

**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, Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, Praha)

**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 "žíravý" 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 &gt; 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu &gt; 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	<b>Difosforečnan draselný</b>		
	7320-34-5 230-785-7 - 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00 váh%
2	<b>2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný</b>		
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00 váh%
3	<b>natrium-p-cumolsulfonát</b>		
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00 váh%
4	<b>Hexyl-D-glukosid</b>		
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	< 2,50 váh%
5	<b>hydroxid draselný</b>		
	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

číslo	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)			
číslo	orální	dermální	inhalační
5	333 mg/kg tělesné hmotnosti		

#### 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 nepostížené 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.

#### 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 (CO<sub>2</sub>); Žíravé plyny/páry

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

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

#### 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 nasákavým 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 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

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
<b>Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)</b>			
Hydroxid draselný			
	NPK-P	2	mg/m <sup>3</sup>
	PEL	1	mg/m <sup>3</sup>
	Faktor přepočtu na ppm		
	Poznámky	1	

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	<b>Difosforečnan draselný</b>			<b>7320-34-5</b> <b>230-785-7</b>	
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	44,08	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>natrium-p-cumolsulfonát</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	7,6	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	53,6	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Hexyl-D-glukosid</b>			<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	595000	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	420	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>hydroxid draselný</b>			<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>	
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1	mg/m <sup>3</sup>

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

číslo

Název látky

o  
d  
a

1

Životní prostředí  
Difosforečnan draselný

Druh

Voda

Sladká voda Mořská voda

CAS / ES číslo	7 3 2 0	34-5 230- 785-7	
Hodnota	-	0,05 0,005	mg/L 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	<b>natrium-p-cumolsulfonát</b>		<b>15763-76-5 239-854-6</b>	
	Voda	Sladká voda	0,23	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	2,3	mg/L
	Úpravna (STP)	-	100	mg/L
3	<b>Hexyl-D-glukosid</b>		<b>54549-24-5 259-217-6</b>	
	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, zkušných např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál	Butylkaučuk		
Tlouška materiálu	>	0,5	mm
Doba proniknutí	>	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

<b>Skupenství</b>	kapalina
<b>Vzhled/Barva</b>	

**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	
<b>Zápach</b>	
charakteristický	
<b>pH</b>	
Hodnota	13,5 - 14
<b>Bod varu/ destilační rozsah</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Teplota rozkladu</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod vzplanutí</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Teplota vznícení</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Oxidační vlastnosti</b>	
neoxidující	
<b>Výbušné vlastnosti</b>	
Produkt není výbušný.	
<b>Hořlavost</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Dolní mezní hodnota výbušnosti</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Tlak par</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Relativní hustota páry</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Relativní hustota</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Hustota</b>	
Hodnota	1,18 g/cm <sup>3</sup>
Základní teplota (°C)	20 °C
<b>Rozpuštnost ve vodě</b>	
Poznámky	mísitelný
<b>Rozpuštnost</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Viskozita</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Charakteristiky částic</b>	
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 Metoda Pramen	králík OECD 402 ECHA
<b>2</b>	<b>natrium-p-cumolsulfonát</b> <b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
LD50	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti
Druh vztahuje se na Metoda Pramen	králík CAS 28348-53-0 OECD 402 ECHA

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

Žíravost/dráždivost pro kůži	
Data nejsou k dispozici	

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

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

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

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>natrium-p-cumolsulfonát</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
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.		
<b>2</b>	<b>hydroxid draselný</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
Způsob zkoušení	Amesův -test		
Druh	Bacteria - Salmonella typhimurium		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

<b>Toxicita pro reprodukci</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Karcinogenita</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>			
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.

**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>Difosforečnan draselný</b>	<b>7320-34-5</b>	<b>230-785-7</b>
LC50	>	100	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
<b>2</b>	<b>hydroxid draselný</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
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 &gt; 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu &gt; 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



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**

<b>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)</b>				
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.				
<b>Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování</b>				
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).				
<b>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ</b>				
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
<b>SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek</b>				
Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.				
<b>Další předpisy</b>				
Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovně bezpečnostní předpisy dané země. Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymežujícího 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