

Obchodní jméno: Vorreiniger B NTA-frei**Číslo produktu:** 248999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 01.04.2021**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní jméno****Vorreiniger B NTA-frei****UFI:****36Y3-N055-D005-9U8J****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

čisticí prostředek

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonní číslo +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace a označení ve vztahu k leptavým/dráždivým účinkům na kůži vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05



GHS07

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný

Obchodní jméno: Vorreiniger B NTA-frei**Číslo produktu:** 248999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 01.04.2021**oblast:** CZ

2-aminoethan-1-ol

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
 P501 Odstraňte obsah/obal podle místních a státních předpisů.

UFI:

36Y3-N055-D005-9U8J

Doplňující označovací prvky

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech (Příloha VII):

5-15% neiontové povrchově aktivní látky

5-15% aniontové povrchově aktivní látky

<5% fosfonáty

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

Číslo	Název látky		Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	váh%
2	natrium-p-cumolsulfonát			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	váh%
3	2-aminoethan-1-ol			
	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 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	váh%

Obchodní jméno: Vorreiniger B NTA-frei**Číslo produktu:** 248999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 01.04.2021**oblast:** CZ

		STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412		
4	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	váh%
5	hydroxid sodný			
	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	váh%
6	TRIETHANOLAMIN			
	102-71-6 203-049-8 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
3	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
5	-	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%	-	-

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)

číslo	orální	dermální	inhalační
3	1089 mg/kg tělesné hmotnosti	1100 mg/kg tělesné hmotnosti	11 mg/l

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění.

Po nadechnutí

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s kůží

Ihned a dlouho omýt vodou. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostížené oko. Urychlené ošetření očním lékařem.

Po požití

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obchodní jméno: Vorreiniger B NTA-frei**Číslo produktu:** 248999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 01.04.2021**oblast:** CZ**5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Proud vodního postřiku; Pěna; Oxid uhličitý. Suché hasivo

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiPři požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); Oxidy dusíku (NO_x); Oxidy síry (S_xO_y)**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit oděv pro celkovou ochranu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Používat osobní ochranný oděv.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkovým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Nouzová sprcha je povinnou součástí vybavy. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí vybavy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

Pokyny pro bezpečné skladování

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: Vorreiniger B NTA-frei

Číslo produktu: 248999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.1.0, vytvořená dne: 01.04.2021

oblast: CZ

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty na pracovišti**

Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
	2006/15/EC		
	2-Aminoethanol		
	NPK-P	7,6 mg/m ³	3 ppm
	PEL	2,5 mg/m ³	1 ppm
	Resorpce kůží /senzibilizace	Skin	
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		
	2-Aminoethan-1 -ol		
	NPK-P	7,5 mg/m ³	
	PEL	2,5 mg/m ³	
	Faktor přepočtu na ppm	0,401	
	Poznámky	I	
2	TRIETHANOLAMIN	102-71-6	203-049-8
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		
	Triethanolamin		
	NPK-P	10 mg/m ³	
	PEL	5 mg/m ³	
	Faktor přepočtu na ppm	0,164	
	Poznámky	D	
3	hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		
	Hydroxid sodný		
	NPK-P	2 mg/m ³	
	PEL	1 mg/m ³	
	Poznámky	I	

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC**Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

Číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení
	Účinek	Hodnota
1	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5 239-854-6
	dermální	Dlouhodobě (chronicky) systémový 7,6 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky) systémový 53,6 mg/m ³
2	2-aminoethan-1-ol	141-43-5 205-483-3
	dermální	Dlouhodobě (chronicky) systémový 1 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky) lokální 3,3 mg/m ³
3	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3 500-234-8
	dermální	Dlouhodobě (chronicky) systémový 2750 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky) lokální 132 µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky) systémový 175 mg/m ³

Obchodní jméno: Vorreiniger B NTA-frei

Číslo produktu: 248999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.1.0, vytvořená dne: 01.04.2021

oblast: CZ

4	hydroxid sodný			1310-73-2 215-185-5
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	natrium-p-cumolsulfonát			15763-76-5 239-854-6
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	3,8 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	3,8 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	13,2 mg/m ³
2	2-aminoethan-1-ol			141-43-5 205-483-3
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	3,75 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,24 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	2 mg/m ³
3	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli			68891-38-3 500-234-8
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	15 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1650 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	79 µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	52 mg/m ³
4	hydroxid sodný			1310-73-2 215-185-5
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh		Hodnota
1	natrium-p-cumolsulfonát			15763-76-5 239-854-6
	Voda	Sladká voda		0,23 mg/L
	Voda	Aqua intermittent		2,3 mg/L
	Úpravna (STP)	-		100 mg/L
2	2-aminoethan-1-ol			141-43-5 205-483-3
	Voda	Sladká voda		0,085 mg/L
	Voda	Mořská voda		0,0085 mg/L
	Voda	Aqua intermittent		0,028 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě		0,434 mg/L
	Voda	Sediment v mořské vodě		0,0434 mg/L
	Půda	-		0,0367 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-		100 mg/L
3	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli			68891-38-3 500-234-8
	Voda	Sladká voda		0,24 mg/L
	Voda	Mořská voda		0,024 mg/L

Obchodní jméno: Vorreiniger B NTA-frei**Číslo produktu:** 248999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 01.04.2021**oblast:** CZ

Voda	Aqua intermittent	0,071	mg/L
Voda	Sediment v sladké vodě	0,917	mg/kg Hmotnost sušiny
Voda	Sediment v mořské vodě	0,092	mg/kg Hmotnost sušiny
Půda	-	7,5	mg/kg Hmotnost sušiny
Úpravna (STP)	-	10	g/L

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů. Masky na ochranu dýchacích orgánů s kombinovaným filtrem.

Dýchací filtr A2/P2

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál	Butylkaučuk		
Tlouška materiálu	>	0,7	mm
Doba pruniku	>	120	min

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	
kapalina	
Vzhled/Barva	
kapalný	
zelený	
Zápach	
charakteristický	
pH	
Hodnota	13
Bod varu/ destilační rozsah	
Data nejsou k dispozici	
Bod tání/bod tuhnutí	

Obchodní jméno: Vorreiniger B NTA-frei**Číslo produktu:** 248999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 01.04.2021**oblast:** CZ

Data nejsou k dispozici

Teplota rozkladu

Data nejsou k dispozici

Bod vzplanutí

Data nejsou k dispozici

Teplota vznícení

Data nejsou k dispozici

Hořlavost

Data nejsou k dispozici

Dolní mezní hodnota výbušnosti

Data nejsou k dispozici

Horní mezní hodnota výbušnosti

Data nejsou k dispozici

Tlak par

Data nejsou k dispozici

Relativní hustota páry

Data nejsou k dispozici

Relativní hustota

Data nejsou k dispozici

Hustota

Hodnota	1,1	g/cm ³
Základní teplota (°C)	20	°C

Rozpuštnost ve vodě

Poznámky | mísitelný

Rozpuštnost

Data nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
	log Pow	-2,3	
	Základní teplota (°C)	25	°C
	Metoda	OECD 107	
	Pramen	ECHA	

Viskozita

Data nejsou k dispozici

Charakteristiky částic

Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Stabilní v prostředí okolní teploty.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

Obchodní jméno: Vorreiniger B NTA-frei**Číslo produktu:** 248999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 01.04.2021**oblast:** CZ**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při predepsaném používání

10.5 Neslučitelné materiály

silné kyseliny; silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při predepsaném používání

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	Vorreiniger B NTA-frei
Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE orálně > 2000 mg/kg).

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh vztahuje se na Metoda Pramen	potkan CAS 28348-53-0 OECD 401 ECHA		
2	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	potkan OECD 401 ECHA		
3	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	potkan OECD 401 ECHA		

Akutní dermální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	Vorreiniger B NTA-frei
Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE dermálně > 2000 mg/kg).

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS

Obchodní jméno: Vorreiniger B NTA-frei**Číslo produktu:** 248999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 01.04.2021**oblast:** CZ

1	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
vztahuje se na	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		
2	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
LD50	>	2504	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		
3	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)

číslo	Název produktu
1	Vorreiniger B NTA-frei
Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE inhalativně: > 20.000 ppmV (plyny), > 20 mg/l (páry), > 5 mg/l (prach/mlha)).

Akutní inhalativní toxicita

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	prach/mlha		
Druh	potkan		
vztahuje se na	CAS 28348-53-0		
Pramen	ECHA		
2	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
LC50	>	1,487	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	pára		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Pramen	ECHA		

žiravost/dráždivost pro kůži

číslo	Název produktu
1	Vorreiniger B NTA-frei
Metoda	OECD 431
Hodnocení	není žiravý

Vážné poškození očí / podráždění očí

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
Druh	králík		

Obchodní jméno: Vorreiniger B NTA-frei

Číslo produktu: 248999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.1.0, vytvořená dne: 01.04.2021

oblast: CZ

Metoda	OECD 405
Pramen	ECHA
Hodnocení	dráždivý
2	2-aminoethan-1-ol 141-43-5 205-483-3
Druh	králík
Metoda	OECD 405
Pramen	ECHA
Hodnocení	žiravý
3	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli 68891-38-3 500-234-8
Druh	králík
Metoda	OECD 405
Pramen	ECHA
Hodnocení	silně dráždivý

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Morče		
vztahuje se na	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 406		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
2	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Morče		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
3	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
4	hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5
Cesta absorpce		Kůže	
Druh	Člověk		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
Způsob zkoušení	Chromosome aberration test		
vztahuje se na	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 474		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
3	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro reprodukci			
-------------------------	--	--	--

Obchodní jméno: Vorreiniger B NTA-frei

Číslo produktu: 248999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.1.0, vytvořená dne: 01.04.2021

oblast: CZ

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Karcinogenita

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
Cesta absorpce		orální	
NOAEL		300	mg/kg bw/d
Druh		potkan	
Metoda		OECD 416	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Cesta absorpce		inhalační	
NOEC		10	mg/m ³
Druh		potkan	
Metoda		OECD 412	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Nebezpečnost při vdechnutí

Data nejsou k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
LC50		349	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh		Cyprinus carpio	
Metoda		440/2008/EC C.1.	
Pramen		ECHA	
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh		Danio rerio	
Metoda		OECD 203	
Pramen		ECHA	

Obchodní jméno: Vorreiniger B NTA-frei

Číslo produktu: 248999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.1.0, vytvořená dne: 01.04.2021

oblast: CZ

Toxicita pro ryby (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Doba expozice		41	den(y)
Druh		Oryzias latipes	
Metoda		OECD 210	
Pramen		ECHA	
Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
EC50		65	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh		Daphnia magna	
Metoda		440/2008/EC C.2.	
Pramen		ECHA	
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh		Daphnia magna	
Metoda		OECD 202	
Pramen		ECHA	
3	hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh		Ceriodaphnia spec	
Pramen		ECHA	
Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh		Daphnia magna	
Pramen		ECHA	
Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
EC50		2,8	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh		Pseudokirchneriella subcapitata	
Metoda		OECD 201	
Pramen		ECHA	
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh		Desmodesmus subspicatus	
Metoda		OECD 201	
Pramen		ECHA	
Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS

Obchodní jméno: Vorreiniger B NTA-frei

Číslo produktu: 248999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.1.0, vytvořená dne: 01.04.2021

oblast: CZ

1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro bakterie			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
EC10	>	1000	mg/l
Doba expozice		30	min
Druh	Aktivovaný kal		
Metoda	OECD 209		
Pramen	ECHA		
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l
Doba expozice		16	h
Druh	Pseudomonas putida		
Metoda	DIN 38412 T.8		
Pramen	ECHA		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota	>	90	%
Doba trvání		21	den(y)
Metoda	OECD 301 A		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Druh	Úbytek DOC		
Hodnota		100	%
Doba trvání		14	den(y)
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		

12.3 Bioakumulační potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
BCF		2,3 - 9,2	
Metoda	výpočetní metoda (Q)SAR		
Pramen	ECHA		

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-aminoethan-1-ol	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Základní teplota (°C)		25	°C
Metoda	OECD 107		
Pramen	ECHA		

Obchodní jméno: Vorreiniger B NTA-frei**Číslo produktu:** 248999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 01.04.2021**oblast:** CZ**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látky v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.
vPvB-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látky v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace

Další informace
Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

14.2 Přeprava IMDG

Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se**

Obchodní jméno: Vorreiniger B NTA-frei**Číslo produktu:** 248999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 01.04.2021**oblast:** CZ**látky nebo směsi****EU předpisy**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)	
Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.	
Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování	
Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).	
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ	
Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.	číslo 3
SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek	
Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.	
Další předpisy	
Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země. Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymezujícího podmínky práce mladistvých. Povrchově aktivní látky v tomto produktu jsou v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech.	

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

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

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 763559