

Kaubanduslik nimetus: Felgenblitz alkalisch**Toote number :** 274999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus**Felgenblitz alkalisch**

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

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Klassifikatsiooni juhised

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

füüsilised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

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

2.2 Mürgistuselemendid

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

GHS05

Tunnusõna

Ettevaatust

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

Naatriumhüdroksiid

C16-18 (nummerdatud, C18 küllastumata) alküülbis (2-hüdroksüetüül) amiinoksiid

Dimetüül(tetradetsüül)amiinoksiid

Ohulaused

Kaubanduslik nimetus: Felgenblitz alkalisch**Toote number :** 274999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

H290 Võib söövitada metalle.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

P260 Auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
 P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
 P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
 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 MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/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	propaan-2-ool				
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>=	5,00 - < 10,00	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	C16-18 (nummerdatud, C18 küllastumata) alküülbis (2-hüdroksüetüül) amiinoksiid				
	2097729-23-0 825-356-1 - 01-2120770736-44	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	<	5,00	Kaal %
4	Dimetüül(tetradetsüül)amiinoksiid				
	3332-27-2 222-059-3 - 01-2119949262-37	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	<	5,00	Kaal %
5	dietüleenglükool		vt allmärkus (2)		
	111-46-6 203-872-2 603-140-00-6	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	<	2,50	Kaal %

Kaubanduslik nimetus: Felgenblitz alkalisch**Toote number :** 274999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

	01-2119457857-21			
6	[[[(2-hüdroksüetüül) imino] dimetüleén] bisfosfoonhape, naatriumsoo			
	22036-78-8 244-743-0 -	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	Kaal %
7	2,2',2' 'nitrilotrietanool			
	102-71-6 203-049-8 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %

H- ja CLP eriohulause teie liik sõnastus: vt ptk 16

(2) Vastavalt kaasaegsete teadmiste tasemele ja (EÜ) määruse nr 1272/2008 lisas I toodud kriteeriumite rakendamisele on eelnevalt nimetatud klassifikatsioon nõutav. See ületab (EÜ) määruse nr 1272/2008, lisa VI, tabelis 3 nimetatud klassifikatsiooni.

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
2	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

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

Kaubanduslik nimetus: Felgenblitz alkalisch**Toote number :** 274999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

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

Päästetöötajad

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjaveisse. 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. Avariidušš 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 Erikasutus

Andmed pole kättesaadavad.

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

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
----	--------------	------------	-------

Kaubanduslik nimetus: Felgenblitz alkalisch

Toote number : 274999

Kehtiv versioon: 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.11.2020

Asendatud versioon: -, koostamise kuupäev: -

piirkond: EE

1	2,2',2' nitrilotrietanool	102-71-6	203-049-8
Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid			
Trietanoolamiin			
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	10	mg/m ³
	Piirnorm	5	mg/m ³
	Märkused	S	
2	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7
Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid			
Isopropanool			
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	600	mg/m ³ 250 ppm
	Piirnorm	350	mg/m ³ 150 ppm
	Märkused		
3	Naatriumhüdrosiid	1310-73-2	215-185-5
Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid			
Naatriumhüdrosiid			
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	2*	mg/m ³
	Piirnorm	1	mg/m ³
4	dietüleenglükool	111-46-6	203-872-2
Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid			
Dietüleenglükool			
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	90	mg/m ³ 20 ppm
	Piirnorm	45	mg/m ³ 10 ppm
	Märkused	A	

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

Nr	Aine nimetus	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	CASi / EÜ number
1	propaan-2-ool				67-63-0 200-661-7
	nahakaudne		pikaajaline (krooniline)	süsteemne	888 mg/kg/päev
	sissehingamisel		pikaajaline (krooniline)	süsteemne	500 mg/m ³
2	Naatriumhüdrosiid				1310-73-2 215-185-5
	sissehingamisel		pikaajaline (krooniline)	lokaalne	1 mg/m ³
3	C16-18 (nummerdatud, C18 küllastumata) alküülbis (2-hüdrosüetüül) amiinoksiid				2097729-23-0 825-356-1
	nahakaudne		pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,3 mg/kg/päev
	sissehingamisel		pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1,48 mg/m ³
4	Dimetüül(tetradetsüül)amiinoksiid				3332-27-2 222-059-3
	nahakaudne		pikaajaline (krooniline)	süsteemne	11 mg/kg/päev
	sissehingamisel		pikaajaline (krooniline)	süsteemne	6,2 mg/m ³
5	dietüleenglükool				111-46-6 203-872-2
	nahakaudne		pikaajaline (krooniline)	süsteemne	43 mg/kg/päev
	sissehingamisel		pikaajaline (krooniline)	lokaalne	60 mg/m ³
	sissehingamisel		pikaajaline (krooniline)	süsteemne	44 mg/m ³

DNEL-väärtused (tarbija)

Nr	Aine nimetus	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	CASi / EÜ number
1	propaan-2-ool				67-63-0 200-661-7
	suukaudne		pikaajaline (krooniline)	süsteemne	26 mg/kg/päev
	nahakaudne		pikaajaline (krooniline)	süsteemne	319 mg/kg/päev
	sissehingamisel		pikaajaline (krooniline)	süsteemne	89 mg/m ³

Kaubanduslik nimetus: Felgenblitz alkalisch**Toote number :** 274999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

2	Naatriumhüdroksiid			1310-73-2 215-185-5
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	1 mg/m ³
3	C16-18 (nummerdatud, C18 küllastumata) alküülbis (2-hüdroksüetüül) amiinoksiid			2097729-23-0 825-356-1
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,15 mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,15 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,22 mg/m ³
4	Dimetüül(tetradetsüül)amiinoksiid			3332-27-2 222-059-3
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,44 mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	5,5 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1,53 mg/m ³
5	dietüleenglükool			111-46-6 203-872-2
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	21 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	12 mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	12 mg/m ³

PNEC-väärtused

Nr	Aine nimetus		CASi / EÜ number
	keskkonna osa	Viis	Väärtus
1	propan-2-ool		67-63-0 200-661-7
	Vesi	magevesi	140,9 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	140,9 mg/L
	Vesi	merevesi	140,9 mg/L
	Vesi	magevee sete	552 mg/L
	Vesi	meresete	552 mg/L
	pinnas	-	28 mg/kg
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	2251 mg/L
	sekundaarne mürgistus	-	160 mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: toit		
2	C16-18 (nummerdatud, C18 küllastumata) alküülbis (2-hüdroksüetüül) amiinoksiid		2097729-23-0 825-356-1
	Vesi	magevesi	0,356 µg/L
	Vesi	merevesi	0,036 µg/L
	Vesi	magevee sete	1,7 mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,17 mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	0,81 mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	3,43 mg/L
	sekundaarne mürgistus	-	13,3 mg/kg toitu
3	Dimetüül(tetradetsüül)amiinoksiid		3332-27-2 222-059-3
	Vesi	magevesi	0,034 mg/L
	Vesi	merevesi	0,003 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,034 mg/L
	Vesi	magevee sete	5,24 mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,524 mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	1,02 mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	24 mg/L
	sekundaarne mürgistus	-	11,1 mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: toit		
4	dietüleenglükool		111-46-6 203-872-2
	Vesi	magevesi	10 mg/L
	Vesi	merevesi	1 mg/L
	Vesi	magevee sete	20,9 mg/kg kuivkaal

Kaubanduslik nimetus: Felgenblitz alkalisch**Toote number :** 274999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Vesi	meresete	2,09	mg/kg kuivkaal
Vesi	Aqua intermittent	10	mg/L
pinnas	-	1,53	mg/kg kuivkaal
heitveepuhastusjaam (STP)	-	199,5	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. Filter A või kompaktnen hingamisaparaat.

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 kindla tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmumisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal	kumm		
Sobiv materjal	Butüül		
Sobiv materjal	neopreen		
Sobiv materjal	Nitriil		
Materjali paksus	>	0,4	mm
Penetratsiooni kiirus	>	480	min

Muu

Kemikaalikindel tööriietus.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Vorm/Värvus	
vedel	
purpurne	
Lõhn	
iseloomulik	
lõhnalävi	
Andmed ei ole kättesaadavad	
pH	
Väärtus	13
Keemispunkt / keemisivahemik	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Sulamispunkt / sulamisvahemik	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Lagunemispunkt / lagunemisvahemik	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Kaubanduslik nimetus: Felgenblitz alkalisch**Toote number :** 274999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Leekpunkt			
Väärtus	>	60	°C
Meetod	ASTM D 92		
Isesüttimistemperatuur			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Oksüdeerivad omadused			
mitteoksüdeeriv			
Plahvatusohtlikkus			
Toode ei ole plahvatusohtlik. Kasutamisel võivad moodustuda plahvatusohtlikud/tuleohtlikud auru-õhu segud.			
Süttivus (tahke, gaasiline)			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Alumine süttivus- või plahvatuspiir			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Aururõhk			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Auru tihedus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Aurustumiskiirus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Suhteline tihedus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Tihedus			
Väärtus		1,05	g/cm ³
Etalontemperatuur		20	°C
Lahustuvus vees			
Märkused	segunev		
Lahustuvus(ed)			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	propan-2-ool	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Etalontemperatuur		25	°C
Allikas	ECHA		
2	C16-18 (nummerdatud, C18 küllastumata) alküülbis (2-hüdroksüetüül) amiinoksiid	2097729-23-0	825-356-1
log Pow		2,95	
Etalontemperatuur		23	°C
Allikas	ECHA		
Viskoossus			
Andmed ei ole kättesaadavad			

9.2 Muu teave

Muu info
Andmed pole kättesaadavad.

Kaubanduslik nimetus: Felgenblitz alkalisch**Toote number :** 274999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**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

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

10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad oksüdandid; tugevad happed

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlike lagunemisprodukte ei ole tuvastatud.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	Felgenblitz alkalisch
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 suukaudne > 2000 mg/kg).

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	C16-18 (nummerdatud, C18 küllastumata) alküülbis (2-hüdroksüetüül) amiinoksiid	2097729-23-0	825-356-1
LD50		2932	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott (emane)		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		
3	Dimetüül(tetradetsüül)amiinoksiid	3332-27-2	222-059-3
LD50		1495	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		

Akuutne dermatoloogiline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	dietüleenglükool	111-46-6	203-872-2
LD50		13300	mg/kg kehamassi kohta

Kaubanduslik nimetus: Felgenblitz alkalisch**Toote number :** 274999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Liik Allikas	küülik ECHA
-----------------	----------------

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Toimeaeg		6	Tund
Agregaatolek	aur		
Liik	Rott		
Meetod	OECD 403		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	dietüleenglükool	111-46-6	203-872-2
LC50	>	4,6	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	tolm/udu		
Liik	Rott		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Nahka söövitav/ärritav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7
Liik	küülik		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole ärritav		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	C16-18 (nummerdatud, C18 küllastumata) alküülbis (2-hüdroksüetüül) amiinoksiid	2097729-23-0	825-356-1
Liik	inimene		
Meetod	OECD 431		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
3	dietüleenglükool	111-46-6	203-872-2
Liik	küülik		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole ärritav		

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavale teabele toetudes on klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.		
2	C16-18 (nummerdatud, C18 küllastumata) alküülbis (2-hüdroksüetüül) amiinoksiid	2097729-23-0	825-356-1
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	Ärritav silmadele		
3	dietüleenglükool	111-46-6	203-872-2

Kaubanduslik nimetus: Felgenblitz alkalisch**Toote number :** 274999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Liik Allikas Hinnang	küülik ECHA ei ole ärritav
----------------------------	----------------------------------

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7

Imendumisviis	Nahk
---------------	------

Liik Meetod Allikas Hinnang Hindamine/klassifitseerimine	Merisead OECD 406 ECHA ei ole sensibiliseeriv Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
--	--

2	Naatriumhüdroksiid	1310-73-2	215-185-5
---	--------------------	-----------	-----------

Imendumisviis	Nahk
---------------	------

Liik Allikas Hinnang Hindamine/klassifitseerimine	inimene ECHA ei ole sensibiliseeriv Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
--	---

3	C16-18 (nummerdatud, C18 küllastumata) alküülbis (2-hüdroksüetüül) amiinoksiid	2097729-23-0	825-356-1
---	--	--------------	-----------

Imendumisviis	Nahk
---------------	------

Liik Meetod Allikas Hinnang	Merisead OECD 406 ECHA ei ole sensibiliseeriv
--------------------------------------	--

4	dietüleenglükool	111-46-6	203-872-2
---	------------------	----------	-----------

Imendumisviis	Nahk
---------------	------

Liik Meetod Allikas Hinnang	Merisead 67/548/EEC, B.6 ECHA ei ole sensibiliseeriv
--------------------------------------	---

Mutageensusugurakkudele

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7

Allikas Hindamine/klassifitseerimine	ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
---	--

2	C16-18 (nummerdatud, C18 küllastumata) alküülbis (2-hüdroksüetüül) amiinoksiid	2097729-23-0	825-356-1
---	--	--------------	-----------

Hindamisviis Liik Meetod Hindamine/klassifitseerimine	Bacterial Reverse Mutation Test S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100 OECD 471 Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
--	--

3	dietüleenglükool	111-46-6	203-872-2
---	------------------	----------	-----------

Allikas Hindamine/klassifitseerimine	ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
---	--

Toksiline reproduktsioonivõimele

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	dietüleenglükool	111-46-6	203-872-2

Allikas Hindamine/klassifitseerimine	ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
---	--

Kaubanduslik nimetus: Felgenblitz alkalisch**Toote number :** 274999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Kantserogeensus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	dietüleenglükool	111-46-6	203-872-2
Allikas Hindamine/klassifitseerimine		ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7
Imendumisviis		sissehingamisel	
Allikas Hindamine/klassifitseerimine		ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	

Hingamiskahjustus			
Andmed ei ole kättesaadavad			

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

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik		Pimephales promelas	
Meetod		OECD 203	
Allikas		ECHA	
2	C16-18 (nummerdatud, C18 küllastumata) alküülbis (2-hüdroksüetüül) amiinoksiid	2097729-23-0	825-356-1
LC50		0,95	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik		Danio rerio	
Meetod		OECD 203	
Allikas		ECHA	
3	dietüleenglükool	111-46-6	203-872-2
LC50		75200	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik		Pimephales promelas	
Allikas		ECHA	

Mürgisus kaladele (krooniline)			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Mürgisus vee selgrootutele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7
EC50		>	10000
Toimeaeg		24	Tund
Liik		Daphnia magna	
Meetod		OECD 202	
Allikas		ECHA	
2	Naatriumhüdroksiid	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Toimeaeg		48	Tund

Kaubanduslik nimetus: Felgenblitz alkalisch**Toote number :** 274999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Liik	Ceriodaphnia spec
Allikas	ECHA
3	C16-18 (nummerdatud, C18 küllastumata) alküülbis (2-hüdroksüetüül) amiinoksiid 2097729-23-0 825-356-1
EC50	0,47 mg/l
Toimeaeg	48 Tund
Liik	Daphnia magna
Meetod	OECD 202
Allikas	ECHA

Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	C16-18 (nummerdatud, C18 küllastumata) alküülbis (2-hüdroksüetüül) amiinoksiid	2097729-23-0	825-356-1
NOEC	0,018 - 0,034		mg/l
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 211		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (äge)

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	C16-18 (nummerdatud, C18 küllastumata) alküülbis (2-hüdroksüetüül) amiinoksiid	2097729-23-0	825-356-1
EC50	0,11 mg/l		
Toimeaeg	72 Tund		
Liik	Pseudokirchneriella subcapitata		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (krooniline)

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	dietüleenglükool	111-46-6	203-872-2
NOEC	2700 mg/l		
Toimeaeg	8 Päev(ad)		
Liik	Scenedesmus quadricauda		
Allikas	ECHA		

Toksiline mõju bakteritele

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	dietüleenglükool	111-46-6	203-872-2
EC20	> 1,995 mg/l		
Toimeaeg	0,5 Tund		
Liik	Aktiivmuda		
Meetod	ISO 8192		
Allikas	ECHA		

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiline lagunemispotentsiaal			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7
Viis	BOD/COD		
Väärtus	53 %		
Kestus	5 Päev(ad)		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		
2	C16-18 (nummerdatud, C18 küllastumata) alküülbis (2-hüdroksüetüül) amiinoksiid	2097729-23-0	825-356-1
Väärtus	79 %		
Kestus	28 Päev(ad)		
Meetod	OECD 301 D		

Kaubanduslik nimetus: Felgenblitz alkalisch**Toote number :** 274999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		
3	dietüleenglükool	111-46-6	203-872-2
Viis	DOC kadumine		
Väärtus	90	- 100	%
Kestus		28	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 B		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		

12.3 Bioakumulatsioon

Biokontsentratsiooniteguri (BCF)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	dietüleenglükool	111-46-6	203-872-2
BCF		100	
Lik	Leuciscus idus		
Allikas	ECHA		
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	propaan-2-ool	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Etalontemperatuur		25	°C
Allikas	ECHA		
2	C16-18 (nummerdatud, C18 küllastumata) alküülbis (2-hüdroksüetüül) amiinoksiid	2097729-23-0	825-356-1
log Pow		2,95	
Etalontemperatuur		23	°C
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	Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.
vPvB hinnang	Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 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

Kaubanduslik nimetus: Felgenblitz alkalisch**Toote number :** 274999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

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	Naatriumhüdroksiid [[(2-hüdrosüetüül) imino] dimetüleeni] bisfosfoonhape, naatriumsool
Tunneli piirangu kood	E
Ohumärgise	8

14.2 Transport IMDG

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN1760
ÜRO veose tunnusnimetus	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
ohu tekitaja	sodium hydroxide [[(2-hydroxyethyl) imino] dimetüleeni] bisfosfoonhape, naatriumsool
EmS	F-A, S-B
Ohumärgise	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN1760
ÜRO veose tunnusnimetus	Corrosive liquid, n.o.s.
ohu tekitaja	sodium hydroxide [[(2-hydroxyethyl) imino] dimetüleeni] bisfosfoonhape, naatriumsool
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.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitteasjakohane

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased 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.

Kaubanduslik nimetus: Felgenblitz alkalisch**Toote number :** 274999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 02.11.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**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 ainetega 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 ainetega 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 põhiandmete 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).

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Töökoht, mis vastutab Ohutuskaart 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.

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

Prod-ID 767970