

Obchodní jméno: Reactive Wheel Cleaner**Číslo produktu:** 77704999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Reactive Wheel Cleaner**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)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Skin Sens. 1; H317

Met. Corr. 1; H290

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



GHS07

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

Thioglykolát amonný

1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli

Standardní věty o nebezpečnosti

H290

Může být korozivní pro kovy.

Obchodní jméno: Reactive Wheel Cleaner**Číslo produktu:** 77704999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ

H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
 P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 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.

Doplňující označovací prvky

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

<5% fosforečnany, fosfonáty
 <5% neiontové povrchově aktivní látky
 5-15% amfoterní povrchově aktivní látky
 parfémů

BUTHYLPHENYL METHYLPROPIONAL
 CITRONELLOL
 LIMONENE

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	Thioglykolát amonný		
	5421-46-5 226-540-9 - 01-2119531489-31	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00 váh%
2	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli		
	97862-59-4 931-296-8 - 01-2119488533-30	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00 váh%
3	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy		
	68515-73-1 500-220-1 -	Eye Dam. 1; H318	< 2,50 váh%

Obchodní jméno: Reactive Wheel Cleaner**Číslo produktu:** 77704999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ

01-2119488530-36		
------------------	--	--

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C \geq 4% Eye Dam. 1; H318: C \geq 10%	-	-

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)			
číslo	orální	dermální	inhalační
1	71 mg/kg tělesné hmotnosti		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění.

Po nadechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Po styku s kůží

Po styku s pokožkou umýt vodou a mýdlem.

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.

Po požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Ihned přivolat lékařskou pomoc. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Při bezvědomí nebo omámení položit postiženou osobu do stabilní boční polohy.

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; Hasicí prášek; Oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO)

5.3 Pokyny pro hasiče

Nosit ochranný oděv. Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Ohrožené nádoby chlaďte proudem stříkající vody.

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). Zajistit dostatečné větrání. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Obchodní jméno: Reactive Wheel Cleaner**Číslo produktu:** 77704999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 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

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

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

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. 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. Zamezit styku s očima a kůží. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Udržovat mimo zdroje tepla a hoření.

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

Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat 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

Neskladovat společně s: Oxidačními činidly

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	Thioglykolát amonný			5421-46-5 226-540-9
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	2,06 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,004 mg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,41 mg/m ³
2	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli			97862-59-4 931-296-8
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	12,5 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	44 mg/m ³

Obchodní jméno: Reactive Wheel Cleaner

Číslo produktu: 77704999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020

oblast: CZ

3	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy			68515-73-1 500-220-1
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	595000 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	420 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	Thioglykolát amonný			5421-46-5 226-540-9
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,9 mg/kg/den
2	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli			97862-59-4 931-296-8
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	7,5 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	7,5 mg/kg/den
3	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy			68515-73-1 500-220-1
	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

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh		Hodnota
1	Thioglykolát amonný			5421-46-5 226-540-9
	Voda	Sladká voda		38 µg/L
	Voda	Mořská voda		3,8 µg/L
	Úpravna (STP)	-		3,2 mg/L
2	1-propanaminium, 3-amino-N- (karboxymethyl) -N,N-dimethyl-, N-C8-18 (sudé) acylderiváty, hydroxidy, vnitřní soli			97862-59-4 931-296-8
	Voda	Sladká voda		0,013 mg/L
	Voda	Mořská voda		0,001 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě		1 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě		0,1 mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-		0,8 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-		3000 mg/L
3	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy			68515-73-1 500-220-1
	Voda	Sladká voda		0,176 mg/L
	Voda	Mořská voda		0,0176 mg/L
	Voda	Aqua intermittent		0,27 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě		1,516 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě		0,152 mg/kg Hmotnost sušiny

Obchodní jméno: Reactive Wheel Cleaner**Číslo produktu:** 77704999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ

Půda	-	0,654	mg/kg Hmotnost sušiny
Úpravna (STP)	-	560	mg/L
Sekundární otrava	-	111,11	mg/kg stravy

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

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

Uzavřené 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

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

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	
bezbarvý; červený	
Zápach	
charakteristický	
pH	
Hodnota	5 - 6
Bod varu/ destilační rozsah	
nebylo stanoveno	
Bod tání/bod tuhnutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Hodnota	> 60 °C
Teplota vznícení	
Data nejsou k dispozici	
Hořlavost	

Obchodní jméno: Reactive Wheel Cleaner**Číslo produktu:** 77704999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ

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	1,12	g/cm ³
Základní teplota (°C)	20	°C
Rozpustnost ve vodě		
Poznámky	mísitelný	
Rozpustnost		
Data nejsou k dispozici		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)		
Data nejsou k dispozici		
Viskozita		
Hodnota	50	mPa*s
Základní teplota (°C)	25	°C
Druh	dynamicky	
Charakteristiky částic		
Data nejsou k dispozici		

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 správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při predepsaném používání

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidačními činidly

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obchodní jméno: Reactive Wheel Cleaner

Číslo produktu: 77704999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020

oblast: CZ

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

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	Reactive Wheel Cleaner
ATE (směs)	400,00 mg/kg
Metoda	Způsob výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, části 3, kapitoly 3.1.3.6.

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Thioglykolát amonný	5421-46-5	226-540-9
LD50		35 - 142	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 423		
Pramen	ECHA		
2	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
LD50		> 2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 423		
Pramen	ECHA		

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Thioglykolát amonný	5421-46-5	226-540-9
LD50		> 2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		
2	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
LD50		> 2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita	
Data nejsou k dispozici	

Žíravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Thioglykolát amonný	5421-46-5	226-540-9
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	mírně dráždivý		

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Thioglykolát amonný	5421-46-5	226-540-9
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		

Obchodní jméno: Reactive Wheel Cleaner**Číslo produktu:** 77704999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ

Pramen Hodnocení	ECHA mírně dráždivý
2	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy 68515-73-1 500-220-1
Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 405 ECHA Nevratné účinky na oči

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Thioglykolát amonný	5421-46-5	226-540-9
Cesta absorpce		Kůže	
Druh Metoda Pramen Hodnocení	Myš OECD 429 ECHA senzibilizující		
2	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy 68515-73-1 500-220-1		
Cesta absorpce		Kůže	
Druh Pramen Hodnocení	Morče ECHA nesenzibilizující		

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Thioglykolát amonný	5421-46-5	226-540-9
Způsob zkoušení	in vitro gene mutation study in bacteria		
Druh Metoda Pramen Hodnocení/klasifikace	Salmonella typhimurium OECD 471 ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro reprodukci			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy 68515-73-1 500-220-1		
NOAEL			
Druh Metoda Pramen Hodnocení/klasifikace	potkan OECD 421 ECHA 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
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.

Obchodní jméno: Reactive Wheel Cleaner

Číslo produktu: 77704999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021

Nahrazená verze: 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020

oblast: CZ

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Thioglykolát amonný	5421-46-5	226-540-9
LC50		>	100 mg/l
Doba expozice			96 h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
2	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
LC50		126	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
1	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
NOEC		1,8	mg/l
Doba expozice		28	den(y)
Druh	Brachydanio rerio		
Metoda	OECD 204		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
EC50		>	100 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	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
NOEC		1	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Pramen	OECD 202		

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
EC50		27,22	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Pramen	ECHA		

Obchodní jméno: Reactive Wheel Cleaner**Číslo produktu:** 77704999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro bakterie			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
EC50	>	560	mg/l
Doba expozice		6	h
Druh	Pseudomonas putida		
Metoda	Bringmann and Kuehn (1977)		
Pramen	ECHA		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
Druh	Úbytek DOC		
Hodnota		100	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 E		
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

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**

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 vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

Obchodní jméno: Reactive Wheel Cleaner**Číslo produktu:** 77704999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	8
Klasifikační kód	C9
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí	80
Číslo OSN	UN1760
Označení zboží	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	Thioglykolát amonný
Kód omezení pro tunely	E
Bezpečnostní značka	8

14.2 Přeprava IMDG

Třída	8
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1760
Pojmenování a popis	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	ammonium-mercaptoacetate
EmS	F-A, S-B
Bezpečnostní značky	8

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	8
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1760
Pojmenování a popis	Corrosive liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	ammonium-mercaptoacetate
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 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

Obchodní jméno: Reactive Wheel Cleaner**Číslo produktu:** 77704999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 19.04.2021**Nahrazená verze:** 1.0.1, vytvořená dne: 21.12.2020**oblast:** CZ

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 pracovně 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).

H301 Toxický při požití.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

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

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

Prod-ID 764692