

**Obchodní jméno:** Teerwäsche A**Číslo produktu:** 391999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 30.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

**Teerwäsche 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)**

Asp. Tox. 1; H304

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

**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:**

uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, &lt;2 % aromát

2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315

Dráždí kůži.

**Obchodní jméno:** Teerwäsche A**Číslo produktu:** 391999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 30.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Standardní vety o nebezpečnosti (EU)**

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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.

**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	uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cyklické sloučeniny, <2 % aromat			
	- 918-481-9 - 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 70,00 - < 90,00	váh%
2	2-butoxyethan-1-ol			
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	váh%
3	2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

**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**

**Obchodní jméno:** Teerwäsche A**Číslo produktu:** 391999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 30.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

**Po styku s kůží**

Ihned a dlouho omýt vodou. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

**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 – nebezpečí aspirace. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Účinky**

Pri požití s následným zvracením může docházet k aspiraci v plicích, což může vyvolat chemickou pneumonii nebo způsobit udušení.

**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>)

**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**

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. Zamezit plošné expanzi (např. přehrazením nebo olejovou uzávěrou).

**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

**Obchodní jméno:** Teerwäsche A**Číslo produktu:** 391999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 30.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

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. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

**Stabilita při skladování**

Hodnota 36 Měsíce

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

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

Číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	125,00 mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systemový	89,00 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	98,00 mg/m <sup>3</sup>

Obchodní jméno: Teerwäsche A

Číslo produktu: 391999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 30.09.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	246,00	mg/m <sup>3</sup>

## Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2 203-905-0		
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	6,30 mg/kg/den
	orální	Krátká doba (akutní)	systémový	26,70 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	75,00 mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systémový	89,00 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	59,00 mg/m <sup>3</sup>
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	426,00 mg/m <sup>3</sup>
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	147,00 mg/m <sup>3</sup>

## Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Životní prostředí	Druh	Hodnota	
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2 203-905-0		
	Voda	Sladká voda	8,80	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,88	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	34,60	mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
	Voda	Sediment v mořské vodě	3,46	mg/kg
	Voda	Aqua intermittent	26,4	mg/L
	Půda	-	2,33	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	463,00	mg/L
	Sekundární otrava	-	0,02	g/kg

## 8.2 Omezování expozice

## Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

## Osobní ochranná výstroj

## Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů. Filtr A nebo na okolí nezávislý dýchací přístroj.

## 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

nitril

**Obchodní jméno:** Teerwäsche A**Číslo produktu:** 391999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 30.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Tlouška materiálu	>	0,3	mm
Doba pruniku	>	120	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>Vzhled/Barva</b>			
kapalný			
bezbarvý			
<b>Zápach</b>			
aromatický			
<b>Prahová hodnota pro vnímání zápachu</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>pH</b>			
Nelze použít			
<b>Bod varu/ destilační rozsah</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Bod tání / oblast tání</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Bod vzplanutí</b>			
Hodnota	>	64	°C
<b>Teplota samovznícení</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Oxidační vlastnosti</b>			
neoxidující			
<b>Výbušné vlastnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Tlak par</b>			
Hodnota	<	110	kPa
Základní teplota (°C)		50	°C
<b>Hustota páry</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Rychlost odpařování</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Relativní hustota</b>			

**Obchodní jméno:** Teerwäsche A**Číslo produktu:** 391999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 30.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Data nejsou k dispozici

Hustota			
Hodnota	0,8	g/cm <sup>3</sup>	
Základní teplota (°C)	20	°C	

Rozpustnost ve vodě			
Data nejsou k dispozici			

Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			

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

Viskozita			
Hodnota	<	20,5	mm <sup>2</sup> /s
Základní teplota (°C)		40	°C
Druh	kinematicky		

**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**

Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření.

**10.5 Neslučitelné materiály**

silná oxidační činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	Teerwäsche 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).

Obchodní jméno: Teerwäsche A

Číslo produktu: 391999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 30.09.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		

Akutní dermální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	Teerwäsche 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 dermálně > 2000 mg/kg).

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	Morče		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	Teerwäsche 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 inhalativně: > 20.000 ppmV (plyny), > 20 mg/l (páry), > 5 mg/l (prach/mlha)).

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	prach/mlha		
Druh	potkan		

žiravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Doba expozice		4	h
Druh	králík		
Metoda	EU B.4		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS



Obchodní jméno: Teerwäsche A

Číslo produktu: 391999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 30.09.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

lo	EHS		
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Doba expozice		24	h
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	Dráždivý pro oči		

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		

Mutagenita v zárodečných buňkách			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Metoda	OECD 471		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro reprodukci	
Data nejsou k dispozici	

Karcinogenita			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Druh	potkan		
Metoda	OECD 451		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

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

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

Nebezpečnost při vdechnutí	
Data 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	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro ryby (chronická)	

Obchodní jméno: Teerwäsche A

Číslo produktu: 391999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 30.09.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
	NOEC	>	100 mg/l
	Doba expozice		21 den(y)
	Druh	Danio rerio	
	Metoda	OECD 204	
	Pramen	ECHA	

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
	EC50		1550 mg/l
	Doba expozice		48 h
	Druh	Daphnia magna	
	Metoda	OECD 202	
	Pramen	ECHA	

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

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
	EC50		911 mg/l
	Doba expozice		72 h
	Druh	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Metoda	OECD 201	
	Pramen	ECHA	

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro bakterie			
Data nejsou k dispozici			

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
	Druh	aerobní biologická odbouratelnost	
	Hodnota	90,4	%
	Doba trvání	28	den(y)
	Metoda	OECD 301 B	
	Pramen	ECHA	
	Hodnocení	biologicky odbouratelný	

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS

**Obchodní jméno:** Teerwäsche A**Číslo produktu:** 391999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 30.09.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

lo	EHS		
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Základní teplota (°C)		25	°C
Pramen	ECHA		

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látky v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.
vPvB-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látky v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.7 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**

Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

**14.2 Přeprava IMDG**

Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

**14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA**

Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

**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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Irelevantní

Obchodní jméno: Teerwäsche A

Číslo produktu: 391999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 30.09.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

**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**

<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 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).**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

**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 769434