

Obchodní jméno: PreWash A**Číslo produktu:** 316999**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 07.02.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní jméno****PreWash A****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. 1; H314

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu jako "žiravý" vychází z extrémní hodnoty pH, viz:

- Nařízení 1272/2008 (CLP), příloha. I, bod 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

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:

2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný

hydroxid draselný

Standardní věty o nebezpečnosti

Obchodní jméno: PreWash A

Číslo produktu: 316999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 07.02.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

oblast: CZ

H290

Může být korozivní pro kovy.

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260

Nevdechujte 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 KŮŽÍ (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.

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	Difosforečnan draselný		
	7320-34-5 230-785-7 - 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00 váh%
2	2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný		
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00 váh%
3	natrium-p-cumolsulfonát		
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00 váh%
4	Hexyl-D-glukosid		
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	< 2,50 váh%
5	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	< 2,50 váh%

Obchodní jméno: PreWash A

Číslo produktu: 316999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 07.02.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

oblast: CZ

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

čís lo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
5	-	Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C $\geq$ 2% Skin Corr. 1A; H314: C $\geq$ 5%	-	-

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)

čís lo	orální	dermální	inhalační
5	333 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.

Po nadechnutí

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

Po styku s kůží

Okamžitě 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 nepostižené oko. Urychlené ošetření očním lékařem.

Po požití

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

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Účinky

Při zasažení očí: Nebezpečí oslepnutí!

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

Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Žravé plyny/páry

5.3 Pokyny pro hasiče

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

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Obchodní jméno: PreWash A**Číslo produktu:** 316999**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 07.02.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**oblast:** CZ

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. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

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

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

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

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

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

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

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

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

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

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

Pokyny pro bezpečné skladování

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

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

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	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	

Obchodní jméno: PreWash A

Číslo produktu: 316999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 07.02.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

oblast: CZ

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

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	Difosforečnan draselný			7320-34-5 230-785-7
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	44,08 mg/m ³
2	natrium-p-cumolsulfonát			15763-76-5 239-854-6
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	7,6 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	53,6 mg/m ³
3	Hexyl-D-glukosid			54549-24-5 259-217-6
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	595000 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	420 mg/m ³
4	hydroxid draselný			1310-58-3 215-181-3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	Difosforečnan draselný			7320-34-5 230-785-7
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	10,87 mg/m ³
2	natrium-p-cumolsulfonát			15763-76-5 239-854-6
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	3,8 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	3,8 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	13,2 mg/m ³
3	Hexyl-D-glukosid			54549-24-5 259-217-6
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	35,7 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	357000 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	124 mg/m ³
4	hydroxid draselný			1310-58-3 215-181-3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky		CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh	Hodnota
1	Difosforečnan draselný		7320-34-5 230-785-7
	Voda	Sladká voda	0,05 mg/L
	Voda	Mořská voda	0,005 mg/L

Obchodní jméno: PreWash A

Číslo produktu: 316999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 07.02.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

oblast: CZ

	Voda	Aqua intermittent	0,5	mg/L
	Úpravna (STP)	-	50	mg/L
2	natrium-p-cumolsulfonát		15763-76-5 239-854-6	
	Voda	Sladká voda	0,23	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	2,3	mg/L
	Úpravna (STP)	-	100	mg/L
3	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			

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, snášlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál	Butylkaučuk		
Tloušťka materiálu	>	0,5	mm
Doba pruniku	>	480	min

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství
kapalina
Vzhled/Barva

Obchodní jméno: PreWash A

Číslo produktu: 316999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 07.02.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

oblast: CZ

kapalný	
zelený	
Zápach	
charakteristický	
pH	
Hodnota	13,5 - 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	
Data nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	
neoxidující	
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	
Hustota	
Hodnota	1,18 g/cm ³
Základní teplota (°C)	20 °C
Rozpuštnost ve vodě	
Poznámky	mísitelný
Rozpuštnost	
Data nejsou k dispozici	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	
Data nejsou k dispozici	
Viskozita	
Data nejsou k dispozici	
Charakteristiky částic	
Data nejsou k dispozici	

Obchodní jméno: PreWash A

Číslo produktu: 316999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 07.02.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

oblast: CZ

9.2 Další informace**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

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

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při styku s některými kovy (např. s hliníkem) možný vznik vodíkového plynu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné známy.

10.5 Neslučitelné materiály

silné kyseliny; silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

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 A		
Poznámky		Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE orálně > 2000 mg/kg).	
Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 7000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh vztahuje se na Metoda Pramen		potkan CAS 28348-53-0 OECD 401 ECHA	
2	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen		potkan OECD 425 ECHA	
Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Difosforečnan draselný	7320-34-5	230-785-7
LD50		> 2000	mg/kg tělesné hmotnosti

Obchodní jméno: PreWash A

Číslo produktu: 316999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 07.02.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

oblast: CZ

Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		
2	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
vztahuje se na	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	prach/mlha		
Druh	potkan		
vztahuje se na	CAS 28348-53-0		
Pramen	ECHA		

Žíravost/dráždivost pro kůži			
Data nejsou k dispozici			

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Difosforečnan draselný	7320-34-5	230-785-7
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		
2	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		
3	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	žiravý		

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Difosforečnan draselný	7320-34-5	230-785-7
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Myš		
Metoda	OECD 429		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
2	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
vztahuje se na	CAS 28348-53-0		
Metoda	OECD 406		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		

Obchodní jméno: PreWash A

Číslo produktu: 316999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 07.02.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

oblast: CZ

3	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
Cesta absorpce		Kůže	
Druh		Morče	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		nesenzibilizující	

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	natrium-p-cumolsulfonát	15763-76-5	239-854-6
Způsob zkoušení		Chromosome aberration test	
vztahuje se na		CAS 28348-53-0	
Metoda		OECD 474	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	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.	

Toxicita pro reprodukci	
Data nejsou k dispozici	

Karcinogenita	
Data nejsou k dispozici	

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

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

Nebezpečnost při vdechnutí	
Data nejsou k dispozici	

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

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Difosforečnan draselný	7320-34-5	230-785-7
LC50		> 100	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh		Oncorhynchus mykiss	
Metoda		OECD 203	
Pramen		ECHA	
2	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
LC50		80	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh		Gambusia affinis	
Pramen		ECHA	

Obchodní jméno: PreWash A

Číslo produktu: 316999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 07.02.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

oblast: CZ

Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
-----------------------	--

Toxicita pro ryby (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Difosforečnan draselný	7320-34-5	230-785-7
EC50	>	100	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	EPA OTS 797.1300		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro vodní řasy (akutní)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Difosforečnan draselný	7320-34-5	230-785-7
ErC50	>	100	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Difosforečnan draselný	7320-34-5	230-785-7
EC50	>	1000	mg/l
Doba expozice		3	h
Druh	Aktivovaný kal		
Metoda	OECD 209		
Pramen	ECHA		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

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 A**Číslo produktu:** 316999**Aktuální verze:** 2.1.0, vytvořená dne: 07.02.2022**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**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 A

Číslo produktu: 316999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 07.02.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

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 subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).				
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ				
Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.				číslo 3
Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.				
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	1H-Indene-1,3(2H)-dione, 2-(2-quinoliny)-, sulfonated, sodium salts C.I. 47005, Acid Yellow 3	95193-83-2	305-897-5	75
2	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3	75
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.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

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.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Obchodní jméno: PreWash A

Číslo produktu: 316999

Aktuální verze: 2.1.0, vytvořená dne: 07.02.2022

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

oblast: CZ

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.
Prod-ID 769432