE du mélange)	
N°	Nom du produit
1	Vorreiniger B
Remarque/s	Le résultat obtenu par la méthode de calcul définie au point 3.1.3.6 de la partie 3 de l'annexe I du règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), se situe en dehors des valeurs impliquant une classification / l'étiquetage du mélange selon tableau 3.1.1 (ETA inhalation: > 20.000 ppmV (gaz), > 20 mg/l (vapeurs), > 5 mg/l (poussières/brouillards).

Toxicité aiguë par inhalation			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	nitrotriacétate-de-trisodium	5064-31-3	225-768-6
CL50	>	5	mg/l
Durée d'exposition		4	h
Etat d'agrégation	Poussière		
Espèces	rat		
Source	ECHA		
2	2-aminoéthanol	141-43-5	205-483-3
CL50	>	1,487	mg/l
Durée d'exposition		4	h
Etat d'agrégation	Vapeur		
Espèces	rat		
Méthode	OCDE 403		
Source	ECHA		
3	p-cumènesulfonate de sodium	15763-76-5	239-854-6
CL50	>	6,41	mg/l
Durée d'exposition		4	h
Etat d'agrégation	Poussière/Brouillard		

**Nom commercial :** Vorreiniger B**Code produit:** 211999**Version actuelle:** 1.1.0, établi le: 31.03.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 09.07.2020**Région:** LU

Espèces concerne Source	rat CAS 28348-53-0 ECHA
-------------------------	-------------------------------

Corrosion cutanée/irritation cutanée	
N°	Nom du produit
1	Vorreiniger B
Méthode Évaluation	OECD 431 irritant

Lésions oculaires graves/irritation oculaire			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	nitrilotriacétate-de-trisodium	5064-31-3	225-768-6
Espèces Méthode Source Évaluation	lapin OCDE 405 ECHA irritant		
2	2-aminoéthanol	141-43-5	205-483-3
Espèces Méthode Source Évaluation	lapin OCDE 405 ECHA Corrosif		
3	p-cumènesulfonate de sodium	15763-76-5	239-854-6
Espèces Méthode Source Évaluation	lapin OCDE 405 ECHA irritant		
4	Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium	68891-38-3	500-234-8
Espèces Méthode Source Évaluation	lapin OCDE 405 ECHA fortement irritant		

Sensibilisation respiratoire ou cutanée			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	nitrilotriacétate-de-trisodium	5064-31-3	225-768-6
Voie d'exposition	Peau		
Espèces Méthode Source Évaluation	cobaye OCDE 406 ECHA non sensibilisant		
2	2-aminoéthanol	141-43-5	205-483-3
Voie d'exposition	Peau		
Espèces Source Évaluation	cobaye ECHA non sensibilisant		
3	p-cumènesulfonate de sodium	15763-76-5	239-854-6
Voie d'exposition	Peau		
Espèces concerne Méthode Source Évaluation	cobaye CAS 28348-53-0 OCDE 406 ECHA non sensibilisant		
4	Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium	68891-38-3	500-234-8
Voie d'exposition	Peau		
Espèces Méthode	cobaye OCDE 406		

**Nom commercial :** Vorreiniger B**Code produit:** 211999**Version actuelle:** 1.1.0, établi le: 31.03.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 09.07.2020**Région:** LU

Source Évaluation	ECHA non sensibilisant
<b>5</b>	<b>hydroxyde de sodium</b> <b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>
Voie d'exposition	Peau
Espèces Source Évaluation Evaluation/Classement	Homme ECHA non sensibilisant Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>nitrilotriacétate-de-trisodium</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Source Evaluation/Classement	ECHA Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>2</b>	<b>2-aminoéthanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Source Evaluation/Classement	ECHA Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>3</b>	<b>p-cumènesulfonate de sodium</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Type d'examen concerne Méthode Source Evaluation/Classement	Chromosome aberration test CAS 28348-53-0 OECD 474 ECHA Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>4</b>	<b>Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Source Evaluation/Classement	ECHA Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

**Toxicité pour la reproduction**

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>nitrilotriacétate-de-trisodium</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Espèces Méthode Source Evaluation/Classement	rat OECD 416 ECHA Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>2</b>	<b>2-aminoéthanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Source Evaluation/Classement	ECHA Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>3</b>	<b>Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Source Evaluation/Classement	ECHA Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

**Cancérogénicité**

Donnée non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

Donnée non disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée**

N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>nitrilotriacétate-de-trisodium</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>

**Nom commercial :** Vorreiniger B**Code produit:** 211999**Version actuelle:** 1.1.0, établi le: 31.03.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 09.07.2020**Région:** LU

Voie d'exposition	dermale		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Voie d'exposition	par inhalation		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Voie d'exposition	orale		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
<b>2</b>	<b>2-aminoéthanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
Voie d'exposition	orale		
NOAEL		300	mg/kg bw/d
Espèces	rat		
Méthode	OECD 416		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		
Voie d'exposition	par inhalation		
NOEC		10	mg/m <sup>3</sup>
Espèces	rat		
Méthode	OECD 412		
Source	ECHA		
Evaluation/Classement	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

**Danger par aspiration**

Donnée non disponible.

**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible.

**Autres informations**

Donnée non disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

<b>Toxicité sur les poissons (aigüe)</b>			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
<b>1</b>	<b>nitrilotriacétate-de-trisodium</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
CL50		114	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Pimephales promelas		
Source	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-aminoéthanol</b>	<b>141-43-5</b>	<b>205-483-3</b>
CL50		349	mg/l
Durée d'exposition		96	h
Espèces	Cyprinus carpio		
Méthode	440/2008/EC C.1.		
Source	ECHA		
<b>3</b>	<b>Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
CL50		7,1	mg/l
Durée d'exposition		96	h

**Nom commercial :** Vorreiniger B**Code produit:** 211999**Version actuelle:** 1.1.0, établi le: 31.03.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 09.07.2020**Région:** LU

Espèces	Danio rerio
Méthode	OCDE 203
Source	ECHA

Toxicité sur les poissons (chronique)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	nitrilotriacétate-de-trisodium	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Durée d'exposition		224	jour(s)
Espèces	Pimephales promelas		
Source	ECHA		
2	2-aminoéthanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Durée d'exposition		41	jour(s)
Espèces	Oryzias latipes		
Méthode	OECD 210		
Source	ECHA		

Toxicité pour les daphnies (aigüe)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	2-aminoéthanol	141-43-5	205-483-3
CE50		65	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Espèces	Daphnia magna		
Méthode	440/2008/EC C.2.		
Source	ECHA		
2	Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium	68891-38-3	500-234-8
CE50		7,4	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Espèces	Daphnia magna		
Méthode	OCDE 202		
Source	ECHA		
3	hydroxyde de sodium	1310-73-2	215-185-5
CE50		40,4	mg/l
Durée d'exposition		48	h
Espèces	Ceriodaphnia spec		
Source	ECHA		

Toxicité pour les daphnies (chronique)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	nitrilotriacétate-de-trisodium	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Durée d'exposition		147	jour(s)
Espèces	Daphnia magna		
Source	ECHA		
2	2-aminoéthanol	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Durée d'exposition		21	jour(s)
Espèces	Daphnia magna		
Source	ECHA		

Toxicité pour les algues (aigüe)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	nitrilotriacétate-de-trisodium	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Desmodesmus subspicatus		
Méthode	OCDE 201		
Source	ECHA		

**Nom commercial :** Vorreiniger B**Code produit:** 211999**Version actuelle:** 1.1.0, établi le: 31.03.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 09.07.2020**Région:** LU

2	2-aminoéthanol	141-43-5	205-483-3
CE50		2,8	mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Pseudokirchneriella subcapitata		
Méthode	OCDE 201		
Source	ECHA		
3	Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Desmodosmus subspicatus		
Méthode	OCDE 201		
Source	ECHA		

Toxicité pour les algues (chronique)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	nitrilotriacétate-de-trisodium	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Desmodosmus subspicatus		
Méthode	OCDE 201		
Source	ECHA		
2	Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Durée d'exposition		72	h
Espèces	Desmodosmus subspicatus		
Méthode	OCDE 201		
Source	ECHA		

Toxicité sur bactéries			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	2-aminoéthanol	141-43-5	205-483-3
EC10		>	1000 mg/l
Durée d'exposition		30	min
Espèces	boue activée		
Méthode	OCDE 209		
Source	ECHA		
2	Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium	68891-38-3	500-234-8
CE50		>	10000 mg/l
Durée d'exposition		16	h
Espèces	Pseudomonas putida		
Méthode	DIN 38412 T.8		
Source	ECHA		

## 12.2 Persistance et dégradabilité

Biodégradabilité			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	nitrilotriacétate-de-trisodium	5064-31-3	225-768-6
Valeur		100	%
Durée		14	j
Méthode	OCDE 301 E		
Source	ECHA		
Évaluation	facilement biodégradable		
2	2-aminoéthanol	141-43-5	205-483-3
Type	biodégradabilité aérobie		
Valeur		>	90 %
Durée		21	jour(s)

**Nom commercial :** Vorreiniger B**Code produit:** 211999**Version actuelle:** 1.1.0, établi le: 31.03.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 09.07.2020**Région:** LU

Méthode	OCDE 301 A		
Source	ECHA		
Évaluation	facilement biodégradable		
<b>3</b>	<b>Alcools C12-14 éthoxylés, les sulfates, les sels de sodium</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Type	diminution du COD (carbone org. dissous)		
Valeur	100		%
Durée	14		jour(s)
Source	ECHA		
Évaluation	facilement biodégradable		

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Facteur de bioconcentration (FBC)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	2-aminoéthanol	141-43-5	205-483-3
FBC	2,3 - 9,2		
Méthode	Calcul du modèle QSAR		
Source	ECHA		
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)			
N°	Dénomination de la substance	N° CAS	N° CE
1	2-aminoéthanol	141-43-5	205-483-3
log Pow	-2,3		
Température de référence	25 °C		
Méthode	OCDE 107		
Source	ECHA		

**12.4 Mobilité dans le sol**

Donnée non disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Résultats des évaluations PBT et vPvB	
Evaluation PBT	Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur >0,1% identifiée comme étant PBT.
Evaluation vPvB	Selon les informations transmises dans la chaîne d'approvisionnement, le mélange ne contient aucune substance avec une teneur >0,1% identifiée comme étant vPvB.

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Donnée non disponible.

**12.7 Autres effets néfastes**

Donnée non disponible.

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

A éliminer auprès d'une installation de traitement agréée, en respectant les prescriptions réglementaires et avec l'accord des autorités compétentes et de l'éliminateur agréé.

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

**Emballage**

Les emballages doivent être vidés entièrement et remis à la déchetterie en conformité avec les dispositions légales. Les emballages contenant encore des résidus doivent être éliminés conformément aux spécifications d'élimination de l'éliminateur régional agréé.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**Nom commercial :** Vorreiniger B**Code produit:** 211999**Version actuelle:** 1.1.0, établi le: 31.03.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 09.07.2020**Région:** LU**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ADR/RID/ADN.

**14.2 Transport IMDG**

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions IMDG.

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Le produit n'est pas soumis aux prescriptions ICAO-TI / IATA.

**14.4 Autres informations**

Donnée non disponible.

**14.5 Dangers pour l'environnement**

Informations sur les risques pour l'environnement, si pertinents, voir 14.1 - 14.3.

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Donnée non disponible.

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

Non pertinent

**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****Règlements UE****Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XIV ( Liste des substances soumises à autorisation)**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les fournisseurs en amont, le produit ne contient aucune substance considérée comme soumise à l'obligation d'autorisation incluse à l'annexe XIV (liste des substances soumises à autorisation) du Règlement Reach (CE) 1907/2006.

**Liste des substances candidates REACH dites extrêmement préoccupantes (SVHC) à soumettre à la procédure d'homologation**

D'après toutes les données disponibles et/ou conformément aux informations fournies par les sous-traitants,, le produit ne contient pas de substances considérées des substances à inclure à l'annexe XIV (liste, voire classement des substances soumises à une autorisation) selon les articles 57 et 59 du règlement REACH (CE) 1907/2006.

**Règlement (CE) n o 1907/2006 (REACH) Annexe XVII: RESTRICTIONS APPLICABLES A LA FABRICATION, LA MISE SUR LE MARCHÉ ET L'UTILISATION DE CERTAINES SUBSTANCES ET PRÉPARATIONS DANGEREUSES ET DE CERTAINS ARTICLES DANGEREUX**

Le produit est soumise à restriction selon l'annexe XVII du règlement REACH (CE) 1907/2006 .

N° 3

**DIRECTIVE 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses**

Le produit n'est pas soumis à l'annexe I, partie 1 ou partie 2.

**Autres prescriptions**

Les prescriptions nationales en matière sanitaire et de prévention des accidents ou de maladies professionnelles s'appliquent lors de l'utilisation du produit.

Observer les restrictions d'emploi d'après les réglementations nationales tels que pour les jeunes ou les travailleuses mères (enceintes et allaitante)

Les agents de surface contenus dans ce produit sont conformes au règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

---

**Nom commercial :** Vorreiniger B**Code produit:** 211999**Version actuelle:** 1.1.0, établi le: 31.03.2021**Version remplacée:** 1.0.0, établi le: 09.07.2020**Région:** LU

---

**Sources des données utilisées pour l'établissement de la fiche:**

Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) dans sa version respective actuellement en vigueur.  
Directives 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Listes nationales sur les valeurs limites pour l'air applicables dans les différents pays dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Règlements sur les transports d'après ADR, RID, IMDG, IATA dans leurs versions respectives actuellement en vigueur.

Les sources de données évaluées pour la détermination des données physiques, toxicologiques et écotoxicologiques sont indiquées dans les sections respectives.

**Texte intégral des phrases H et EUH mentionnées aux sections 2 et 3 (si non cité dans ces sections).**

H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Service ayant établi cette fiche de données de sécurité**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357,  
e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

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

**Modifications / suppléments:**

Les modifications par rapport à l'édition précédente sont indiquées à gauche de la page.

Le présent document est protégé par la loi sur les droits d'auteur. Toute altération ou reproduction nécessite l'accord explicite préalable de la société UMCO GmbH.

Prod-ID 763187