

Kaubanduslik nimetus: Lkw- & Planenreiniger**Toote number :** 170999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 01.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
14.09.2020**piirkond:** EE

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus**Lkw- & Planenreiniger**

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaks määratud kasutusala

Puhastusvahend

Kasutusala, mida ei soovitata

Andmed pole kättesaadavad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Address

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon +49-2303-9 86 70-0

Faks +49-2303-9 86 70-26

Teave ohutuskaardi kohta

sdb_info@umco.de

1.4 Hädaabitelefoni number

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

STOT SE 3; H335

Klassifikatsiooni juhised

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsikalised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnoahud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

2.2 Märjastuselemendid

Märjastamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**Ohupiktogramm**

GHS05



GHS07

Tunnussõna

Ettevaatust

Ohu määrav(-ad) komponent(-did), mis tuleb sildil ära tuua:

2-aminoetanol

Naatriumhüdroksiid

2-propüülheptaan-1-ool, etoksüülitud

Kaubanduslik nimetus: Lkw- & Planenreiniger**Toote number :** 170999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 01.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
14.09.2020**piirkond:** EE**Ohulaused**

H290 Võib söövitada metalle.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Hoiatuslaused

P260 Auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
 P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
 P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.
 P390 Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.

2.3 Muud ohud

PBT hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineiks.

vPvB hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineiks.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

3.2 Segud**Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus		Lisaviited	
	CASi / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon	%
1	2-aminoetanool			
	141-43-5 205-483-3 603-030-00-8 01-2119486455-28	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 10,00 - < 25,00	Kaal %
2	Naatriumhüdroksiid			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %
3	2-propüülheptaan-1-ool, etoksüülitud			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	Kaal %
4	trinaatriumnitriilotriatsetaat			
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Kaal %
5	Naatrium-p-kumeensulfonaat			

Kaubanduslik nimetus: Lkw- & Planenreiniger**Toote number :** 170999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 01.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
14.09.2020**piirkond:** EE

15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Kaal %
--	--------------------	--------	--------

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

(*, **, ***, ****) Selgitusi selle kohta vt CLP määrusest 1272/2008, lisast VI, 1.2

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
1	-	STOT SE 3; H335: C \geq 5%	-	-
2	-	Skin Irrit. 2; H315: C \geq 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C \geq 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C \geq 2% Skin Corr. 1A; H314: C \geq 5%	-	-
4	-	Carc. 2; H351: C \geq 5%	-	-

Ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) väärtused

Nr	suukaudne	nahakaudne	sissehingamisel
1	1089 mg/kg kehamassi kohta	1100 mg/kg kehamassi kohta	11 mg/l
4	1740 mg/kg kehamassi kohta		

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised juhendid**

Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada. Probleemide tekkimisel kutsuda arst.

Sissehingamisel

Asjaomane isik tuleb sobivaid hingamisteede kaitsemeetmeid rakendades ohutsoonist välja tuua. Tagada värske õhk. Ärge kasutage suust suhu või suust ninna hingamist. Ebakorrapärase hingamise / ajutise hingamise seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.

Kokkupuutel nahaga

Peske kohe ja pikema aja jooksul rohke veega. Ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

Silma sattumisel

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Viivitamatult silmaarsti vastuvõtule.

Allaneelamisel

Loputada suud ja juua rohkelt vett. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada. Pöördu viivitamatult arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Toode ise ei põle; tulekustutusmeetmed valida vastavalt ümbritsevatele oludele.

Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikmonooksiidi (CO); süsinikdioksiidi (CO₂); lämmastikuoksiide (NO_x); Ärritavad

Kaubanduslik nimetus: Lkw- & Planenreiniger**Toote number :** 170999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 01.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
14.09.2020**piirkond:** EE

gaasid/aurud.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülrikonda.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Tavapersonal**

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Kanda kaitseriietust. Mitte hingata sisse tootest tulevaid auru.

Päästetöötajad

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist. Vesikeskkonda, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid asutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Mahavalgunud materjal eraldada koos mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, diatomiit, vermikuliit) ja koguda käitlemiseks vastavalt kohalikele sätetele selleks ette nähtud konteineritesse (vt ptk 13).

6.4 Viited muudele jagudele

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käsitlemise juhendid**

Selle toote käsitlemisel on vaja vähendada riski minimaalse määrani, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud

Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida toiduainetest ja jookidest eemal. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Võtta saastunud riietus ja jalatsid seljast ära ja puhastada enne taaskasutamist põhjalikult. Avariidusš käepärast hoida. Silmaloputusvedelik käepärast hoida.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Hoida kuivas, tihedalt suletud anumad ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas.

Laorumidele ja anumatele esitatavad nõuded

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket. Hoida ainult originaalpakendis.

Ladustamine koos teiste ainetega

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

7.3 Eriksutus

Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
	2006/15/EC		

Kaubanduslik nimetus: Lkw- & Planenreiniger**Toote number :** 170999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 01.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
14.09.2020**piirkond:** EE

2-Aminoethanol					
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	7,6	mg/m ³	3	ppm
	Piirnorm	2,5	mg/m ³	1	ppm
	Resorptsioon naha kaudu / sensibiliseerimine	Skin			
Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid					
2-aminoetanool					
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	7,6	mg/m ³	3	ppm
	Piirnorm	2,5	mg/m ³	1	ppm
	Märkused	A			
2	Naatriumhüdroksiid	1310-73-2		215-185-5	
Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid					
Naatriumhüdroksiid					
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	2*	mg/m ³		
	Piirnorm	1	mg/m ³		

DNEL, DMEL ja PNEC väärtused**DNEL-väärtused (töölaine)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	2-aminoetanool			141-43-5 205-483-3	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	3,3	mg/m ³
2	Naatriumhüdroksiid			1310-73-2 215-185-5	
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	1	mg/m ³
3	trinaatriumnitriilotriatsetaat			5064-31-3 225-768-6	
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	2,4	mg/cm ²
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,8	mg/cm ²
4	Naatrium-p-kumeensulfonaat			15763-76-5 239-854-6	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	7,6	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	53,6	mg/m ³

DNEL-väärtused (tarbija)

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	2-aminoetanool			141-43-5 205-483-3	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	3,75	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,24	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	2	mg/m ³
2	Naatriumhüdroksiid			1310-73-2 215-185-5	
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	1	mg/m ³
3	trinaatriumnitriilotriatsetaat			5064-31-3 225-768-6	
	suukaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	0,9	mg/kg
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,3	mg/kg
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne		
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	9,6	mg/cm ²
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3,2	mg/cm ²
4	Naatrium-p-kumeensulfonaat			15763-76-5 239-854-6	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3,8	mg/kg/päev

Kaubanduslik nimetus: Lkw- & Planenreiniger**Toote number :** 170999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 01.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
14.09.2020**piirkond:** EE

	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3,8	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	13,2	mg/m ³

PNEC-väärtused

Nr	Aine nimetus	Viis	CASi / EÜ number	Väärtus
1	2-aminoetanool		141-43-5 205-483-3	
	Vesi	magevesi		0,085 mg/L
	Vesi	merevesi		0,0085 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent		0,028 mg/L
	Vesi	magevee sete		0,434 mg/L
	Vesi	meresete		0,0434 mg/L
	pinnas	-		0,0367 mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-		100 mg/L
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat		5064-31-3 225-768-6	
	Vesi	magevesi		0,93 mg/L
	Vesi	merevesi		0,093 mg/L
	heitveepuhastusjaam (STP)	-		270 mg/L
3	Naatrium-p-kumeensulfonaat		15763-76-5 239-854-6	
	Vesi	magevesi		0,23 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent		2,3 mg/L
	heitveepuhastusjaam (STP)	-		100 mg/L

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Tagage hea õhutus. Seda on võimalik saavutada lokaalse või ruumipõhise väljaimemise teel. Kui sellest ei piisa aine kontsentratsiooni hoidmiseks alla kopsude jaoks ettenähtud piirväärtuseid, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Isiklik kaitsevarustus**Hingamisteede kaitsmine**

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks. Kombineeritud filtriga hingamisteede kaitsemask. Hingamiselundite kaitsefilter A2 P2

Silmade / näokaitsmine

Hästi liibuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

Käte kaitsmine

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmnemisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal butüülkummi

Materjali paksus > 0,5 mm
Penetratsiooni kiirus > 120 min

Muu

Kemikaalikindel tööriietus.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

Kaubanduslik nimetus: Lkw- & Planenreiniger**Toote number :** 170999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 01.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
14.09.2020**piirkond:** EE**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek	
vedelik	
Vorm/Värvus	
vedel	
roheline	
Lõhn	
iseloomulik	
pH	
Väärtus	13,5
Keemispunkt / keemisvahemik	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Sulamis-/külumispunkt	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Lagunemistemperatuur	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Leekpunkt	
Ei rakendata (andmete kohta).	
Põlemistemperatuur	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Oksüdeerivad omadused	
mitteoksüdeeriv	
Plahvatusohtlikkus	
Toode ei ole plahvatusohtlik.	
Süttivus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Alumine plahvatuspiir	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Ülemine plahvatuspiir	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Aururõhk	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Auru suhteline tihedus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Suhteline tihedus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Tihedus	
Väärtus	1,1 g/cm ³
Etalontemperatuur	20 °C
Lahustuvus vees	
Märkused	segunev
Lahustuvus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	

Kaubanduslik nimetus: Lkw- & Planenreiniger**Toote number :** 170999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 01.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
14.09.2020**piirkond:** EE

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
	log Pow	-2,3	
	Etalontemperatuur	25	°C
	Meetod	OECD 107	
	Allikas	ECHA	

Viskoossus

Andmed ei ole kättesaadavad

Osakeste omadused

Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave**Muu info**

Andmed pole kättesaadavad.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kokkupuutel teatud metallidega (nt alumiiniumiga) võib moodustuda vesinikgaas.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

(lgasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad oksüdandid; tugevad happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Puuduvad nõuetekohasel kasutamisel

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	Lkw- & Planenreiniger
Märkused	Vastavalt määruale (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6. läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE suukaudne > 2000 mg/kg).

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
LD50		1089	mg/kg kehamassi kohta
Liik		Rott	
Meetod		OECD 401	
Allikas		ECHA	
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg kehamassi kohta

Kaubanduslik nimetus: Lkw- & Planenreiniger**Toote number :** 170999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 01.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
14.09.2020**piirkond:** EE

Liik	Rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		
3	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		

Akuutne dermatoloogiline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)

Nr	Toote nimetus
1	Lkw- & Planenreiniger
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE nahakaudne > 2000 mg/kg).

Akuutne dermatoloogiline toksilisus

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
LD50		2504	mg/kg kehamassi kohta
Liik	küülik		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		
2	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	küülik		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)

Nr	Toote nimetus
1	Lkw- & Planenreiniger
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE sissehingamisel: > 20.000 ppmV (gaasid), > 20 mg/l (aur), > 5 mg/l (tolm/udu).

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
LC50	>	1,487	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	aur		
Liik	Rott		
Meetod	OECD 403		
Allikas	ECHA		
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	tolm		
Liik	Rott		
Allikas	ECHA		

Kaubanduslik nimetus: Lkw- & Planenreiniger**Toote number :** 170999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 01.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
14.09.2020**piirkond:** EE

3	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	tolm/udu		
Liik	Rott		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Allikas	ECHA		

Nahka söövitav/ärritav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
Liik	küülik		
Meetod	OECD 404		
Allikas	ECHA		
Hinnang	söövitav		
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Liik	küülik		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole ärritav		
3	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
Liik	küülik		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Meetod	OECD 404		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergelt ärritava toimega		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	söövitav		
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		
3	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
2	Naatriumhüdroksiid	1310-73-2	215-185-5
Imendumisviis	Nahk		
Liik	inimene		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		

Kaubanduslik nimetus: Lkw- & Planenreiniger**Toote number :** 170999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 01.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
14.09.2020**piirkond:** EE

Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
3	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
4	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		

Mutageensus sugurakkudele

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
3	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
Hindamisviis	Chromosome aberration test		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Meetod	OECD 474		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Toksiline reproduktsioonivõimele

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Liik	Rott		
Meetod	OECD 416		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Kantserogeensus

Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
Imendumisviis	suukaudne		
NOAEL	300 mg/kg bw/d		
Liik	Rott		

Kaubanduslik nimetus: Lkw- & Planenreiniger**Toote number :** 170999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 01.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
14.09.2020**piirkond:** EE

Meetod	OECD 416
Allikas	ECHA
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Imendumisviis	sissehingamisel
NOEC	10 mg/m ³
Liik	Rott
Meetod	OECD 412
Allikas	ECHA
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat 5064-31-3 225-768-6
Imendumisviis	nahakaudne
Allikas	ECHA
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Imendumisviis	sissehingamisel
Allikas	ECHA
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Imendumisviis	suukaudne
Allikas	ECHA
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus

Andmed ei ole kättesaadavad

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmed pole kättesaadavad.

Muu info

Andmed pole kättesaadavad.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus**

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
LC50		349	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Cyprinus carpio		
Meetod	440/2008/EC C.1.		
Allikas	ECHA		
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Pimephales promelas		
Allikas	ECHA		
Mürgisus kaladele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
NOEC		1,24	mg/l
Toimeaeg		41	Päev(ad)
Liik	Oryzias latipes		

Kaubanduslik nimetus: Lkw- & Planenreiniger**Toote number :** 170999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 01.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
14.09.2020**piirkond:** EE

Meetod	OECD 210
Allikas	ECHA
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat 5064-31-3 225-768-6
NOEC	> 54 mg/l
Toimeaeg	224 Päev(ad)
Liik	Pimephales promelas
Allikas	ECHA

Mürgisus vee selgrootutele (äge)

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
EC50		65	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	440/2008/EC C.2.		
Allikas	ECHA		
2	Naatriumhüdroksiid	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Ceriodaphnia spec		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
NOEC		0,85	mg/l
Toimeaeg		21	Päev(ad)
Liik	Daphnia magna		
Allikas	ECHA		
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Toimeaeg		147	Päev(ad)
Liik	Daphnia magna		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (äge)

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
EC50		2,8	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Pseudokirchneriella subcapitata		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (krooniline)

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Toimeaeg		72	h
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

Kaubanduslik nimetus: Lkw- & Planenreiniger**Toote number :** 170999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 01.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
14.09.2020**piirkond:** EE

Toksiline mõju bakteritele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
EC10	>	1000	mg/l
Toimeaeg		30	min
Liik	Aktiivmuda		
Meetod	OECD 209		
Allikas	ECHA		

12.2 Püsivus ja lagunuvus

Bioloogiline lagunemispotentsiaal			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Väärtus	>	90	%
Kestus		21	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 A		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Väärtus		100	%
Kestus		14	d
Meetod	OECD 301 E		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
BCF	2,3	-	9,2
Meetod	Arvutusmudel (Q)SAR		
Allikas	ECHA		

N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2-aminoetanool	141-43-5	205-483-3
log Pow		-2,3	
Etalontemperatuur		25	°C
Meetod	OECD 107		
Allikas	ECHA		

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT hinnang	Tarneahele esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.
vPvB hinnang	Tarneahele esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

Kaubanduslik nimetus: Lkw- & Planenreiniger**Toote number :** 170999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 01.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
14.09.2020**piirkond:** EE**12.8 Muu teave****Muu info**

Vältida toote kontrollimatut sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Kõrvaldamine peab toimuma vastavaid eeskirju järgides kohaliku pädeva ametiasutuse ja jäätmekäitleja nõusolekul ja selleks tunnustatud seadmes.

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

Pakend

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

14. JAGU: Veonõuded**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	8
Klassifitseerimiskood	C9
Pakendirühm	II
Ohu number (Kemleri number)	80
ÜRO number (UN number)	UN1760
Kauba märgistus	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ohu tekitaja	2-aminoetanool Naatriumhüdrosiid
Tunneli piirangu kood	E
Ohumärgise	8

14.2 Transport IMDG

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN1760
ÜRO veose tunnusunimetus	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ohu tekitaja	2-aminoethanol sodium hydroxide
EmS	F-A, S-B
Ohumärgise	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN1760
ÜRO veose tunnusunimetus	Corrosive liquid, n.o.s.
ohu tekitaja	2-aminoethanol sodium hydroxide
Ohumärgise	8

14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnaohud

Andmed keskkonnaohude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

Kaubanduslik nimetus: Lkw- & Planenreiniger**Toote number :** 170999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 01.04.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
14.09.2020**piirkond:** EE**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**
Mitteasjakohane**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
EL määrused**Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA (AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.

Nr 3

Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta

Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.

Muud eeskirjad

Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest.
Tuleb järgida tööhõivepiiranguid, mis kaitsevad ohtlike ainete eest vastavalt töölepingu seaduse rasedus- ja sünnituspuhkuse regulatsioonile ja noorte töökaitse seadusele.
Selles tootes sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad (EÜ) määrusele 648/2004 detergentide kohta.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

16. JAGU: MUU TEAVE**Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete allikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Töökoht, mis vastutab Ohutuskaartide koostamise eest

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

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Muudatused / täiendused:

Kaubanduslik nimetus: Lkw- & Planenreiniger

Toote number : 170999

Kehtiv versioon: 1.1.0, koostamise kuupäev: 01.04.2021

Asendatud versioon: 1.0.0, koostamise kuupäev:
14.09.2020

piirkond: EE

teksti muudatused on lehe äärel ära märgitud.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 767962