

Strana 1 ze 22
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 11.10.2022 / 0002
Nahrazuje verzi z / verze: 17.05.2022 / 0001
Platí od: 11.10.2022
Datum tisku PDF: 09.11.2022
PreWash B
Art.: 437999

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

PreWash B
Art.: 437999

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Čisticí prostředek

Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Koch-Chemie GmbH
Einsteinstrasse 42
59423 Unna
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0
Fax: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 26
info@koch-chemie.com
www.koch-chemie.com

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,
Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Třídou nebezpečnosti	Kategorií nebezpečnosti	Standardní větou o nebezpečnosti
Skin Corr.	1A	H314-Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam.	1	H318-Způsobuje vážné poškození očí.
Met. Corr.	1	H290-Může být korozivní pro kovy.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Strana 2 ze 22

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 11.10.2022 / 0002

Nahrazuje verzi z / verze: 17.05.2022 / 0001

Platí od: 11.10.2022

Datum tisku PDF: 09.11.2022

PreWash B

Art.: 437999



Nebezpečí

H314-Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H290-Může být korozivní pro kovy.

P260-Nevdechujte páry nebo aerosoly. P280-Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.
P301+P330+P331-PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303+P361+P353-PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. 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. P390-Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

Hydroxid draselný

Hexyl-D-glukosid

2-propylheptanol, ethoxylovaný

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje žádnou látku, která má nepříznivý vliv na činnost endokrinního systému (< 0,1 %).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

n.r.

3.2 Směsi

Hydroxid draselný	
Registrační číslo (REACH)	01-2119487136-33-XXXX
Index	019-002-00-8
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	215-181-3
CAS	1310-58-3
Obsah v (%)	5-<10
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318
Specifické koncentrační limity a ATE	Skin Corr. 1A, H314: >=5 % Skin Corr. 1B, H314: >=2 % Skin Irrit. 2, H315: >=0,5 % Eye Irrit. 2, H319: >=0,5 %

Trinatrium-nitilotriacetát	
Registrační číslo (REACH)	01-2119519239-36-XXXX
Index	607-620-00-6

CZ

Strana 3 ze 22
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 11.10.2022 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.05.2022 / 0001
 Platí od: 11.10.2022
 Datum tisku PDF: 09.11.2022
 PreWash B
 Art.: 437999

EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	225-768-6
CAS	5064-31-3
Obsah v (%)	1-<5
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351
Specifické koncentrační limity a ATE	Carc. 2, H351: >=5 %

2-propylheptanol, ethoxylovaný	
Registrační číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	---
CAS	160875-66-1
Obsah v (%)	1-<5
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318
Specifické koncentrační limity a ATE	Eye Dam. 1, H318: >10 %

Hexyl-D-glukosid	
Registrační číslo (REACH)	01-2119492545-29-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	259-217-6
CAS	54549-24-5
Obsah v (%)	1-<5
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)	Eye Dam. 1, H318

Natrium-p-cumolsulfonát	
Registrační číslo (REACH)	---
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.	239-854-6
CAS	15763-76-5
Obsah v (%)	1-<2,5
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), multiplikační faktory (M)	Eye Irrit. 2, H319

Text H-věta a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!

Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

Při styku s kůží

Důkladně omýt velkým množstvím vody, znečištěné a nasáklé součásti oděvu ihned odstranit, při podráždění pokožky (zarudnutí atd.) se poradit s lékařem.

Neléčená poleptání mohou vést ke vzniku špatně se hojících ran.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, ihned přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.

Chránit nezraněné oko.

Další prohlídka u očního lékaře.

Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Nevyvolávat zvracení, podat velké množství vody, ihned vyhledat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

Možné poleptání pokožky a sliznic.

Nekrózy

Nebezpečí vážného poškození očí.

Poškození rohovky.

Nebezpečí oslepnutí.

Požítí:

Bolesti v ústech a v krku

Žaludeční a střevní potíže

Perforace jícnu

Perforace žaludku

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Zajistit zápalné zdroje v okolí.

Rozptýlený proud vody/pěna/CO₂/suché hasicí prostředky

Nevhodná hasiva

Proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Oxidy síry

Toxické plyny

5.3 Pokyny pro hasiče

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Podle velikosti požáru

Příp. kompletní ochrana.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

V případě náhodného rozlití nebo úniku látky použijte osobní ochranné pomůcky, jak je uvedeno v části 8, aby se zabránilo kontaminaci.

Zajistěte dostatečné větrání, odstraňte zdroje vznícení.

Omezte prašnost u pevných nebo práškových látek.

Pokud je to možné, opusťte nebezpečnou oblast, příp. postupujte dle existujících nouzových plánů.

Nelze použít žádná opatření, která zahrnují osobní riziko nebo nebyla dostatečně proškolená.

Zamezte přístupu nechráněných osob.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.

Příp. dbát na nebezpečí možného uklouznutí.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Doporučené ochranné prostředky, jakož i údaje o materiálech naleznete v části 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí



Strana 5 ze 22
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 11.10.2022 / 0002
Nahrazuje verzi z / verze: 17.05.2022 / 0001
Platí od: 11.10.2022
Datum tisku PDF: 09.11.2022
PreWash B
Art.: 437999

V případě úniku většího množství zachytit.
Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.
Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.
Nevylévejte do kanalizace.

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu, písku, křemeliny, dřevěné moučky) a zlikvidujte dle oddílu 13.

Nabraný materiál ukládejte do uzavíratelných zásobníků.

Neutralizace možná (jen odborníkem).

Zředění vodou je možné.

Zbytky spláchnout velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Všeobecná doporučení

Zajistit kvalitní větrání místnosti.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou.

Opatrně otvírat obaly a manipulovat s nimi.

V blízkosti pracoviště má být místo k vypláchnutí očí a bezpečnostní sprcha.

Na pracovišti je zakázáno jíst, pít, kouřit a ukládat potraviny.

Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávat mimo dosah nepovolaných osob.

Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.

Neskladovat společně s kyselinami.

Nepoužívat materiály, které neodolávají alkáliím.

Skladovat při pokojové teplotě.

Skladovat v suchu.

Dbejte speciálních pokynů pro skladování.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Chemické označení		Hydroxid draselný
PEL : 1 mg/m ³	NPK-P : 2 mg/m ³	---
Postupy sledování:	ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2012(Part 1), 2012(Part 2), 2004 (Part 3)	
	- NIOSH 7401 (Alkaline dusts) - 1994	
	- OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 44-5 (2004)	
LHUBE : ---	Další informace: I	



CZ

Strana 6 ze 22
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 11.10.2022 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.05.2022 / 0001
 Platí od: 11.10.2022
 Datum tisku PDF: 09.11.2022
 PreWash B
 Art.: 437999

Chemické označení		Trietanolamin	
PEL : 5 mg/m3	NPK-P : 10 mg/m3	---	
Postupy sledování: ---			
LHUBE : ---		Další informace: D, I	

Hydroxid draselný Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskripto	Hodnot	Jednotka	Poznámk
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	r DNEL	a 1	mg/m3	a
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	1	mg/m3	

Trinatrium-nitilotriacetát Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskripto	Hodnot	Jednotka	Poznámk
	Životní prostředí - sladká voda		r PNEC	a 0,93	mg/l	a
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,093	mg/l	
	Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění		PNEC	0,915	mg/l	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	540	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	3,64	mg/kg	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	0,364	mg/kg	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,182	mg/kg	
	Životní prostředí - orální (krmivo)		PNEC	0,2	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	1,75	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	1,75	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	0,5	mg/kg	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	5,25	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	5,25	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	3,5	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	3,5	mg/m3	

Hexyl-D-glukosid Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskripto	Hodnot	Jednotka	Poznámk
	Životní prostředí - sladká voda		r PNEC	a 0,176	mg/l	a
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,018	mg/l	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	100	mg/l	

Strana 7 ze 22
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 11.10.2022 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.05.2022 / 0001
 Platí od: 11.10.2022
 Datum tisku PDF: 09.11.2022
 PreWash B
 Art.: 437999

	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	0,722	mg/kg dry weight	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	0,072	mg/kg dry weight	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,654	mg/kg dry weight	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	357000	mg/kg body weight/day	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	124	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	35,7	mg/kg body weight/day	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	595000	mg/kg body weight/day	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	420	mg/m3	

Natrium-p-cumolsulfonát						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	0,23	mg/l	
	Životní prostředí - sporadické (občasné) uvolnění		PNEC	2,3	mg/l	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	100	mg/l	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,023	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	0,862	mg/kg dw	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	0,086	mg/kg dw	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,037	mg/kg dw	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	0,048	mg/cm2	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	3,8	mg/kg	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	3,8	mg/kg bw/day	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	6,6	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	3,8	mg/kg bw/day	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	7,6	mg/kg bw/day	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	26,9	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	0,096	mg/cm2	

Trietanolamin						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	0,32	mg/l	



Strana 8 ze 22
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 11.10.2022 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.05.2022 / 0001
 Platí od: 11.10.2022
 Datum tisku PDF: 09.11.2022
 PreWash B
 Art.: 437999

	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,032	mg/l	
	Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění		PNEC	5,12	mg/l	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	10	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	1,7	mg/kg	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	0,17	mg/kg	
	Životní prostředí - půda		PNEC	0,151	mg/kg dry weight	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	2,66	mg/kg bw/day	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	3	mg/kg bw/day	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	1,25	mg/m3	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	0,4	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	6,3	mg/kg bw/day	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	5	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	1	mg/m3	



PEL = Přípustné expoziční limity

R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.

(8) = Vdechovatelná frakce (Směrnice 2017/164/EU, Směrnice 2004/37/ES). (9) = Respirabilní frakce (Směrnice 2017/164/EU, Směrnice 2004/37/ES). (11) = Vdechovatelná frakce (Směrnice 2004/37/ES). (12) = Vdechovatelná frakce. Respirabilní frakce v těchto členských státech, které v den vstupu této směrnice v platnost uplatňují systém biologického monitorování s limitní hodnotou biologických expozičních testů nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatinu v moči (Směrnice 2004/37/ES). | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť

R = Respirabilní frakce aerosolu. V = Vdechovatelná frakce aerosolu.

(8) = Vdechovatelná frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilní frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních | Další informace: B = U látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi. D = Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže. I = Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže. K = Karcinogen kategorie 1A a 1B (s větou H350, H350i). M = Mutagen v zárodečných buňkách kategorie 1A a 1B (s větou H340). P = U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky (s větou H372, H373). S = Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). T = Toxický pro reprodukci kategorie 1A a 1B (s větou H360 včetně příslušných kódů).

(13) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (Směrnice 2004/37/ES), (14) = Látka může způsobit senzibilizaci kůže (Směrnice 2004/37/ES).

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.

Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.

Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.

Vhodné posuzovací metody pro kontrolu účinnosti provedených ochranných opatření obsahují měřicí a neměřicí ohledávací metody. Tyto jsou popsány např. v EN 14042.

EN 14042 "Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům".

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Strana 9 ze 22
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 11.10.2022 / 0002
Nahrazuje verzi z / verze: 17.05.2022 / 0001
Platí od: 11.10.2022
Datum tisku PDF: 09.11.2022
PreWash B
Art.: 437999

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:
Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).
Případně
Ochrana obličeje (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:
Používat ochranné rukavice odolné proti alkáliím (EN ISO 374).
Případně
Ochranné rukavice z butylkaučuku (EN ISO 374).
Ochranné rukavice z Neoprene® / z polychloroprenu (EN ISO 374).
Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN ISO 374).
Ochranné rukavice z PVC (EN ISO 374)
Minimální síla vrstvy v mm:
0,5
Doba permeace (doba průniku) v minutách:
480
Doporučuje se ochranný krém na ruce.
Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.
Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:
Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:
Při překročení PEL (Přípustné expoziční limity).
Filtr A P2 (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé, bílé
Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Tepelné nebezpečí:
Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.
Výběr byl u směsí proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.
Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.
Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.
Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.
U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.
Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Tmavě zelená
Zápach:	Charakteristický
Bod tání / bod tuhnutí:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Hořlavost:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Dolní mezní hodnota výbušnosti:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Horní mezní hodnota výbušnosti:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Bod vzplanutí:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Teplota samovznícení:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
Teplota rozkladu:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
pH:	14
Kinematická viskozita:	O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.

CZ

Strana 10 ze 22
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 11.10.2022 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.05.2022 / 0001
 Platí od: 11.10.2022
 Datum tisku PDF: 09.11.2022
 PreWash B
 Art.: 437999

Rozpustnost:
 Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota):
 Tlak páry:
 Hustota a/nebo relativní hustota:
 Relativní hustota páry:
 Charakteristiky částic:

Mísitelný
 Nevztahuje se na směsi.
 O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
 1,13 g/ml
 O tomto parametru nejsou k dispozici žádné informace.
 Nevztahuje se na kapaliny.

9.2 Další informace

Látky a směsi korozivní pro kovy: Korozně agresivní vůči hliníku

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt koroduje kovy.

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Vyhýbat se kontaktu se silně kyselým prostředím (možný vývin reakčního tepla).

Vyhýbat se kontaktu s určitými kovy, např. s hliníkem (možný vývin plynného vodíku).

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy

10.5 Neslučitelné materiály

Vyhýbat se kontaktu se silně kyselým prostředím.

Vyhýbat se kontaktu se silnými oxidačními činidly.

Vyhýbat se kontaktu s materiály, které neodolávají alkáliím.

Vyhýbat se kontaktu s určitými kovy, např. s hliníkem.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

PreWash B

Art.: 437999

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	ATE	>2000	a mg/kg			vypočtená hodnota
Akutní toxicita, kožní:						z.d.n.d.
Akutní toxicita, inhalační:						z.d.n.d.
Žíravost/dráždivost pro kůži:						z.d.n.d.
Vážné poškození očí/podráždění očí:						z.d.n.d.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:						z.d.n.d.
Mutagenita v zárodečných buňkách:						z.d.n.d.
Karcinogenita:						z.d.n.d.
Toxicita pro reprodukci:						z.d.n.d.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE):						z.d.n.d.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):						z.d.n.d.
Nebezpečnost při vdechnutí:						z.d.n.d.
Symptomy:						z.d.n.d.



Strana 11 ze 22
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 11.10.2022 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.05.2022 / 0001
 Platí od: 11.10.2022
 Datum tisku PDF: 09.11.2022
 PreWash B
 Art.: 437999

Hydroxid draselný						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	333-388	mg/kg	Krysa	OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)	1 week observation
Žiravost/dráždivost pro kůži:					OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion -Human Skin Model Test)	Žiravý
Žiravost/dráždivost pro kůži:						Skin Corr. 1A
Vážné poškození očí/podráždění očí:					OECD 405 (Acute	Eye Dam. 1
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík	Eye Irritation/Corrosion)	Žiravý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Morče	in vivo	Nesenzibilizující
Mutagenita v zárodečných buňkách:					(Ames-Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 471 (Bacterial	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:				Salmonella typhimurium	Reverse Mutation Test)	Negativní

Trinatrium-nitilotriacetát						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	1740	mg/kg	Krysa	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>10000	mg/kg	Králík		
Akutní toxicita, inhalační:	LC50	>5	mg/l/4h			Údaje převzaté z literatury, Aerosol
Žiravost/dráždivost pro kůži:				Králík	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) OECD 405 (Acute	Nedráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík	Eye Irritation/Corrosion) OECD 406 (Skin	Dráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Morče	Sensitisation)	Ne (kontakt s pokožkou)
Mutagenita v zárodečných buňkách:						Informace o takovém účinku nejsou k dispozici.
Karcinogenita:				Myš		Carc. 218 months
Toxicita pro reprodukci:						Informace o takovém účinku nejsou k dispozici.

CZ

Strana 12 ze 22
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 11.10.2022 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.05.2022 / 0001
 Platí od: 11.10.2022
 Datum tisku PDF: 09.11.2022
 PreWash B
 Art.: 437999

Symptomy:						oči, zarudlé, kožní vyrážka, žaludeční a střevní potíže, podráždění sliznice, nevolnost a zvracení
-----------	--	--	--	--	--	--

Hexyl-D-glukosid						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	>2000	mg/kg	Krysa	OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method)	Analogický závěr
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>2000	mg/kg	Králík	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogický závěr
Žíravost/dráždivost pro kůži:				Králík	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Morče	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (kontakt s pokožkou)
Mutagenita v zárodečných buňkách:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativní

Natrium-p-cumolsulfonát						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	>5000	mg/kg	Krysa	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>2000	mg/kg	Králík	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutní toxicita, inhalační:	LC50	>5	mg/l/4h	Krysa	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Aerosol
Žíravost/dráždivost pro kůži:				Králík	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Eye Irrit. 2
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Morče	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (kontakt s pokožkou)
Mutagenita v zárodečných buňkách:				Myš	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativní
Karcinogenita:				Krysa	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negativní
Toxicita pro reprodukci:	NOAEL	>936	mg/kg	Krysa		
Toxicita pro reprodukci (Účinek na plodnost):	NOAEL	300-1000	mg/kg bw/d	Krysa	OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)	
Nebezpečnost při vdechnutí:						n.r.

CZ

Strana 13 ze 22
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 11.10.2022 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.05.2022 / 0001
 Platí od: 11.10.2022
 Datum tisku PDF: 09.11.2022
 PreWash B
 Art.: 437999

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní:	NOAEL	763-3534	mg/kg		OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní:	NOAEL	763	mg/kg	Krysa		Cílový orgán (orgány): srdce, Údaje převzaté z literatury
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní:	LOAEL	1300	mg/kg bw/d	Myš	OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), kožní:	NOAEL	>440	mg/kg		OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)	

Trietanolamin						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	6400	mg/kg	Krysa	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akutní toxicita, kožní:	LD50	>2000	mg/kg	Králík	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Žíravost/dráždivost pro kůži:				Králík	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Nedráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Morče	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ne (kontakt s pokožkou)
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:				Myš	OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativní
Mutagenita v zárodečných buňkách:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativní
Karcinogenita:	NOAEL	250	mg/kg bw/d	Krysa	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	
Karcinogenita:					OECD 451 (Carcinogenicity Studies)	S použitím nitračních činidel se mohou vytvářet nitrosaminy., Nitrosaminy vykázaly při testech na zvířatech karcinogenní účinky.

CE

Strana 15 ze 22
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 11.10.2022 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.05.2022 / 0001
 Platí od: 11.10.2022
 Datum tisku PDF: 09.11.2022
 PreWash B
 Art.: 437999

12.2. Perzistence a rozložitelnost:							Tenzid/y obsažený/obsažené v této směsi splňuje/splňují podmínky biologické odbouratelnosti, jak jsou stanoveny v nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.
12.3. Bioakumulační potenciál:							z.d.n.d.
12.4. Mobilita v půdě:							z.d.n.d.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							z.d.n.d.
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:							Nevztahuje se na směs.
12.7. Jiné nepříznivé účinky:							Nejsou k dispozici žádné informace o jiných nepříznivých účincích na životní prostředí.
Další informace::							Stupeň eliminace DOC (organická komplexotvorná činidla) >= 80%/28d: n.r.
Další informace::	AOX			%			Podle receptury neobsahuje AOX (adsorbovatelné org. sloučeniny halogenů).

Hydroxid draselný

Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.4. Mobilita v půdě:							Nelze očekávat
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	80	mg/l	Gambusia affinis		

CZ

Strana 16 ze 22
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 11.10.2022 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.05.2022 / 0001
 Platí od: 11.10.2022
 Datum tisku PDF: 09.11.2022
 PreWash B
 Art.: 437999

12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	40,4	mg/l	Ceriodaphnia spec.		
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	24h	165	mg/l	Poecilia reticulata		
12.2. Perzistence a rozložitelnost:							Nehodí se pro anorganické látky.
12.3. Bioakumulační potenciál:							Nelze očekávat
Toxicita pro bakterie:	EC50	15min	22	mg/l	Photobacterium phosphoreum		

Trinatrium-nitritacetát	Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
	12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Pow		-2,62	a			Nelze očekávat bioakumulaci (LogPow < 1).
	12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	>100	mg/l	Pimephales promelas		Údaje převzaté z literatury
	12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	96h	98	mg/l	Gammarus sp.		Údaje převzaté z literatury
	12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	90-100	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Snadno biologicky rozložitelný
	12.2. Perzistence a rozložitelnost:	COD	28d	> 90	%	activated sludge	OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test)	Snadno biologicky rozložitelný
	12.3. Bioakumulační potenciál:	BCF		<3		Brachydanio rerio		
	12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72h	>91,5	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
	Další informace:: 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:	COD		625	mg/g			Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
	Rozpuštnost ve vodě: Toxicita pro bakterie:	EC50	8h	660-5600	g/l mg/l	Pseudomonas fluorescens	DIN 38412 T.8	Rozpuštný 20°C

Hexyl-D-glukosid	Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
	12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
	12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
	12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

CZ

Strana 17 ze 22
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 11.10.2022 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.05.2022 / 0001
 Platí od: 11.10.2022
 Datum tisku PDF: 09.11.2022
 PreWash B
 Art.: 437999

12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72h	180	mg/l	Scenedesmus subspicatus		
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	71	%	activated sludge	OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Snadno biologicky rozložitelný
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Pow		1,72-1,77				Nelze očekávat
Toxicita pro bakterie:	EC50	4h	>1000	mg/l	activated sludge		

Natrium-p-cumolsulfonát	Konečný	Doba	Hodnot	Jednotk	Organismus	Zkušební	Poznámka
Toxicita / účinek	bod		a	a		metoda	
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	>100	mg/l	Cyprinus caprio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72h	>100	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.1. Toxicita pro řasy:	NOEC/NOEL	96h	31	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		EPA OTS
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	>60	%	activated sludge	OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	797.1050 Snadno biologicky rozložitelný
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Pow		-1,1			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Nelze očekávat bioakumulaci (LogPow < 1). 23 °C
12.4. Mobilita v půdě: 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Nelze očekávat Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
Toxicita pro bakterie:	EC10	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	

Trietanolamin	Konečný	Doba	Hodnot	Jednotk	Organismus	Zkušební	Poznámka
Toxicita / účinek	bod		a	a		metoda	
12.3. Bioakumulační potenciál:	BCF		<3,9		Cyprinus caprio	OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)	

CZ

Strana 18 ze 22
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
 Revize / verze: 11.10.2022 / 0002
 Nahrazuje verzi z / verze: 17.05.2022 / 0001
 Platí od: 11.10.2022
 Datum tisku PDF: 09.11.2022
 PreWash B
 Art.: 437999

12.1. Toxicita pro dafnie:	NOEC/NOEL	21d	16	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	11800	mg/l	Pimephales promelas	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	Údaje převzaté z literatury
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		28d	97	%		OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test)	Biologicky rozložitelný
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	609,9	mg/l	Ceriodaphnia spec.	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Pow		-2,3			OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method)	Není na základě hodnoty log Pow přijímán.
12.1. Toxicita pro řasy:	ErC50	72h	512	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toxicita pro hmyz:	LC50	3d	49,95	mg/kg	Drosophila melanogaster		
Toxicita pro bakterie:	EC50	16h	>10.000	mg/l	Pseudomonas putida		

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / příravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučeny na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností

být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

20 01 29 Detergenty obsahující nebezpečné látky

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Např. vhodná spalovna.

Např. ukládat na vhodné skládky.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

Obaly úplně vyprázdnit.

Neznečištěné obaly je možno opět použít.

Obaly, které nelze vyčistit, likvidovat stejným způsobem jako látku.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Obecná data

14.1. UN číslo nebo ID číslo:

1760

Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:



Strana 19 ze 22
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 11.10.2022 / 0002
Nahrazuje verzi z / verze: 17.05.2022 / 0001
Platí od: 11.10.2022
Datum tisku PDF: 09.11.2022
PreWash B
Art.: 437999

UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, TETRASODIUM-N,N-BIS(CARBOXYLATOMETHYL)-L-GLUTAMATE)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4. Obalová skupina: II
Klasifikační kódy: C9
LQ: 1 L
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje
Tunnel restriction code: E



Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:
CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, TETRASODIUM-N,N-BIS(CARBOXYLATOMETHYL)-L-GLUTAMATE)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4. Obalová skupina: II
EmS: F-A, S-B
Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): n.r.
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje



Letecká doprava (IATA)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:
Corrosive liquid, n.o.s. (POTASSIUM HYDROXIDE, TETRASODIUM-N,N-BIS(CARBOXYLATOMETHYL)-L-GLUTAMATE)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4. Obalová skupina: II
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje



14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osoby provádějící přepravu nebezpečného nákladu musejí být instruovány.
Všechny osoby podílející se na přepravě musejí dodržovat předpisy o zajištění.
Je nutné přijmout opatření zamezující případům poškození.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad se nepřepřavuje hromadně, nýbrž jako kusové zboží
není proto relevantní.
Zde se nedodržují předpisy o minimálních množstvích.
Číslo nebezpečí a kódy obalů na požádání.
Dodržujte speciální předpisy (special provisions).

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Dodržovat omezení:

Dodržujte národní nařízení a zákony o pracovní ochraně mládeže (zejména národní implementace směrnice 94/33/ES)!
Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovní lékařské předpisy.

Směrnice 2010/75/EU (VOC):

0 %

Nařízení (ES) č. 648/2004

5 % nebo více, avšak méně než 15 %
neiontových povrchově aktivních látek
méně než 5%

NTA (nitritrioctová kyselina) a jejich solí
aniontových povrchově aktivních látek

Je nutné dbát národních předpisů/nařízení o dodržování maximálního množství fosfátů, resp. sloučenin fosforu a tyto národní předpisy/nařízení dodržovat.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

Strana 20 ze 22

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 11.10.2022 / 0002

Nahrazuje verzi z / verze: 17.05.2022 / 0001

Platí od: 11.10.2022

Datum tisku PDF: 09.11.2022

PreWash B

Art.: 437999

ODDÍL 16: Další informace

Přepracované oddíly: 8

Nutné zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.

Nutná instruktáž/zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Použitá vyhodnocovací metoda
Skin Corr. 1A, H314	Klasifikace podle metody výpočtu.
Eye Dam. 1, H318	Klasifikace podle hodnoty pH.
Met. Corr. 1, H290	Klasifikace na základě zkušebních dat.

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek (uvedených v oddílu 2 a 3).

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

Skin Corr. — Žravost pro kůži

Eye Dam. — Vážné poškození očí

Met. Corr. — Látka nebo směs korozivní pro kovy

Acute Tox. — Akutní toxicita - orální

Eye Irrit. — Podráždění očí

Carc. — Karcinogenita

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) vždy v platném znění.

Metodické pokyny k vystavování bezpečnostních listů materiálu v platném znění (ECHA).

Metodické pokyny k označování a balení podle Nařízení (EU) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění (ECHA).

Bezpečnostní listy obsažených látek.

Domovská stránka ECHA - informace o chemikáliích.

Databáze látek GESTIS (Německo).

Informační stránka o látkách nebezpečných pro vodu spolkového úřadu pro ekologii "Rigoletto" (Německo).

Směrnice EU o limitních hodnotách na pracovišti 91/322/EEC, 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 vždy v platném znění.

Seznamy národních limitních hodnot na pracovišti příslušných zemí vždy v platném znění.

Předpisy k přepravě nebezpečného zboží v silniční, železniční, námořní a letecké dopravě (ADR, RID, IMDG, IATA) vždy v platném znění.

Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

atd. a tak dále

ATE Acute Toxicity Estimate (= odhad akutní toxicity)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo) BAuA

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)

Strana 21 ze 22
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 11.10.2022 / 0002
Nahrazuje verzi z / verze: 17.05.2022 / 0001
Platí od: 11.10.2022
Datum tisku PDF: 09.11.2022
PreWash B
Art.: 437999

BSEF The International Bromine Council
bw body weight
CAS Chemical Abstracts Service
cca. cirka
CLP Classification, Labelling and Packaging (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
dw dry weight
ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)
EHS Evropské hospodářské společenství
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Evropské normy
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ES Evropské společenství
EU Evropské normy
EVAL Kopolymer ethylen-vinylalkoholu
Fax. Faxové číslo
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)
GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)
IATA International Air Transport Association
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii)
Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace)
LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka))
LQ Limited Quantities
n.d. není k dispozici
n.r. není relevantní
např. například
neov. neověřeno
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organický
příp. případně
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentní, bioakumulativní, toxické)
PE Polyethylén
PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
pozn. poznámka
PVC polyvinylchlorid
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)
vč včetně
VOC Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny (TOS))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi perzistentní, velmi bioakumulační)
wwt wet weight
z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření,

CZ

Strana 22 ze 22
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II
Revize / verze: 11.10.2022 / 0002
Nahrazuje verzi z / verze: 17.05.2022 / 0001
Platí od: 11.10.2022
Datum tisku PDF: 09.11.2022
PreWash B
Art.: 437999

neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.

Ručení vyloučeno.

Vystavil:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0 Fax:
+49 5233 94 17 90**

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu
vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.