

**Obchodný názov:** Tankinnenreiniger BL

**Číslo produktu:** 258999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 30.09.2020

**oblasť:** SK

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov**

**Tankinnenreiniger BL**

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

**Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia**

Čistiaci prostriedok

**Použitie, ktoré sa neodporúča**

Žiadne údaje k dispozícii.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Číslo telefónu +49-2303-9 86 70-0

Číslo faxu +49-2303-9 86 70-26

**Informácie k bezpečnostnému dátovému listu**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

**Pokyny ohľadom klasifikácie**

Klasifikácia výrobku ako "dráždivý" sa uskutočnilo pri zohľadnení extrémnej hodnoty pH, pozri:

- Nariadenie 1272/2008 (CLP), Príloha I, bod 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

### 2.2 Prvky označovania

**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Výstražné piktogramy**



GHS05

**Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

**Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:**

hydroxid draselný

**Výstražné upozornenia**

**Obchodný názov:** Tankinnenreiniger BL

**Číslo produktu:** 258999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 30.09.2020

**oblasť:** SK

H290 Môže byť korozívna pre kovy.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia**

P260 Nevdychujte pary/aerosóly.  
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.  
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].  
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P390 Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Posúdenie PBT  
Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.  
Posúdenie vPvB  
Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.1 Látky**

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

**3.2 Zmesi**

**Obsah nebezpečných látok**

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie %
1	<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	>= 5,00 - < 10,00 Hmot. %
2	<b>P-kuménsulfonát sodný</b>		
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00 Hmot. %
3	<b>2-butoxyetanol</b>		
	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	>= 5,00 - < 10,00 Hmot. %
4	<b>2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný</b>		
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 2,50 Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

**Obchodný názov:** Tankinnenreiniger BL

**Číslo produktu:** 258999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 30.09.2020

**oblasť:** SK

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

#### Odhad hodnôt akútnej toxicity (ATE)

číslo	orálne	dermálne	inhalatívne
1	333 mg/kg telesnej hmotnosti		
3	1746 mg/kg telesnej hmotnosti		

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné pokyny

Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára.

##### Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyvedte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaisťte dostatok čerstvého vzduchu. Nepodávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosa.

##### Pri kontakte s pokožkou

Umyť ihneď a dlho s veľkým množstvom vody; Zabezpečiť lekárske ošetrenie.

##### Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Okamžite ošetrenie očným lekárom.

##### Pri požití

Vypláchnuť ústa a zapíť veľkým množstvom vody; Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Okamžite privolať lekára

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

##### Účinky

Po kontakte s očami: riziko oslepnutia!

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Žiadne údaje k dispozícii.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd; Pena odolná voči alkoholu; Oxid uhličitý; Suchý hasiaci prostriedok

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhoľnatý (CO); Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); dráždivé plyny/pary

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Noste oblek s plnou ochranou.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

**Obchodný názov:** Tankinnenreiniger BL

**Číslo produktu:** 258999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 30.09.2020

**oblasť:** SK

**Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Používajte osobné ochranné odevy.

**Pre pohotovostný personál**

Osebná varovalna oprema - glej točko 8

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme. Pri vniknutí do vôd, pôdy alebo do kanalizácie informujte kompetentné úrady.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

**Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujzte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite. Núdzovú sprchu mať pripravenú; Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

**Technické opatrenia a podmienky skladovania**

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Otvorené nádže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

**Pokyny pre spoločné skladovanie**

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**8.1 Kontrolné parametre**

**Medzné hodnoty pracoviska**

Číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	NPTEL krátkodobý	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	NPTEL priemerný	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Rezorcpcia kožou /senzibilizácia	Skin	
<b>NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV</b>			

**Obchodný názov:** Tankinnenreiniger BL

**Číslo produktu:** 258999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 30.09.2020

**oblasť:** SK

	2-Butoxyetanol				
	NPEL krátkodobý	246	mg/m <sup>3</sup>	50	ppm
	NPEL priemerný	98	mg/m <sup>3</sup>	20	ppm
	Poznámka	K			

### Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

#### Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky				č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	hydroxid draselný				1310-58-3 215-181-3
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	1	mg/m <sup>3</sup>
2	P-kuménsulfonát sodný				15763-76-5 239-854-6
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	7,6	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	53,6	mg/m <sup>3</sup>
3	2-butoxyetanol				111-76-2 203-905-0
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	125,00	mg/kg /deň
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	89,00	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	98,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	1091,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	246,00	mg/m <sup>3</sup>

#### Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky				č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	hydroxid draselný				1310-58-3 215-181-3
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	1	mg/m <sup>3</sup>
2	P-kuménsulfonát sodný				15763-76-5 239-854-6
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	3,8	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	3,8	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	13,2	mg/m <sup>3</sup>
3	2-butoxyetanol				111-76-2 203-905-0
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	6,30	mg/kg /deň
	orálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	26,70	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	75,00	mg/kg /deň
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	89,00	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	59,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	426,00	mg/m <sup>3</sup>
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	147,00	mg/m <sup>3</sup>

#### Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky			č. CAS / EX
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota	

**Obchodný názov:** Tankinnenreiniger BL

**Číslo produktu:** 258999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 30.09.2020

**oblasť:** SK

1	<b>P-kuménsulfonát sodný</b>		<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	Voda	sladká voda	0,23 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	2,3 mg/L
	Čistička (STP)	-	100 mg/L
2	<b>2-butoxyetanol</b>		<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	Voda	sladká voda	8,80 mg/L
	Voda	morská voda	0,88 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	34,60 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha		
	Voda	Sediment morskej vody	3,46 mg/kg
	Voda	Aqua intermittent	26,4 mg/L
	Pôda	-	2,33 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	463,00 mg/L
	sekundárne otrávenie	-	0,02 g/kg

## 8.2 Kontroly expozície

### Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

### Osobná ochrana

#### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údaje o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov. Filter A alebo ochranný dýchací prístroj nezávislý od ovzdušia.

#### Ochrana očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN EN 166)

#### Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanlivosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahradte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál	Butylkaučuk		
Výška vrstvy materiálu	>	0,5	mm
(poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)			
Doba preniknutia	>	480	min

#### Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

#### Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Stav agregátu</b>
kvapalina

**Obchodný názov:** Tankinnenreiniger BL

**Číslo produktu:** 258999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 30.09.2020

**oblasť:** SK

<b>Vzhľad</b>			
kvapalný			
bezfarebný			
<b>Zápach</b>			
charakteristický			
<b>pH</b>			
Hodnota		14	
<b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Teplota rozkladu</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Teplota vzplanutia</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Teplota zapálenia</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Oxidačné vlastnosti</b>			
nie je oxidujúci			
<b>Výbušné vlastnosti</b>			
Výrobok nepodlieha nebezpečenstvu výbuchu.			
<b>Horľavosť</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Dolná medza výbušnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Horná medza výbušnosti</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Tlak pár</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Relatívna hustota pár</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Relatívna hustota</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Hustota</b>			
Hodnota		1,148 g/cm <sup>3</sup>	
Referenčná teplota		20 °C	
<b>Rozpustnosť vo vode</b>			
Poznámka		miešateľný	
<b>Rozpustnosť</b>			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
<b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b>			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	

**Obchodný názov:** Tankinnenreiniger BL

**Číslo produktu:** 258999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 30.09.2020

**oblasť:** SK

Referenčná teplota	25	°C
Zdroj	ECHA	

<b>Viskozita</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

<b>Vlastnosti častíc</b>
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

## 9.2 Iné informácie

<b>Iné informácie</b>
Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

### 10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri kontakte s určitými kovmi (napr. hliník) je možná tvorba vodíkových plynov.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne

### 10.5 Nekompatibilné materiály

silné kyseliny

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri používaní podľa určenia

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	Tankinnenreiniger BL
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE orálne > 2000 mg/kg).

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 425		
Zdroj	ECHA		
2	P-kuménsulfonát sodný	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
vzťahuje sa na	CAS 28348-53-0		



**Obchodný názov:** Tankinnenreiniger BL

**Číslo produktu:** 258999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 30.09.2020

**oblasť:** SK

Metóda	OECD 401
Zdroj	ECHA
<b>3</b>	<b>2-butoxyetanol</b> <b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
LD50	1746 mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan
Metóda	OECD 401
Zdroj	ECHA

**Akútna dermálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)**

číslo	Názov produktu
<b>1</b>	<b>Tankinnenreiniger BL</b>
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE dermálne > 2000 mg/kg).

**Akútna dermálna toxicita**

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
<b>1</b>	<b>P-kuménsulfonát sodný</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species) vzťahuje sa na	Králik	CAS 28348-53-0	
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-butoxyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		

**Akútna inhalačná toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)**

číslo	Názov produktu
<b>1</b>	<b>Tankinnenreiniger BL</b>
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE inhalatívne: > 20.000 ppmV (plyny), > 20 mg/l (pary), > 5 mg/l (prachy/hmla).

**Akútna inhalačná toxicita**

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
<b>1</b>	<b>P-kuménsulfonát sodný</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LC50	>	6,41	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	prach/hmla		
Druh (species) vzťahuje sa na	Potkan	CAS 28348-53-0	
Zdroj	ECHA		
<b>2</b>	<b>2-butoxyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
ATE		1,5	mg/L
Doba expozície		4	Hod.

**Obchodný názov:** Tankinnenreiniger BL

**Číslo produktu:** 258999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 30.09.2020

**oblasť:** SK

Stav agregátu Druh (species)	prach/hmla Potkan
---------------------------------	----------------------

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
	Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie	Králik OECD 405 ECHA žieravý	
2	P-kuménsulfonát sodný	15763-76-5	239-854-6
	Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie	Králik OECD 405 ECHA dráždivý	
3	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	Doba expozície Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie	24 Králik OECD 405 ECHA Dráždivé pre oči	Hod.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
	Spôsob pohlcovania Druh (species) Zdroj Hodnotenie	Pokožka Morča ECHA nesenzibilizujúci	
2	P-kuménsulfonát sodný	15763-76-5	239-854-6
	Spôsob pohlcovania Druh (species) vzťahuje sa na Metóda Zdroj Hodnotenie	Pokožka Morča CAS 28348-53-0 OECD 406 ECHA nesenzibilizujúci	
3	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	Spôsob pohlcovania Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie	Pokožka Morča OECD 406 ECHA nesenzibilizujúci	

**Mutagenita zárodočných buniek**

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	hydroxid draselný	1310-58-3	215-181-3
	Spôsob posúdenia Druh (species) Zdroj Hodnotenie/zaradenie	Amesov-test Bacteria - Salmonella typhimurium ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	P-kuménsulfonát sodný	15763-76-5	239-854-6
	Spôsob posúdenia	Chromosome aberration test	

**Obchodný názov:** Tankinnenreiniger BL

**Číslo produktu:** 258999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 30.09.2020

**oblasť:** SK

vzťahuje sa na	CAS 28348-53-0
Metóda	OECD 474
Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>3</b>	<b>2-butoxyetanol</b>
	<b>111-76-2</b>
	<b>203-905-0</b>
Metóda	OECD 471
Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Reprodukčná toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Karcinogenita

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
<b>1</b>	<b>2-butoxyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 451		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

#### Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
<b>1</b>	<b>hydroxid draselný</b>	<b>1310-58-3</b>	<b>215-181-3</b>
LC50		80	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Gambusia affinis		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
<b>2</b>	<b>2-butoxyetanol</b>	<b>111-76-2</b>	<b>203-905-0</b>
LC50	>	1474	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Oncorhynchus mykiss		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
Toxicita pre ryby (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS

**Obchodný názov:** Tankinnenreiniger BL

**Číslo produktu:** 258999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 30.09.2020

**oblasť:** SK

1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Doba expozície		21	Deň(dni)
Druh (species)	Danio rerio		
Metóda	OECD 204		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Doba expozície		21	Deň(dni)
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 211		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre baktérie			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Spôsob	Aeróbná biologická odbúrateľnosť		
Hodnota		90,4	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 B		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS

**Obchodný názov:** Tankinnenreiniger BL

**Číslo produktu:** 258999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 30.09.2020

**oblasť:** SK

1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referenčná teplota		25	°C
Zdroj	ECHA		

#### 12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.
Posúdenie vPvB	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

#### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

#### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

#### 12.8 Iné informácie

Iné informácie
Neodovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

##### Produkt

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

##### Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Trieda	8
Klasifikačný kód	C5
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	80
Číslo OSN	UN1814
Označenie zbožia	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Tunelový obmedzovací kód	E
Bezpečnostný štítok	8

#### 14.2 Preprava IMDG

Trieda	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1814
Pomenovanie a opis veci	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Bezpečnostné nálepky	8

**Obchodný názov:** Tankinnenreiniger BL

**Číslo produktu:** 258999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 30.09.2020

**oblasť:** SK

#### 14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1814
Pomenovanie a opis veci	Potassium hydroxide solution
Bezpečnostné nálepky	8

#### 14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### EÚ predpisy

###### **Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)**

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

###### **Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie**

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

###### **Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV**

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo 3

###### **SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok**

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.

##### Ostatné predpisy

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

Dodržiavajte obmedzenia zamestnania na ochranu pred nebezpečnými látkami vyplývajúce zo smerníc na ochranu matiek a mládeže pri práci.

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### **Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

---

**Obchodný názov:** Tankinnenreiniger BL

**Číslo produktu:** 258999

**Aktuálna verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 31.03.2021

**Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 30.09.2020

**oblasť:** SK

---

**Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).**

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.

**Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov**

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](mailto:umco@umco.de)

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Zmeny / zmeny textu:

Zmeny v texte sú vyznačené na okraji stránky

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.  
Prod-ID 769425