

Obchodný názov: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 22.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.08.2020

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

PreWash B

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Čistiaci prostriedok

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Číslo telefónu +49-2303-9 86 70-0

Číslo faxu +49-2303-9 86 70-26

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb_info@umco.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



GHS05

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:

hydroxid draselný

Výstražné upozornenia

H290

Môže byť korozívna pre kovy.

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Obchodný názov: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 22.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.08.2020

oblasť: SK

Bezpečnostné upozornenia

P260	Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P330+P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

Doplňujúce identifikačné elementy

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch (Príloha VII):

- <5% neionické tenzidy
- <5% anionických tenzidov
- <5% NTA (kyselina nitrilotrioctová) a jej soli
- <5% fosfáty

2.3 Iná nebezpečnosť

Posúdenie PBT

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.

Posúdenie vPvB

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nehodí sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie
			%
1	hydroxid draselný		
	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00 Hmot. %
2	Trinátriumpnitrotriacetát		
	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 Hmot. %
3	Hexyl-D-glukozid		
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	< 5,00 Hmot. %
4	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli		
	68891-38-3 500-234-8	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00 Hmot. %

Obchodný názov: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 22.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.08.2020

oblasť: SK

-	01-2119488639-16	Aquatic Chronic 3; H412		
5	2-butoxyetanol			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	Hmot. %
6	2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 2,50	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

(* , ** , *** , ****) Vysvetlivky pozri Nariadenie CLP 1272/2008, Príloha VI, 1.2

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-
2	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Odhad hodnôt akútnej toxicity (ATE)

číslo	orálne	dermálne	inhalatívne
1	333 mg/kg telesnej hmotnosti		
2	1740 mg/kg telesnej hmotnosti		
5	1746 mg/kg telesnej hmotnosti		

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára. Ihneď zavolať lekára

Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyvedte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaisťte dostatok čerstvého vzduchu. Nepodávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosa.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou dôkladne pokožku opláchnite vodou. Umyť ihneď a dlho s veľkým množstvom vody; Zabezpečiť lekárske ošetrenie.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Okamžite ošetrenie očným lekárom.

Pri požití

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Vypláchnuť ústa a zapíť väčším množstvom vody

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Obchodný názov: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 22.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.08.2020

oblasť: SK

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý; Vodná hmla; Pena

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhoľnatý (CO); Oxidy síry (SxO_y); Oxidy dusíku (NO_x); Jedovaté plyny/pary

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Nosiť ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Používajte osobné ochranné odevy.

Pre pohotovostný personál

Osebná varovalna oprema - glej točka 8

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite. Núdzovú sprchu mať pripravenú; Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Obchodný názov: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 22.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.08.2020

oblasť: SK

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pracoviska

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	NPEL krátkodobý	246	mg/m ³ 50 ppm
	NPEL priemerný	98	mg/m ³ 20 ppm
	Rezorpcia kožou /senzibilizácia	Skin	
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV		
	2-Butoxyetanol		
	NPEL krátkodobý	246	mg/m ³ 50 ppm
	NPEL priemerný	98	mg/m ³ 20 ppm
	Poznámka	K	

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	hydroxid draselný	1310-58-3 215-181-3		
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	1 mg/m ³
2	Trinátriumnitriotriacetát	5064-31-3 225-768-6		
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémové	2,4 mg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systémové	0,8 mg/cm ²
3	Hexyl-D-glukozid	54549-24-5 259-217-6		
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systémové	595000 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systémové	420 mg/m ³
4	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3 500-234-8		
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systémové	2750 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	lokálne	132 µg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systémové	175 mg/m ³
5	2-butoxyetanol	111-76-2 203-905-0		
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systémové	125,00 mg/kg /deň
	dermánle	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémové	89,00 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systémové	98,00 mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémové	1091,00 mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	246,00 mg/m ³

Obchodný názov: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 22.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.08.2020

oblasť: SK

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinek	Hodnota
1	hydroxid draselný			1310-58-3 215-181-3
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	1 mg/m ³
2	Trinátriumnitilotriacetát			5064-31-3 225-768-6
	orálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	0,9 mg/kg
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	0,3 mg/kg
	dermánle	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	9,6 mg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	3,2 mg/cm ²
3	Hexyl-D-glukozid			54549-24-5 259-217-6
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	35,7 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systemové	357000 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	124 mg/m ³
4	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli			68891-38-3 500-234-8
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	15 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systemové	1650 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	lokálne	79 µg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	52 mg/m ³
5	2-butoxyetanol			111-76-2 203-905-0
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	6,30 mg/kg /deň
	orálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	26,70 mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systemové	75,00 mg/kg /deň
	dermánle	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	89,00 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	59,00 mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	426,00 mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	147,00 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky		č. CAS / EX
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota
1	Trinátriumnitilotriacetát		5064-31-3 225-768-6
	Voda	sladká voda	0,93 mg/L
	Voda	morská voda	0,093 mg/L
	Čistička (STP)	-	270 mg/L
2	Hexyl-D-glukozid		54549-24-5 259-217-6
	Voda	sladká voda	0,176 mg/L
	Voda	morská voda	0,018 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	4,2 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	0,722 mg/kg

Obchodný názov: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 22.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.08.2020

oblasť: SK

				Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	0,072	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	0,654	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	100	mg/L
	sekundárne otrávenie vzťahuje sa na: Potraviny	-	111,11	mg/kg
3	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli		68891-38-3 500-234-8	
	Voda	sladká voda	0,24	mg/L
	Voda	morská voda	0,024	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,071	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	0,917	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	0,092	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	7,5	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	10	g/L
4	2-butoxyetanol		111-76-2 203-905-0	
	Voda	sladká voda	8,80	mg/L
	Voda	morská voda	0,88	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	34,60	mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Voda	Sediment morskej vody	3,46	mg/kg
	Voda	Aqua intermittent	26,4	mg/L
	Pôda	-	2,33	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	463,00	mg/L
	sekundárne otrávenie	-	0,02	g/kg

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

Ochrana očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanlivosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a

Obchodný názov: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 22.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.08.2020

oblasť: SK

informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav agregátu	
kvapalina	
Vzhľad	
kvapalný	
zelený	
Zápach	
charakteristický	
pH	
Hodnota	14
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota topenia/tuhnutia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota rozkladu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota vzplanutia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota zapálenia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Oxidačné vlastnosti	
Produkt nemá žiadne vlastnosti podporujúce požiar.	
Výbušné vlastnosti	
Výrobok nepodlieha nebezpečenstvu výbuchu.	
Horľavosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Dolná medza výbušnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Horná medza výbušnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Tlak pár	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Relatívna hustota pár	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Relatívna hustota	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Obchodný názov: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 22.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.08.2020

oblasť: SK

Hustota	
Hodnota	1,12 g/cm ³

Rozpustnosť vo vode	
Poznámka	miešateľný

Rozpustnosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referenčná teplota		25	°C
Zdroj		ECHA	

Viskozita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Vlastnosti častíc	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

9.2 Iné informácie

Iné informácie	
Žiadne údaje k dispozícii.	

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný pri teplote okolia.

10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne pri stanovenom používaní.

10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadny známy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri používaní podľa určenia

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	PreWash B
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE orálne > 2000 mg/kg).

Obchodný názov: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 22.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.08.2020

oblasť: SK

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 425		
Zdroj	ECHA		
2	Trinátriumnitriacetát	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
3	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
4	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
Akútna dermálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)			
číslo	Názov produktu		
1	PreWash B		
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE dermálne > 2000 mg/kg).		
Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
2	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
Akútna inhalačná toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)			
číslo	Názov produktu		
1	PreWash B		
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa		

Obchodný názov: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 22.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.08.2020

oblasť: SK

	Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE inhalatívne: > 20.000 ppmV (plyny), > 20 mg/l (pary), > 5 mg/l (prachy/hmla).
--	---

Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Trinátriumpnitrotriacetát	5064-31-3	225-768-6
	LC50	>	5 mg/L
	Doba expozície		4 Hod.
	Stav agregátu	prach	
	Druh (species)	Potkan	
	Zdroj	ECHA	
2	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	ATE		1,5 mg/L
	Doba expozície		4 Hod.
	Stav agregátu	prach/hmla	
	Druh (species)	Potkan	

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
	Druh (species)	Králik	
	Metóda	OECD 404	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	žieravý	
2	Trinátriumpnitrotriacetát	5064-31-3	225-768-6
	Druh (species)	Králik	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	nedráždivý	
3	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
	Druh (species)	Králik	
	Metóda	OECD 404	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	dráždivý	
4	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	Doba expozície		4 Hod.
	Druh (species)	Králik	
	Metóda	EU B.4	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	Dráždivé	

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
	Druh (species)	Králik	
	Metóda	OECD 405	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	žieravý	
2	Trinátriumpnitrotriacetát	5064-31-3	225-768-6
	Druh (species)	Králik	
	Metóda	OECD 405	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie	dráždivý	
3	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8

Obchodný názov: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 22.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.08.2020

oblasť: SK

Druh (species)	Králik
Metóda	OECD 405
Zdroj	ECHA
Hodnotenie	silne dráždivý
4	2-butoxyetanol 111-76-2 203-905-0
Doba expozície	24 Hod.
Druh (species)	Králik
Metóda	OECD 405
Zdroj	ECHA
Hodnotenie	Dráždivé pre oči

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
Spôsob pohlcovania		Pokožka	
Druh (species)	Morča		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		
2	Trinátriurnitritotriacetát	5064-31-3	225-768-6
Spôsob pohlcovania		Pokožka	
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 406		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		
3	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Spôsob pohlcovania		Pokožka	
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 406		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		
4	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Spôsob pohlcovania		Pokožka	
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 406		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		

Mutagenita zárodočných buniek

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
Spôsob posúdenia		Amesov-test	
Druh (species)	Bacteria - Salmonella typhimurium		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	Trinátriurnitritotriacetát	5064-31-3	225-768-6
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
3	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
4	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Metóda	OECD 471		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Reprodukčná toxicita

Obchodný názov: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 22.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.08.2020

oblasť: SK

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Trinátriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
	Druh (species)	Potkan	
	Metóda	OECD 416	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Karcinogenita

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	Druh (species)	Potkan	
	Metóda	OECD 451	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Trinátriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
	Spôsob pohlcovania	dermálne	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
	Spôsob pohlcovania	inhalatívne	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
	Spôsob pohlcovania	orálne	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
	LC50	80	mg/l
	Doba expozície	96	Hod.
	Druh (species)	Gambusia affinis	
	Zdroj	ECHA	

Obchodný názov: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 22.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.08.2020

oblasť: SK

Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	Trinátriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Pimephales promelas		
Zdroj	ECHA		
3	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Danio rerio		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
4	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Oncorhynchus mykiss		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre ryby (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Trinátriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
NOEC		>	54 mg/l
Doba expozície		224	Deň(dni)
Druh (species)	Pimephales promelas		
Zdroj	ECHA		
2	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Doba expozície		21	Deň(dni)
Druh (species)	Danio rerio		
Metóda	OECD 204		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (akútne)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		
2	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Trinátriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Doba expozície		147	Deň(dni)
Druh (species)	Daphnia magna		
Zdroj	ECHA		

Obchodný názov: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 22.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.08.2020

oblasť: SK

2	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Doba expozície		21	Deň(dni)
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 211		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (akútna)

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Trinátriumpnitrotriacetát	5064-31-3	225-768-6
ErC50		>	91,5 mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Desmodesmus subspicatus		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Desmodesmus subspicatus		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

3	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (chronická)

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Trinátriumpnitrotriacetát	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Doba expozície		72	h
Druh (species)	Desmodesmus subspicatus		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Doba expozície		72	h
Druh (species)	Desmodesmus subspicatus		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre baktérie

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
EC50		>	10000 mg/l
Doba expozície		16	h
Druh (species)	Pseudomonas putida		
Metóda	DIN 38412 T.8		
Zdroj	ECHA		

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS

Obchodný názov: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 22.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.08.2020

oblasť: SK

lo			
1	Trinátriurnitriacetát	5064-31-3	225-768-6
Hodnota		100	%
Trvanie		14	d
Metóda	OECD 301 E		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Spôsob	Odber DOC		
Hodnota		100	%
Trvanie		14	Deň(dni)
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		
3	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Spôsob	Aeróbná biologická odbúrateľnosť		
Hodnota		90,4	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 B		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
čís lo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referenčná teplota		25	°C
Zdroj	ECHA		

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.
Posúdenie vPvB	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.8 Iné informácie

Iné informácie
Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obchodný názov: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 22.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.08.2020

oblasť: SK

Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Trieda	8
Klasifikačný kód	C5
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	80
Číslo OSN	UN1814
Označenie zbožia	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Tunelový obmedzovací kód	E
Bezpečnostný štítok	8

14.2 Preprava IMDG

Trieda	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1814
Pomenovanie a opis veci	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Bezpečnostné nálepky	8

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1814
Pomenovanie a opis veci	Potassium hydroxide solution
Bezpečnostné nálepky	8

14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EÚ predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvaľovacie konanie

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za

Obchodný názov: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 22.04.2021

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.08.2020

oblasť: SK

látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo 3

SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.

Ostatné predpisy

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

Dodržiavajte obmedzenia zamestnania na ochranu pred nebezpečnými látkami vyplývajúce zo smerníc na ochranu matiek a mládeže pri práci.

Tenzidy obsiahnuté v tomto výrobku zodpovedajú nariadeniu o detergentoch 648/2004/ES.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov

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 sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Zmeny / zmeny textu:

Zmeny v texte sú vyznačené na okraji stránky

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.
Prod-ID 761412