

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Tankinnenreiniger BL**Produkta numurs:** 258999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 31.03.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 30.09.2020**Reģions:** LV**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1 Produkta identifikators**

Nosaukums tirdzniecības tīklā

Tankinnenreiniger BL**1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot****Relevanti identificējami pielietojumi**

Tīrīšanas līdzeklis

Pielietojumi, no kuriem ieteicams atteikties

Dati nav pieejami.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**Adrese**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefona numurs +49-2303-9 86 70-0

Faksa numurs +49-2303-9 86 70-26

Izziņas par drošības datu lapām

sdb_info@umco.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana**2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Klasifikācijas norādījumi

Produkts tika novērtēts kā „kodīgs”, ņemot vērā ekstrēmo pH-vērtību, skatīt:

- Regulas 1272/2008 (CLP) I pielikuma 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2. punktus

Izstrādājuma klasifikācija veikta, balstoties uz tālāk norādītajām metodēm saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1272/2008 9. pantu un kritērijiem:

Fizikālā bīstamība: testu rezultātu novērtējums sask. ar I pielikumu, 2. daļu.

Bīstamība veselībai un videi: aprēķināšanas metode sask. ar I pielikumu, 3., 4. un 5. daļu.

2.2 Etiķetes elementi**Markējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)****Bīstamības piktogrammas**

GHS05

Signālvārdu

Draudi

Bīstamību noteicošā(-s) sastāvdaļa (-s), kas jānorāda uz etiķetes:

kālija hidroksīds

Bīstamības apzīmējumi

H290

Var kodīgi iedarboties uz metāliem.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Tankinnenreiniger BL**Produkta numurs:** 258999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 31.03.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 30.09.2020**Reģions:** LV

H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
Drošības prasību apzīmējums	
P260	Neieelpot izgarojumus/smīdzinājumu.
P280	Izmantot aizsargcimdus/aizsargapģērbu/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P301+P330+P331	NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu.
P303+P361+P353	SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].
P305+P351+P338	SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P310	Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P390	Uzsūkt izšļakstījumus, lai novērstu materiālus zaudējumus.

2.3 Citi apdraudējumi

PBT novērtējums

Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par PBT (noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku).

vPvB novērtējums

Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par vPvB (ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu).

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1 Vielas**

Neattiecas. Produkts nav viela.

3.2 Maisījumi**Bīstamo vielu saturs**

Nr.	Vielas nosaukums		Papildus norādījumi	
	CAS / EK / Indeksa / REACH Nr.	Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentrācija	%
1	kālija hidroksīds			
	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	Masas %
2	Nātrija p-kumēna sulfonāts			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	Masas %
3	2-butoksietanols			
	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	Masas %
4	2-propilheptān-1-ol, etoksilēts			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 2,50	Masas %

H- un EUH-frāžu pilnu tekstu: skatīt 16. nodaļā

Nr.	Piezīme	Specifiskās robežkoncentrācijas	Koeficients M (akūta)	Koeficients M (hroniska)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5%	-	-

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Tankinnenreiniger BL**Produkta numurs:** 258999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 31.03.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 30.09.2020**Reģions:** LV

		Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%		
--	--	--------------------------------------------------------------	--	--

Aplēstās akūtās toksicitātes (ATE) vērtības			
Nr.	orāli	uz ādas	ieelpojot
1	333 mg/kg ķermeņa svara		
3	1746 mg/kg ķermeņa svara		

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārējie norādījumi

Kontaminēto apģērbu un apavus nekavējoties novilkt un pirms nākošās lietošanas rūpīgi iztīrīt. Ilgstošu veselības traucējumu gadījumā izsaukt ārstu.

Vielu ieelpojot

Īstenojot piemērotus elpošanas ceļu aizsardzības pasākumus, cietušais jānogādā ārpus bīstamās zonas. Nodrošināt svaiga gaisa pieplūdi. Neveikt elpināšanu, izmantojot metodi "no mutes mutē" vai "no mutes degunā".

Saskarē ar ādu

Uzreiz un ilgi noskalot ar lielu daudzumu ūdens. Nogādāt uz medicīnisko aprūpi.

Saskarē ar acīm

Izņemt kontaktlēcas. Aizsedzot neskarto aci, cietušo aci, plaši atplešot plakstiņus, 10-15 minūtes skalot zem tekoša ūdens. Nekavējoties vērsties pie acu ārsta.

Vielu norijot

Izskalot muti un uzdzert lielu ūdens daudzumu. Neizsaukt vemšanu. Ja cilvēks ir zaudējis samaņu, ir aizliegts viņam dod šķidrumu. Nekavējoties izsaukt ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Iedarbība

Pēc saskares ar acīm: var izraisīt aklumu!

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Dati nav pieejami.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Ūdens strūkļa. spirta izturīgas putas; Oglekļa dioksīds; sausais dzēsšanas līdzeklis

Nepiemēroti dzēsšanas līdzekļi

Tiešā ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degot var izdalīties: oglekļa monoksīds (CO); oglekļa dioksīds (CO₂); kodīgas gāzes/tvaiki

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

No apkārtnes neatkarīga elpošanas iekārta. Lietot visu ķermeni nosedzošu aizsargapģērbu.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Ievērot drošības noteikumus (skat. nodaļu 7 un 8). Lietot individuālo aizsargapģērbu.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Individuālie aizsardzības līdzekļi – skatīt 8. punktu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Tankinnenreiniger BL**Produkta numurs:** 258999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 31.03.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 30.09.2020**Reģions:** LV

Neizliet kanalizācijā/virszemes ūdeņos/pazemes ūdeņos. Novērst nokļūšanu zemaugšnes kārtā/augsnē. Ja iekļūst ūdens rezervuāros, augsnē vai kanalizācijā ziņot atbildīgajai iestādei.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Izplūdušais materiāls jāierobežo ar absorbējošu vielu (piem. smiltīm, zemi, diatomītu, vermikulītu) un jāuzkrāj aizvākšanai saskaņā vietējiem noteikumiem šim nolūkam paredzētās tvertnēs (skat. 13. nodaļu).

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par drošu apiešanos ar vielu skatīt 7. punktā. Informāciju par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. punktā. Informāciju par utilizāciju, skatīt 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana**7.1 Piesardzība drošai lietošanai****Norādījumi drošai lietošanai**

Risku, manipulējot ar šo produktu, nepieciešams samazināt līdz minimumam, izmantojot aizsardzības un profilakses līdzekļus. Darba metode, ja tas tehniskā ziņā iespējams, jāorganizē tādā veidā, lai nenotiktu bīstamo vielu izplūde.

Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi

Darba laikā nesmēkēt, neēst un nedzert. Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem un dzērieniem. Neieelpot tvaikus. Novērst saskari ar acīm un ādu. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigšanas nomazgāt rokas. Nosmērētu apģērbu un apavus novilkt un pirms atkārtotas uzģērbšanas/uzaušanas rūpīgi iztīrīt/notīrīt. Turēt gatavībā avārijas dušu. Turēt gatavībā acu skalošanas ierīci.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**Tehniskie pasākumi un glabāšanas noteikumi**

Tvertnes turēt sausas, cieši noslēgtas, uzglabāt vēsā, labi vēdināmā vietā.

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem

Atvērtie trauki rūpīgi jānoslēdz, jānoliek stāvus un jānovērš produkta jebkāda veida noplūdes iespējamība. Vienmēr uzglabāt tvertnēs, kas atbilst oriģinālajam rezervuāram.

Norādījumi kopējai uzglabāšanai

Vielas, no kurām jāizvairās, skatīt 10. punktu.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Dati nav pieejami.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība**8.1 Pārvaldības parametri****Robežlielumi darbavietā**

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	246	mg/m ³ 50 ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	98	mg/m ³ 20 ppm
	Resorpcija caur ādu /sensibilizācija	Skin	
	MK Noteikumi nr. 325 - Darba aizsardzības prasības saskaņā ar ķīmiskajām vielām darba vietās		
	2-Butoksietanols		
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) islaicīgi	246	mg/m ³ 50 ppm
	Aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) 8 st.	98	mg/m ³ 20 ppm
	Piezīme	Āda	

DNEL, DMEL un PNEC vērtības**DNEL vērtības (darba ņēmēji)**

Nr.	Vielas nosaukums	CAS / EK Nr.
-----	------------------	--------------

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Tankinnenreiner BL

Produkta numurs: 258999

Aktuālā versija: 1.1.0, izveidots: 31.03.2021

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 30.09.2020

Reģions: LV

	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums
1	kālija hidroksīds			1310-58-3 215-181-3
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	1 mg/m ³
2	Nātrija p-kumēna sulfonāts			15763-76-5 239-854-6
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	7,6 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	53,6 mg/m ³
3	2-butoksietanols			111-76-2 203-905-0
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	125,00 mg/kg/diena
	uz ādas	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	89,00 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	98,00 mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	1091,00 mg/m ³
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	246,00 mg/m ³

DNEL vērtības (patērētāji)

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.
	Vielas absorpcijas veids organismā	Iedarbības ilgums	Iedarbība	Lielums
1	kālija hidroksīds			1310-58-3 215-181-3
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	1 mg/m ³
2	Nātrija p-kumēna sulfonāts			15763-76-5 239-854-6
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	3,8 mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	3,8 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	13,2 mg/m ³
3	2-butoksietanols			111-76-2 203-905-0
	orāli	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	6,30 mg/kg/diena
	orāli	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	26,70 mg/kg/diena
	uz ādas	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	75,00 mg/kg/diena
	uz ādas	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	89,00 mg/kg/diena
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	sistemātiski	59,00 mg/m ³
	ieelpojot	Īslaicīgi (akūti)	sistemātiski	426,00 mg/m ³
	ieelpojot	Ilglaicīgs (hroniski)	lokāli	147,00 mg/m ³

PNEC vērtības

Nr.	Vielas nosaukums			CAS / EK Nr.
	Vides joma	Paņēmiens		Lielums
1	Nātrija p-kumēna sulfonāts			15763-76-5 239-854-6
	ūdens	Saldūdens		0,23 mg/L
	ūdens	Aqua periodiski		2,3 mg/L
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-		100 mg/L
2	2-butoksietanols			111-76-2 203-905-0
	ūdens	Saldūdens		8,80 mg/L
	ūdens	Jūras ūdens		0,88 mg/L
	ūdens	Saldūdens nogulsnes		34,60 mg/kg
	attiecas uz: Svars sausā stāvoklī			
	ūdens	Jūras ūdens nogulsnes		3,46 mg/kg
	ūdens	Aqua periodiski		26,4 mg/L
	augsne	-		2,33 mg/kg sausā masa
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija (STP)	-		463,00 mg/L

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Tankinnenreiniger BL**Produkta numurs:** 258999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 31.03.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 30.09.2020**Reģions:** LV

Sekundārā saindēšanās	-	0,02	g/kg
-----------------------	---	------	------

8.2 Iedarbības pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Nodrošināt labu ventilāciju. To iespējams panākt ar lokāla nosūcēja vai telpā izveidotas ventilācijas sistēmas palīdzību. Ja šādi nav iespējams nodrošināt pietiekamu vielas koncentrācijas samazinājumu, kas nepārsniedz gaisa piesārņojuma robežvērtības, jālieto piemērota elpošanas ceļu aizsargierīce.

Personīgie aizsardzības līdzekļi

Elpošanas orgānu aizsardzība

Ja darba vietā ir pārsniegta pieļaujamā koncentrācija, jānēsā piemērota elpošanas aizsardzības iekārta. Ja pieļaujamie vielas koncentrācijas robežlielumi darbavietā nav pieejami, nepieciešams, veidojoties aerosoliem un miglai, nodrošināt nepieciešamos pasākumus elpošanas orgānu aizsardzībai; Filtrs A vai elpošanas orgānu aizsarglīdzeklis ar neatkarīgu gaisa padevi.

Acu / sejas aizsardzība

Cieši pieguļošas aizsargbrilles (DIN EN 166).

Roku aizsardzība

Ja iespējama produkta saskare ar ādu, pietiekošu aizsardzību sniedz cimdus lietošana, kas kontrolēti, piem., pēc EN 374. Noteikti pārbaudīt aizsargcimdus atbilstību noteiktajām prasībām (piem., mehānisko izturību, produktu saderību, antistatiskās īpašības), kas nodrošina aizsardzību pret darba videi specifiskiem riska faktoriem. Vienmēr ievērot cimdus ražotāja norādījumus un informāciju par cimdus lietošanu, uzglabāšanu, apkopi un nomainīšanu. Ja aizsargcimdus parādās bojājumi vai pirmās nodiluma pazīmes, tos nekavējoties nomainīt. Tehnoloģisko procesu izveidot tā, lai cimdus nebūtu nepieciešams pastāvīgi lietot.

Piemērots materiāls	butilkaučuks		
Materiāla biezums	>	0,5	mm
Vielas iedarbības ilgums	>	480	min

Citi

Pret ķīmikālijām izturīgs darba apģērbs.

Vides apdraudējumu kontroles pasākumi

Dati nav pieejami.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis	
šķidrums	
Forma/Krāsa	
šķidra viela	
bezkrāsains	
Smarža	
raksturīgs	
pH	
Lielums	14
Viršanas punkts / viršanas diapazons	
Dati nav pieejami	
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	
Dati nav pieejami	
Sadalīšanās temperatūra	
Dati nav pieejami	
Uzliesmošanas temperatūra	
Dati nav pieejami	
Aizdeģšanās temperatūra	

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Tankinnenreiniger BL**Produkta numurs:** 258999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 31.03.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 30.09.2020**Reģions:** LV

Dati nav pieejami			
Oksidēšanas īpašības			
neoksidējošu			
Sprādzienbīstamība			
Produkts nav sprādzienbīstams			
Uzliesmojamība			
Dati nav pieejami			
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža			
Dati nav pieejami			
Augšējā sprādzienbīstamības robeža			
Dati nav pieejami			
Tvaika spiediens			
Dati nav pieejami			
Relatīvais tvaika blīvums			
Dati nav pieejami			
Relatīvais blīvums			
Dati nav pieejami			
Blīvums			
Lielums	1,148	g/cm ³	
Referentā temperatūra	20	°C	
Šķīdība ūdenī			
Piezīme	jaucams		
Šķīdība			
Dati nav pieejami			
Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentā temperatūra		25	°C
Avots	ECHA		
Viskozitāte			
Dati nav pieejami			
Daļiņu raksturlielumi			
Dati nav pieejami			

9.2 Cita informācija

Citas ziņas
Dati nav pieejami.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1 Reaģētspēja**

Dati nav pieejami.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Ievērojot rekomendētos priekšrakstus par uzglabāšanu un lietošanu, stabils (skat. 7. punktu).

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nonākot saskarē ar noteiktiem metāliem (piemēra, alumīniju), iespējama ūdeņraža veidošanās.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Tankinnenreiniger BL

Produkta numurs: 258999

Aktuālā versija: 1.1.0, izveidots: 31.03.2021

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 30.09.2020

Reģions: LV

Nav zināmi.

10.5 Nesaderīgi materiāli

stipras skābes

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav, ja tiek lietots atbilstoši pielietojumam

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Akūta orālā toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)	
Nr.	Produkta nosaukums
1	Tankinnenreiniger BL
Piezīme	Rezultāti, kas tika iegūti, izmantojot aprēķināšanas metodi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP), I pielikumu, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu, neatbilst vērtībām, kas saskaņā ar 3.1.1. tabulu izveido maisījuma klasificēšanas/markēšanas priekšnosacījumu (ATE orāli > 2000 mg/kg).

Akūta orālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	kālija hidroksīds	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Metode	OECD 425		
Avots	ECHA		
2	Nātrija p-kumēna sulfonāts	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
attiecas uz	CAS 28348-53-0		
Metode	OECD 401		
Avots	ECHA		
3	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kgķermeņa svara
Suga	Žurka		
Metode	OECD 401		
Avots	ECHA		

Akūta dermālā toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)	
Nr.	Produkta nosaukums
1	Tankinnenreiniger BL
Piezīme	Rezultāti, kas tika iegūti, izmantojot aprēķināšanas metodi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP), I pielikumu, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu, neatbilst vērtībām, kas saskaņā ar 3.1.1. tabulu izveido maisījuma klasificēšanas/markēšanas priekšnosacījumu (ATE dermāli > 2000 mg/kg).

Akūta dermālā toksicitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Nātrija p-kumēna sulfonāts	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kgķermeņa svara
Suga	trusis		
attiecas uz	CAS 28348-53-0		
Metode	OECD 402		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Tankinnenreiniger BL**Produkta numurs:** 258999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 31.03.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 30.09.2020**Reģions:** LV

Avots	ECHA		
2	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg ķermeņa svara
Suga	jūrascūciņa		
Metode	OECD 402		
Avots	ECHA		

Akūta inhalācijas toksicitāte (aprēķina rezultāts maisījumā - aprēķinātā akūtās toksicitātes vērtība)

Nr.	Produkta nosaukums
1	Tankinnenreiniger BL
Piezīme	Rezultāti, kas tika iegūti, izmantojot aprēķināšanas metodi saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP), I pielikumu, 3. daļu, 3.1.3.6. punktu, neatbilst vērtībām, kas saskaņā ar 3.1.1. tabulu izveido maisījuma klasificēšanas/markēšanas priekšnosacījumu (ATE inhalatīvi: > 20.000 ppmV (gāzes), > 20 mg/l (tvaiki), > 5 mg/l (putekļi/dūmaka).

Akūta inhalācijas toksicitāte

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	Nātrija p-kumēna sulfonāts	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Agregātstāvoklis	Putekļi/Migla		
Suga	Žurka		
attiecas uz	CAS 28348-53-0		
Avots	ECHA		
2	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Ekspozīcijas laiks		4	Stunda
Agregātstāvoklis	Putekļi/Migla		
Suga	Žurka		

Kodīgums/kairinājums ādai

Dati nav pieejami

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	kālija hidroksīds	1310-58-3	215-181-3
Suga	trusis		
Metode	OECD 405		
Avots	ECHA		
Novērtējums	kodīgs		
2	Nātrija p-kumēna sulfonāts	15763-76-5	239-854-6
Suga	trusis		
Metode	OECD 405		
Avots	ECHA		
Novērtējums	kairinošs		
3	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
Ekspozīcijas laiks		24	Stunda
Suga	trusis		
Metode	OECD 405		
Avots	ECHA		
Novērtējums	Kairinošs acīm		

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	kālija hidroksīds	1310-58-3	215-181-3
Vielas absorpcijas veids organismā	Āda		
Suga	jūrascūciņa		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Tankinnenreiniger BL

Produkta numurs: 258999

Aktuālā versija: 1.1.0, izveidots: 31.03.2021

Iepriekšējā versija: 1.0.0, izveidots: 30.09.2020

Reģions: LV

Avots Novērtējums	ECHA nav sensibilizējošs
2 Nātrija p-kumēna sulfonāts	15763-76-5 239-854-6
Vielas absorpcijas veids organismā	Āda
Suga attiecas uz Metode Avots Novērtējums	jūrascūciņa CAS 28348-53-0 OECD 406 ECHA nav sensibilizējošs
3 2-butoksietanols	111-76-2 203-905-0
Vielas absorpcijas veids organismā	Āda
Suga Metode Avots Novērtējums	jūrascūciņa OECD 406 ECHA nav sensibilizējošs

Cilmes šūnu mutagenitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	kālija hidroksīds	1310-58-3	215-181-3
Novērtēšanas paņēmieni Suga Avots Novērtējums / klasifikācija	Ames tests Bacteria - Salmonella typhimurium ECHA Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
2	Nātrija p-kumēna sulfonāts	15763-76-5	239-854-6
Novērtēšanas paņēmieni attiecas uz Metode Avots Novērtējums / klasifikācija	Chromosome aberration test CAS 28348-53-0 OECD 474 ECHA Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
3	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
Metode Avots Novērtējums / klasifikācija	OECD 471 ECHA Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		

Toksisks reprodukcijas spējām
Dati nav pieejami

Kancerogenitāte			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
Suga Metode Avots Novērtējums / klasifikācija	Žurka OECD 451 ECHA Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība
Dati nav pieejami

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība
Dati nav pieejami

Bīstamība ieelpojot
Dati nav pieejami

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Tankinnenreiniger BL**Produkta numurs:** 258999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 31.03.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 30.09.2020**Reģions:** LV

Dati nav pieejami.

Citas ziņas

Dati nav pieejami.

12. IEDAĻA: EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA**12.1 Toksiskums**

Toksicitāte zivīm (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	kālija hidroksīds	1310-58-3	215-181-3
LC50		80	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga	Gambūzijas (gambusia affinis)		
Avots	ECHA		
Novērtējums / klasifikācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.		
2	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Ekspozīcijas laiks		96	Stunda
Suga	Oncorhynchus mykiss		
Metode	OECD 203		
Avots	ECHA		
Toksicitāte zivīm (hroniska)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Ekspozīcijas laiks		21	diena(-as)
Suga	Danio rerio		
Metode	OECD 204		
Avots	ECHA		
Toksicitāte dafnijām (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Ekspozīcijas laiks		48	Stunda
Suga	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Avots	ECHA		
Toksicitāte dafnijām (hroniska)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Ekspozīcijas laiks		21	diena(-as)
Suga	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Avots	ECHA		
Aļģu toksicitāte (akūta)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Ekspozīcijas laiks		72	Stunda
Suga	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Avots	ECHA		

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Tankinnenreiniger BL**Produkta numurs:** 258999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 31.03.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 30.09.2020**Reģions:** LV

Alģu toksicitāte (hroniska)
Dati nav pieejami
Toksicitāte baktērijām
Dati nav pieejami

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskā sadalīšanās spēja			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
Paņēmieni		Aerobā bioloģiskā noārdīšanās	
Lielums		90,4	%
Ilgums		28	diena(-as)
Metode	OECD 301 B		
Avots	ECHA		
Novērtējums	viegli bioloģiski noārdāms (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)			
Nr.	Vielas nosaukums	CAS numurs	EEK numurs
1	2-butoksietanols	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referentā temperatūra		25	°C
Avots		ECHA	

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti	
PBT novērtējums	Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par PBT (noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku).
vPvB novērtējums	Saskaņā ar piegādes ķēdē nodoto informāciju maisījums nesatur nevienu vielu ar >0,1%, kas būtu uzskatāma par vPvB (ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Dati nav pieejami.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

12.8 Cita informācija

Cita informācija
Uzmanīties, lai produkts nejauši nenokļūtu apkārtējā vidē.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Produkts**

Utilizācija jāveic piemērotā un šim nolūkam sertificētā iekārtā, ņemot vērā priekšrakstus un konsultējoties ar kompetentu vietējo iestādi, kā arī atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumu, kurā tiks veikta utilizācija. Atkritumu kodu piešķir saskaņā ar Eiropas atkritumu katalogu (AAV) un pēc norunas ar reģionālo organizāciju atkritumu likvidēšanai.

Iepakojums

Iepakojums jāiztukšo pilnībā un jānogādā likvidācijai saskaņā ar spēkā esošajiem nolikumiem. Iepakojumu, kas nav tīcis pilnīgi iztukšots, jālikvidē saskaņā ar reģionālo organizāciju atkritumu transportam un likvidācijai.

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Tankinnenreiniger BL**Produkta numurs:** 258999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 31.03.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 30.09.2020**Reģions:** LV**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu****14.1 Transports ADR/RID/ADN**

Klase	8
Klasifikācijas kods	C5
Iepakojuma grupa	II
Bīstamības skaitlis (Kemlera skaitlis)	80
ANO numurs	UN1814
Preču apzīmējums	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods	E
Drošības etiķete	8

14.2 Transports IMDG

Klase	8
Iepakojuma grupa	II
ANO numurs	UN1814
ANO sūtīšanas nosaukums	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Etiķete	8

14.3 Transports ICAO-TI / IATA

Klase	8
Iepakojuma grupa	II
ANO numurs	UN1814
ANO sūtīšanas nosaukums	Potassium hydroxide solution
Etiķete	8

14.4 Cita informācija

Dati nav pieejami.

14.5 Vides apdraudējumi

Datus par apkārtējās vides apdraudējumu, ja tas ir attiecināms uz konkrēto gadījumu, skatīt 14.1 - 14.3. punktā.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Dati nav pieejami.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecas

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem****ES direktīvas****Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIV PIELIKUMS (TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA DOKUMENTĀCIJA SOCIĀLO UN EKONOMISKO ASPEKTU ANALĪZE)**

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju produkts nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 XIV pielikumam ir klasificējama(-s) kā viela(-as), ko nepieciešams licencēt.

REACH pieteicamo vielu saraksts atļauju piešķiršanai, kas satur īpaši satraucošas, lielas bažas izraisošas vielas (SVHC)

Saskaņā ar pieejamajiem datiem un/vai iepriekšējo piegādātāju sniegto informāciju izstrādājums nesatur vielu(-as), kas atbilstoši REACH regulas (EK) 1907/2006 57. pantam kopā ar 59. pantu ir klasificējama(-s) kā viela(-s), kas ar laiku varētu tikt iekļauta(-s) XIV pielikumā (licencējamo vielu saraksts).

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII PIELIKUMS: DAŽU BĪSTAMU VIELU, PREPARĀTU UN IZSTRĀDĀJUMU RAŽOŠANAS, TIRGŪ LAIŠANAS UN LIETOŠANAS IEROBEŽOJUMI

Nosaukums tirdzniecības tīklā: Tankinnenreiniger BL**Produkta numurs:** 258999**Aktuālā versija:** 1.1.0, izveidots: 31.03.2021**Iepriekšējā versija:** 1.0.0, izveidots: 30.09.2020**Reģions:** LV

Produktam jāpiemēro REACH regulas (EK) 1907/2006 XVII pielikums.	Nr. 3
------------------------------------------------------------------	-------

DIREKTĪVA 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību

Uz izstrādājumu nav attiecināms I pielikums, 1. vai 2. daļa.

Pārējie norādījumi

Lietojot šo produktu, ievērot nacionālos veselības un darba drošības un aizsardzības priekšrakstus. Ievērot aizsardzībai pret bīstamām vielām izstrādātos darbā pieņemšanas ierobežojumus atbilstoši Vācijas Likumam par maternitātes aizsardzību un Vācijas Jaunatnes darba aizsardzības likumu.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Vielas ķīmiskās drošības novērtējums šim maisījuma nav veikts.

16. IEDAĻA: CITA INFORMĀCIJA**Drošības datu lapas sastādīšanai izmantoto galveno datu uzziņas avotus:**

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) spēkā esošajā versijā.

Direktīva 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/ES, (ES) 2017/164.

Nacionālais atmosfērā esošo kontroles lielumu saraksts attiecīgās zemes spēkā esošajā versijā.

Transporta noteikumi pēc ADR, RID, IMDG, IATA spēkā esošajā versijā.

Datu avots, kas ticis izmantots fizikālo, toksikoloģisko un ekotoksikoloģisko datu noteikšanai, norādīts atsevišķajās nodaļās.

2. un 3. iedaļās norādīto bīstamības un drošības prasību apzīmējumu pilns teksts (ja vien nav norādīts šajās iedaļās)

H302	Kaitīgs, ja norij.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332	Kaitīgs ieelpojot.

Drošības datu lapas izdevējs

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

Dati pamatojas uz mūsu zināšanu un pieredzes pašreizējo stāvokli. Drošības lapa apraksta produktu saskaņā ar produktam paredzētajiem drošības pasākumiem. Dati nav noteicoši, vērtējot produkta īpašības.

Izmaiņas / teksta papildinājumi:

Tekstā veiktās izmaiņas ir atzīmētas lapas malā.

Dokuments aizsargāts ar autortiesībām. Izmaiņu veikšanai vai pavairošanai nepieciešama rakstiska UMCO GmbH atļauja.

Prod-ID 769425