

Obchodní jméno: PreWash B**Číslo produktu:** 303999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 22.04.2021**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní jméno****PreWash B****UFI:****CD04-Q0TQ-P003-JMVW****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

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Pokyny pro klasifikaci

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

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

hydroxid draselný

Standardní věty o nebezpečnosti

H290

Může být korozivní pro kovy.

Obchodní jméno: PreWash B**Číslo produktu:** 303999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 22.04.2021**oblast:** CZ

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte mlhu/páry/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.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních a státních předpisů.

UFI:CD04-Q0TQ-P003-
JMVW**Doplňující označovací prvky**

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

<5% neiontové povrchově aktivní látky

< 5 % anionaktivních tenzidů

< 5% NTA (nitrilotrioctová kyselina) a její soli

<5% fosforečnany

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	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 váh%
2	trinatriumnitilotriacetát		
	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 váh%
3	Hexyl-D-glukosid		
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	< 5,00 váh%
4	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli		

Obchodní jméno: PreWash B**Číslo produktu:** 303999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 22.04.2021**oblast:** CZ

	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	2-butoxyethan-1-ol			
	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	váh%
6	2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 2,50	váh%
7	TRIETHANOLAMIN			
	102-71-6 203-049-8 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

(*, **, ***, ****) Vysvětlení viz nařízení CLP 1272/2008, příloha VI, 1.2

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
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%	-	-

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)

číslo	orální	dermální	inhalační
1	333 mg/kg tělesné hmotnosti		
2	1740 mg/kg tělesné hmotnosti		
5	1746 mg/kg tělesné hmotnosti		

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. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

Po nadechnutí

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Neprovádět umělé dýchání způsobem z úst do úst nebo z úst do nosu.

Po styku s kůží

Při dotyku s pokožkou omyjte vodou. Ihned a dlouho omýt vodou. Zajistit lékařské ošetření.

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 lékářem.

Po požití

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

Obchodní jméno: PreWash B**Číslo produktu:** 303999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 22.04.2021**oblast:** CZ**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**5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Oxid uhličitý. Vodní mlha; Pěna

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 síry (S_xO_y); Oxidy dusíku (NO_x); toxické plyny/páry**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit ochranný oděv.

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 nasávkavým 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 zneškodnování 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 výbavy. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy.

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

Obchodní jméno: PreWash B**Číslo produktu:** 303999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 22.04.2021**oblast:** CZ

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.

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	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	
2	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
Hydroxid draselný			
	NPK-P	2	mg/m ³
	PEL	1	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm		
	Poznámky	I	
3	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
2000/39/EC			
2-Butoxyethanol			
	NPK-P	246	mg/m ³ 50 ppm
	PEL	98	mg/m ³ 20 ppm
	Resorpce kůží /senzibilizace	Skin	
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
2-Butoxyethanol-1-ol			
	NPK-P	200	mg/m ³
	PEL	100	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,207	
	Poznámky	D, I, B	

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

číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení
	Účinek	Hodnota
1	hydroxid draselný	1310-58-3 215-181-3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky) lokální
		1 mg/m ³
2	trinatriumnitriilotriacetát	5064-31-3 225-768-6

Obchodní jméno: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 22.04.2021

oblast: CZ

	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	2,4	mg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,8	mg/cm ²
3	Hexyl-D-glukosid			54549-24-5 259-217-6	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	595000	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	420	mg/m ³
4	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli			68891-38-3 500-234-8	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	2750	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	132	µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	175	mg/m ³
5	2-butoxyethan-1-ol			111-76-2 203-905-0	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	125,00	mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systemový	89,00	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	98,00	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	1091,00	mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	246,00	mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	hydroxid draselný			1310-58-3 215-181-3	
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1	mg/m ³
2	trinatriumnitriilotriacetát			5064-31-3 225-768-6	
	orální	Krátká doba (akutní)	systemový	0,9	mg/kg
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,3	mg/kg
	dermální	Krátká doba (akutní)	systemový		
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	9,6	mg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	3,2	mg/cm ²
3	Hexyl-D-glukosid			54549-24-5 259-217-6	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	35,7	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	357000	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	124	mg/m ³
4	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli			68891-38-3 500-234-8	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	15	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1650	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	79	µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	52	mg/m ³
5	2-butoxyethan-1-ol			111-76-2 203-905-0	

Obchodní jméno: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 22.04.2021

oblast: CZ

orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	6,30	mg/kg/den
orální	Krátká doba (akutní)	systémový	26,70	mg/kg/den
dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	75,00	mg/kg/den
dermální	Krátká doba (akutní)	systémový	89,00	mg/kg/den
inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	59,00	mg/m3
inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	426,00	mg/m3
inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	147,00	mg/m3

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh
	Hodnota	
1	trinatriumnitriilotriacetát	5064-31-3 225-768-6
	Voda	Sladká voda
		0,93 mg/L
	Voda	Mořská voda
		0,093 mg/L
	Úpravna (STP)	-
		270 mg/L
2	Hexyl-D-glukosid	54549-24-5 259-217-6
	Voda	Sladká voda
		0,176 mg/L
	Voda	Mořská voda
		0,018 mg/L
	Voda	Aqua intermittent
		4,2 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě
		0,722 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě
		0,072 mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-
		0,654 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-
		100 mg/L
	Sekundární otrava	-
		111,11 mg/kg
	vztahuje se na: potraviny	
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
	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
4	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2 203-905-0
	Voda	Sladká voda
		8,80 mg/L
	Voda	Mořská voda
		0,88 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě
		34,60 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny	

Obchodní jméno: PreWash B**Číslo produktu:** 303999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 22.04.2021**oblast:** CZ

Voda	Sediment v mořské vodě	3,46	mg/kg
Voda	Aqua intermittent	26,4	mg/L
Půda	-	2,33	mg/kg Hmotnost sušiny
Úpravna (STP)	-	463,00	mg/L
Sekundární otrava	-	0,02	g/kg

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.

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.

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	14
Bod varu/ destilační rozsah	
Data nejsou k dispozici	
Bod tání/bod tuhnutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota vznícení	

Obchodní jméno: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 22.04.2021

oblast: CZ

Data nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti

Produkt nepodporuje hoření.

Výbušné vlastnosti

Produkt není výbušný.

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

HustotaHodnota 1,12 g/cm³**Rozpuštnost ve vodě**

Poznámky mísitelný

Rozpuštnost

Data nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Základní teplota (°C)	25	°C
	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).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Obchodní jméno: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 22.04.2021

oblast: CZ

Žádné při predepsaném používání

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou žádné známy.

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	PreWash B
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	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 425		
Pramen	ECHA		
2	trinatriumnitriotriacetát	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		
3	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		
4	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		

Akutní dermální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	PreWash B
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

Obchodní jméno: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 22.04.2021

oblast: CZ

lo	EHS		
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	potkan OECD 402 ECHA		
2	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	Morče OECD 402 ECHA		

Akutní inhalativní toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)

čís lo	Název produktu	
1	PreWash B	
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

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitriлотriacetát	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství Druh Pramen	prach potkan ECHA		
2	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství Druh	prach/mlha potkan		

žiravost/dráždivost pro kůži

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 404 ECHA žiravý		
2	trinatriumnitriлотriacetát	5064-31-3	225-768-6
Druh Pramen Hodnocení	králík ECHA nedráždivý		
3	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 404 ECHA dráždivý		
4	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Doba expozice		4	h

Obchodní jméno: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 22.04.2021

oblast: CZ

Druh	králík
Metoda	EU B.4
Pramen	ECHA
Hodnocení	dráždivý

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	žiravý		
2	trinatriumnitriлотriacetát	5064-31-3	225-768-6
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		
3	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	silně dráždivý		
4	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Doba expozice		24	h
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	Dráždivý pro oči		

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
2	trinatriumnitriлотriacetát	5064-31-3	225-768-6
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
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	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle

Obchodní jméno: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 22.04.2021

oblast: CZ

lo	EHS		
1	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
Způsob zkoušení	Amesův -test		
Druh	Bacteria - Salmonella typhimurium		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	trinatriumnitriotriacetát	5064-31-3	225-768-6
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.		
4	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Metoda	OECD 471		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro reprodukci			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitriotriacetát	5064-31-3	225-768-6
Druh	potkan		
Metoda	OECD 416		
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			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Druh	potkan		
Metoda	OECD 451		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
Data nejsou k dispozici	

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitriotriacetát	5064-31-3	225-768-6
Cesta absorpce	dedermální		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Cesta absorpce	inhalační		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Cesta absorpce	orální		
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

Obchodní jméno: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 22.04.2021

oblast: CZ

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	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
LC50		80	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Gambusia affinis		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	trinatriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		
Pramen	ECHA		
3	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		
4	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
Toxicita pro ryby (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Doba expozice		224	den(y)
Druh	Pimephales promelas		
Pramen	ECHA		
2	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Danio rerio		
Metoda	OECD 204		
Pramen	ECHA		
Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	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		

Obchodní jméno: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 22.04.2021

oblast: CZ

Pramen	ECHA
2	2-butoxyethan-1-ol 111-76-2 203-905-0
EC50	1550 mg/l
Doba expozice	48 h
Druh	Daphnia magna
Metoda	OECD 202
Pramen	ECHA

Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Doba expozice		147	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Pramen	ECHA		
2	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
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		
3	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
2	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		

Obchodní jméno: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 22.04.2021

oblast: CZ

Pramen	ECHA
--------	------

Toxicita pro bakterie			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	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	trinatriumnitriilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
Hodnota		100	%
Doba trvání		14	d
Metoda	OECD 301 E		
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		
3	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		90,4	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 B		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Základní teplota (°C)		25	°C
Pramen	ECHA		

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 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.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: PreWash B**Číslo produktu:** 303999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 22.04.2021**oblast:** CZ**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 vyprázdnovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

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

Třída	8
Klasifikační kód	C5
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečí	80
Číslo OSN	UN1814
Označení zboží	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Kód omezení pro tunely	E
Bezpečnostní značka	8

14.2 Přeprava IMDG

Třída	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1814
Pojmenování a popis	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Bezpečnostní značky	8

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1814
Pojmenování a popis	Potassium hydroxide solution
Bezpečnostní značky	8

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

Obchodní jméno: PreWash B**Číslo produktu:** 303999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 22.04.2021**oblast:** CZ**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se 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 subdodavatelé 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).

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
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 761412

Obchodní jméno: PreWash B

Číslo produktu: 303999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 22.04.2021

oblast: CZ
