

**Obchodní jméno:** PreWash express**Číslo produktu:** 261999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní jméno****PreWash express****UFI:****C2X3-2060-D00R-QDNV****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

předmytí motorových vozidel v automyčkách

**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)**

Carc. 2; H351

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1B; 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



GHS08

**signální slovo**

Nebezpečí

**Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:**

trinatriumnitriacetát

hydroxid sodný

**Obchodní jméno:** PreWash express**Číslo produktu:** 261999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021**oblast:** CZ**Standardní věty o nebezpečnosti**

H290 Může být korozivní pro kovy.  
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.  
 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.

**UFI:**

C2X3-2060-D00R-QDNV

**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	<b>trinatriumnitriilotriacetát</b>		
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	>= 10,00 - < 25,00 váh%
2	<b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli</b>		
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00 váh%
3	<b>hydroxid sodný</b>		
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	< 5,00 váh%
4	<b>TRIETHANOLAMIN</b>		
	102-71-6 203-049-8 -	-	>= 5,00 - < 10,00 váh%

**Obchodní jméno:** PreWash express**Číslo produktu:** 261999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021**oblast:** CZ

-			
---	--	--	--

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	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-
3	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

**Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)**

číslo	orální	dermální	inhalační
1	1740 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**

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**

Proud vodního postřiku; Pěna; Oxid uhličitý. Suché hasivo

**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>); Oxidy síry (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>); Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

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

**Obchodní jméno:** PreWash express**Číslo produktu:** 261999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021**oblast:** CZ**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.

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 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 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. Nepovolaným osobám je vstup zakázán

**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
<b>Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)</b>			
	Triethanolamin		
	NPK-P	10	mg/m <sup>3</sup>

Obchodní jméno: PreWash express

Číslo produktu: 261999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021

oblast: CZ

	PEL	5	mg/m <sup>3</sup>
	Faktor přepočtu na ppm	0,164	
	Poznámky	D	
<b>2</b>	<b>hydroxid sodný</b>	<b>1310-73-2</b>	<b>215-185-5</b>
<b>Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)</b>			
Hydroxid sodný			
	NPK-P	2	mg/m <sup>3</sup>
	PEL	1	mg/m <sup>3</sup>
	Poznámky	I	

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

Číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	<b>trinatriumnitriilotriacetát</b>			<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	2,4 mg/cm <sup>2</sup>
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,8 mg/cm <sup>2</sup>
2	<b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2750 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	132 µg/cm <sup>2</sup>
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	175 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>hydroxid sodný</b>			<b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1 mg/m <sup>3</sup>

**Hodnoty DNEL (spotřebiče)**

Číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	<b>trinatriumnitriilotriacetát</b>			<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	orální	Krátká doba (akutní)	systémový	0,9 mg/kg
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,3 mg/kg
	dermální	Krátká doba (akutní)	systémový	
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	9,6 mg/cm <sup>2</sup>
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	3,2 mg/cm <sup>2</sup>
2	<b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	15 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1650 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	79 µg/cm <sup>2</sup>
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	52 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>hydroxid sodný</b>			<b>1310-73-2</b> <b>215-185-5</b>
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1 mg/m <sup>3</sup>

Obchodní jméno: PreWash express

Číslo produktu: 261999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021

oblast: CZ

## Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	<b>Životní prostředí</b>	<b>Druh</b>
		<b>Hodnota</b>
1	<b>trinatriumnitriilotriacetát</b>	<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	Voda	Sladká voda
		0,93 mg/L
	Voda	Mořská voda
		0,093 mg/L
	Úpravna (STP)	-
		270 mg/L
2	<b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli</b>	<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	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

## 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.

Vhodný materiál

Butylkaučuk

TLouška 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

<b>Skupenství</b>
kapalina

**Obchodní jméno:** PreWash express**Číslo produktu:** 261999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021**oblast:** CZ

<b>Vzhled/Barva</b>	
kapalný	
zelený	
<b>Zápach</b>	
charakteristický	
<b>pH</b>	
Hodnota	13
<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>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	1,15 g/cm <sup>3</sup>
Základní teplota (°C)	20 °C
<b>Rozpustnost</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	

**9.2 Další informace**

<b>Ostatní údaje</b>
Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**Obchodní jméno:** PreWash express**Číslo produktu:** 261999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021**oblast:** CZ**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

**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 express
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	trinatriumnitriilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		
2	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		

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LD50		> 2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS



**Obchodní jméno:** PreWash express**Číslo produktu:** 261999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021**oblast:** CZ

1	trinatriumnitriлотriacetát	5064-31-3	225-768-6
LC50		>	5 mg/l
Doba expozice			4 h
Skupenství	prach		
Druh	potkan		
Pramen	ECHA		

žiravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitriлотriacetát	5064-31-3	225-768-6
Druh	králík		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitriлотriacetát	5064-31-3	225-768-6
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	silně dráždivý		

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitriлотriacetát	5064-31-3	225-768-6
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
2	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		
3	hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Člověk		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

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

Obchodní jméno: PreWash express

Číslo produktu: 261999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021

oblast: CZ

lo	EHS	
1	trinatriumnitriilotriacetát	5064-31-3 225-768-6
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.	

Toxicita pro reprodukci			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitriilotriacetát	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	
Data nejsou k dispozici	

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	trinatriumnitriilotriacetát	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

### 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)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	trinatriumnitriilotriacetát	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		

**Obchodní jméno:** PreWash express**Číslo produktu:** 261999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021**oblast:** CZ

Pramen	ECHA		
<b>2</b>	<b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
LC50		7,1	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro ryby (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>trinatriumnitilotriacetát</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC	>	54	mg/l
Doba expozice		224	den(y)
Druh	Pimephales promelas		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
EC50		7,4	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
<b>2</b>	<b>hydroxid sodný</b>	<b>1310-73-2</b>	<b>215-185-5</b>
EC50		40,4	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Ceriodaphnia spec		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>trinatriumnitilotriacetát</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC		9,3	mg/l
Doba expozice		147	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
<b>1</b>	<b>trinatriumnitilotriacetát</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
ErC50	>	91,5	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
<b>2</b>	<b>Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
ErC50		27,7	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS

Obchodní jméno: PreWash express

Číslo produktu: 261999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021

oblast: CZ

1	trinatriumnitriilotriacetát	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		
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		

## 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.

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

**Obchodní jméno:** PreWash express**Číslo produktu:** 261999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021**oblast:** CZ

Údaje nejsou k dispozici.

**12.8 Další informace****Další informace**

Není dovoleno vypouštět produkt nekontrovaně 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	UN1824
Označení zboží	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
Kód omezení pro tunely	E
Bezpečnostní značka	8

**14.2 Přeprava IMDG**

Třída	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1824
Pojmenování a popis	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Bezpečnostní značky	8

**14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA**

Třída	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1824
Pojmenování a popis	Sodium 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****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se**

**Obchodní jméno:** PreWash express**Číslo produktu:** 261999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.1.0, vytvořená dne: 31.03.2021**oblast:** CZ**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 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).	
<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
<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 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.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
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 769426