

Kauppanimi: Tankinnenreiniger BL**Tuote-nro:** 258999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 31.03.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 30.09.2020**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Tankinnenreiniger BL****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Painokoneiden puhdistin

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Puhelin +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

sdb_info@umco.de

1.4 Häät puhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Luokitusohjeet

Tuotteen luokitus "Syövyttäväksi" perustuu äärimmäisen korkeaan pH-arvoon.; katso:

- Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP), liite I, luku 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS05

Huomiosana

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

kaliumhydroksidi

Vaaralausekkeet

H290

Voi syövyttää metalleja.

Kauppanimi: Tankinnenreiniger BL**Tuote-nro:** 258999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 31.03.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 30.09.2020**Alue:** FI

H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Turvalausekkeet	
P260	Älä hengitä höyryä/suihketta.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+P330+P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P390	Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	kaliumhydroksidi			
	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	paino-%
2	Natrium-p-kumolsulfonaatti			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 5,00 - < 10,00	paino-%
3	2-Butoksietanoli			
	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	paino-%
4	2-propyyliheptaani-1-oli, etoksyloitu			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 2,50	paino-%

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5%	-	-

Kauppanimi: Tankinnenreiniger BL**Tuote-nro:** 258999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 31.03.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 30.09.2020**Alue:** FI

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

Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE)			
Nr	suun kautta	ihon kautta	hengitysteitse
1	333 mg/kg ruumiinpainoa		
3	1746 mg/kg ruumiinpainoa		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitys

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Ei saa antaa suusta-suuhun tai suusta-nenään tekohengitystä.

Ihokosketuksessa

Pestään heti ja kauan runsaalla vedellä. Mentävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Saatava välittömästi silmälääkärin hoitoa.

Nieleminen

Huuhdettava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Vaikutukset**

Silmäkontakt ivoi aiheuttaa sokeutta!

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Vesisuihku; Alkoholinkestävä vaahdo; Hiilidioksidi; Kuivakemikaalisammutin

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO₂); syövyttäviä kaasuja/höyryjä

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Käytettävä suojavaatetusta.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

Kauppanimi: Tankinnenreiniger BL**Tuote-nro:** 258999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 31.03.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 30.09.2020**Alue:** FI**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään. Jos ainetta pääsee vesistöön, maaperään tai viemäristöön, ilmoitettava vastaavalle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettely on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa. Pidä hätäsuihku käytettävissä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****Työpaikkaraja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	kaliumhydroksidi	1310-58-3	215-181-3
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Kaliumhydroksidi		
	HTP-arvot 15min		2 ppm
	Huomautus	kattoarvo	
2	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	HTP-arvot 15min	246 mg/m ³	50 ppm
	HTP-arvot 8h	98 mg/m ³	20 ppm
	Herkistymisen	Skin	
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	2-Butoksietanoli		
	HTP-arvot 15min	50 mg/m ³	250 ppm

Kauppanimi: Tankinnenreiniger BL

Tuote-nro: 258999

Voimassa oleva versio: 1.1.0, tehty: 31.03.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 30.09.2020

Alue: FI

HTP-arvot 8h	20	mg/m ³	98	ppm
Huomaus	iho			

DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot**DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	kaliumhydroksidi			1310-58-3 215-181-3	
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	1	mg/m ³
2	Natrium-p-kumolsulfonaatti			15763-76-5 239-854-6	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	7,6	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	53,6	mg/m ³
3	2-Butoksietanoli			111-76-2 203-905-0	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	125,00	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	89,00	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	98,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	1091,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	246,00	mg/m ³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	kaliumhydroksidi			1310-58-3 215-181-3	
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	1	mg/m ³
2	Natrium-p-kumolsulfonaatti			15763-76-5 239-854-6	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,8	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,8	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	13,2	mg/m ³
3	2-Butoksietanoli			111-76-2 203-905-0	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	6,30	mg/kg/päivä
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	26,70	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	75,00	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	89,00	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	59,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia	426,00	mg/m ³

Kauppanimi: Tankinnenreiniger BL**Tuote-nro:** 258999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 31.03.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 30.09.2020**Alue:** FI

			koskeva	
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	147,00 mg/m ³

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi	CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo
1	Natrium-p-kumolsulfonaatti		15763-76-5 239-854-6
	Vesi	Makea vesi	0,23 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	2,3 mg/L
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	100 mg/L
2	2-Butoksietanoli		111-76-2 203-905-0
	Vesi	Makea vesi	8,80 mg/L
	Vesi	Merivesi	0,88 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	34,60 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Vesi	Merivesi sedimentti	3,46 mg/kg
	Vesi	Aqua intermittent	26,4 mg/L
	Maaperä	-	2,33 mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	463,00 mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	0,02 g/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilönsuojaimet**Hengityssuojain**

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa. Suodattimella luokka A varustettu tai ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettavat käsiaineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsiaineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsiaineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsiaineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	kumi butyyli		
Materiaalin paksuus	>	0,5	mm
Läpäisy aika	>	480	min

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olotila
neste

Kauppanimi: Tankinnenreiniger BL**Tuote-nro:** 258999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 31.03.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 30.09.2020**Alue:** FI

Muoto/Väri			
nestemäinen			
väritön			
Haju			
tunnusomainen			
pH-arvo			
Arvo	14		
Kiehumispiste / kiehumisalue			
Ei tietoja			
Sulamis- ja jäätymispiste			
Ei tietoja			
Hajoamislämpötila			
Ei tietoja			
Leimahduspiste			
Ei tietoja			
Syttymislämpötila			
Ei tietoja			
Hapettavuus			
ei hapettava			
Räjähävyys			
Tuote ei ole räjähdysherkkä.			
Syttyvyys			
Ei tietoja			
Alempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Ylempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Höyrynpaine			
Ei tietoja			
Höyryn suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo	1,148	g/cm ³	
Peruslämpötila	20	°C	
Veteenliukenevuus			
Huomautus	sekoittuu		
Liukoisuus			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Peruslämpötila	25	°C

Kauppanimi: Tankinnenreiniger BL**Tuote-nro:** 258999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 31.03.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 30.09.2020**Alue:** FI

Lähde	ECHA
-------	------

Viskositeetti
Ei tietoja

Hiukkasten ominaisuudet
Ei tietoja

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kontakti tiettyjen metallien kanssa (esim. Alumiini) voi johtaa vetykasun muodostumiseen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tunnettu.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapot

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	Tankinnenreiniger BL
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE suun kautta < 2000 mg/kg).

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	kaliumhydroksidi	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji		rotta	
Menetelmä		OECD 425	
Lähde		ECHA	
2	Natrium-p-kumolsulfonaatti	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 7000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji		rotta	
Se koskee		CAS 28348-53-0	
Menetelmä		OECD 401	
Lähde		ECHA	

Kauppanimi: Tankinnenreiniger BL**Tuote-nro:** 258999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 31.03.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 30.09.2020**Alue:** FI

3	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)

Nr	Tuotteen nimi
1	Tankinnenreiniger BL
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE ihon kautta > 2000 mg/kg).

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Natrium-p-kumolsulfonaatti	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Se koskee	CAS 28348-53-0		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
2	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	marsu		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)

Nr	Tuotteen nimi
1	Tankinnenreiniger BL
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE hengitysteiden kautta: > 20.000 ppmV (kaasut), > 20 mg/l (höyryt), > 5 mg/l (pölyt/sumut)).

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Natrium-p-kumolsulfonaatti	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		
Se koskee	CAS 28348-53-0		
Lähde	ECHA		
2	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		

Ihositytävyyttä/ihoärsytys

Kauppanimi: Tankinnenreiniger BL

Tuote-nro: 258999

Voimassa oleva versio: 1.1.0, tehty: 31.03.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 30.09.2020

Alue: FI

Ei tietoja

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	kaliumhydroksidi	1310-58-3	215-181-3
	Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	kaniini OECD 405 ECHA syövyttävä	
2	Natrium-p-kumolsulfonaatti	15763-76-5	239-854-6
	Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	kaniini OECD 405 ECHA ärsyttävä	
3	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	Altistumisaika Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	24 kaniini OECD 405 ECHA Silmä ärsyttävä	h

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	kaliumhydroksidi	1310-58-3	215-181-3
	Altistusreitti Eläinlaji Lähde arvioluokitus	Iho marsu ECHA Ei herkistävä	
2	Natrium-p-kumolsulfonaatti	15763-76-5	239-854-6
	Altistusreitti Eläinlaji Se koskee Menetelmä Lähde arvioluokitus	Iho marsu CAS 28348-53-0 OECD 406 ECHA Ei herkistävä	
3	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
	Altistusreitti Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	Iho marsu OECD 406 ECHA Ei herkistävä	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	kaliumhydroksidi	1310-58-3	215-181-3
	Tutkimustyyppi Eläinlaji Lähde Arviointi/luokitus	Ames-Test Bacteria - Salmonella typhimurium ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	Natrium-p-kumolsulfonaatti	15763-76-5	239-854-6
	Tutkimustyyppi Se koskee Menetelmä Lähde Arviointi/luokitus	Chromosome aberration test CAS 28348-53-0 OECD 474 ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
3	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0

Kauppanimi: Tankinnenreiniger BL**Tuote-nro:** 258999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 31.03.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 30.09.2020**Alue:** FI

Menetelmä	OECD 471
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Teratogeenisuus
Ei tietoja

Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 451		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
Ei tietoja

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
Ei tietoja

Aspiraatiovaara
Ei tietoja

11.2 Tiedot muista vaaroista**Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	kaliumhydroksidi	1310-58-3	215-181-3
LC50		80	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Gambusia affinis		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		

Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksietanoli	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Altistumisaika		21	päivä(ä)
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 204		
Lähde	ECHA		

Kauppanimi: Tankinnenreiniger BL**Tuote-nro:** 258999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 31.03.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 30.09.2020**Alue:** FI

Daphniamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksisietanoli	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji		Daphnia magna	
Menetelmä		OECD 202	
Lähde		ECHA	

Daphniamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksisietanoli	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Altistumisaika		21	päivä(ä)
Eläinlaji		Daphnia magna	
Menetelmä		OECD 211	
Lähde		ECHA	

Levämyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksisietanoli	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji		Pseudokirchneriella subcapitata	
Menetelmä		OECD 201	
Lähde		ECHA	

Levämyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			

Myrkyllisyys bakteereille			
Ei tietoja			

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksisietanoli	111-76-2	203-905-0
Laji		Aerobinen biohajoavuus	
Arvo		90,4	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä		OECD 301 B	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).	

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2-Butoksisietanoli	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Peruslämpötilä		25	°C
Lähde		ECHA	

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi: Tankinnenreiniger BL**Tuote-nro:** 258999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 31.03.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 30.09.2020**Alue:** FI**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.8 Muut tiedot

Muut tiedot
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa.

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Luokka	8
Luokituskoodi	C5
Pakkausryhmä	II
Vaaran tunnusnr.	80
YK-numero	UN1814
Rahtikirjan mukainen nimitys	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Tunnelirajoituskoodi	E
Varoitusmerkintä	8

14.2 Kuljetus IMDG

Luokka	8
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN1814
Aineen nimi ja kuvaus	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Lipukkeet	8

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Luokka	8
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN1814
Aineen nimi ja kuvaus	Potassium hydroxide solution
Lipukkeet	8

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi: Tankinnenreiniger BL**Tuote-nro:** 258999**Voimassa oleva versio:** 1.1.0, tehty: 31.03.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 30.09.2020**Alue:** FI**14.5 Ympäristövaarat**

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.

Nro 3

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

Muut määräykset

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.

On noudatettava vaarallisilta aineilta suojaamiseen tarkoitettuja työnteoa koskevia rajoituksia äitiyden suojelusta annetun lain ja nuoriston suojelusta työssä annetun lain mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357,

Kauppanimi: Tankinnenreiniger BL

Tuote-nro: 258999

Voimassa oleva versio: 1.1.0, tehty: 31.03.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 30.09.2020

Alue: FI

e-mail: umco@umco.de

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:
Muutokset on merkitty tekstisivun.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 769425