

Trgovsko ime: Felgenblitz alkalisch

Številka produkta: 274999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

Felgenblitz alkalisch

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

čistilo

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Številka telefona +49-2303-9 86 70-0

Številka faksa +49-2303-9 86 70-26

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Napotki za razvrščanje

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.

2.2 Elementi etikete

Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)

Piktogrami za nevarnost



GHS05

Opozorilna beseda

Nevarno

Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:

natrijev hidroksid

C16-18 (celoštevilen, C18 nenasičen) alkil bis (2-hidroksietil) amin oksid

Dimetil(tetradecil)aminoksid

Trgovsko ime: Felgenblitz alkalisch

Številka produkta: 274999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Stavki o nevarnosti

H290 Lahko je jedko za kovine.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki

P260 Ne vdihavati hlapov/razpršila.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P390 Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.

2.3 Druge nevarnosti

PBT ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.

vPvB ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ne ustreza. Produkt ni snov.

3.2 Zmesi

Vsebnost nevarnih snovi

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki	
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija	%
1	propan-2-ol			
	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	Teža %
2	natrijev hidroksid			
	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	Teža %
3	C16-18 (celoštevilen, C18 nenasičen) alkil bis (2-hidroksietil) amin oksid			
	2097729-23-0 825-356-1 - 01-2120770736-44	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 5,00	Teža %
4	Dimetil(tetradecil)aminoksid			
	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	Teža %
5	dietlenglikol		glej opombo pod črto (2)	
	111-46-6	Acute Tox. 4; H302	< 2,50	Teža

Trgovsko ime: Felgenblitz alkalisch

Številka produkta: 274999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

	203-872-2 603-140-00-6 01-2119457857-21	STOT RE 2; H373		%
6	[[[(2-hidroksietil)imino]dimetilen]bisfosfonska kislina, natrijeva sol			
	22036-78-8 244-743-0 -	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

(2) Zgornja razvrstitev je potrebna glede na današnja spoznanja in uporabo kriterijev priloge I uredbe (ES) št. 1272/2008. Ta je več kot razvrstitev v tabeli 3 uredbe (ES) št. 1272/2008, priloge VI.

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
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%	-	-

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošna navodila

Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite. Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč.

Pri vdihavanju

Prizadete osebe odnesite iz nevarnega območja ob upoštevanju primernih ukrepov za zaščito dihanja. Zagotoviti dovolj svežega zraka. Ne izvajati umetnega dihanja usta na usta ali usta na nos. Pri nepravilnem dihanju / prenehanju: dajati umetno dihanje

V stiku s kožo

Takoj temeljito izpirati z obilo vode. Pri težavah poišči zdravniško pomoč.

V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Takojšnja medicinska oskrba pri očesnem zdravniku.

Pri zaužitju

Usta izpiraj in popij obilico vode; Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Produkt sam po sebi ne gori. Pogoje gašenja uskladi z okolico.

Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov monoksid (CO); Ogljikov dioksid (CO₂); fosforjevi oksidi; Dušikovi oksidi (NO_x); jedki plini / hlapi

Trgovsko ime: Felgenblitz alkalisch

Številka produkta: 274999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

5.3 Nasvet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Nosite polno zaščitno oblačilo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebo

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelek 7 in 8). Uporabljate osebna zaščitna sredstva; Ne vdihujte hlapov.

Za reševalce

Za osebno zaščito glej točko 8.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivi v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo. Pri vdoru v vodovje, tla ali kanalizacijo obvestite pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preprečiti nadaljnje razlivanje – razlitje. Razliti material omejite z negorljivimi absorptivnimi sredstvi (npr. pesek, zemlja, kremenka, vermikulit) in ga poberte v za to predvidene primerne posode ter odstranite v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8. Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno rokovanje

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

Splošni zaščitni in higieniški ukrepi

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo; Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Slecite kontaminirano obleko in čevlje in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo. Pripravljeno imejte prho za primer sile. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Posode hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu.

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odperte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hranite samo v originalnih posodah.

Navodila za skupno skladiščenje

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej oddelek 10.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za delovno mesto

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Seznam zavezuje ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost			

Trgovsko ime: Felgenblitz alkalisch

Številka produkta: 274999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

propan-2-ol				
	Kurzzeitwert	1000	mg/m ³	400 ppm
	Mejne vrednosti	500	mg/m ³	200 ppm
	Opomba	Y, BAT		
2	dietlenglikol	111-46-6		203-872-2
Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost				
2,2'-oksidietanol				
	Kurzzeitwert	176	mg/m ³	40 ppm
	Mejne vrednosti	44	mg/m ³	10 ppm
	Opomba	Y		

DNEL, DMEL in PNEC vrednosti

DNEL vrednosti (delojemalci)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	888	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	500	mg/m ³
2	natrijev hidroksid			1310-73-2 215-185-5	
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	1	mg/m ³
3	C16-18 (celoštevilen, C18 nenasičen) alkil bis (2-hidroksietil) amin oksid			2097729-23-0 825-356-1	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,3	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1,48	mg/m ³
4	Dimetil(tetradecil)aminoksid			3332-27-2 222-059-3	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	11	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	6,2	mg/m ³
5	dietlenglikol			111-46-6 203-872-2	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	43	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	60	mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	44	mg/m ³

DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	26	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	319	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	89	mg/m ³
2	natrijev hidroksid			1310-73-2 215-185-5	
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	1	mg/m ³
3	C16-18 (celoštevilen, C18 nenasičen) alkil bis (2-hidroksietil) amin oksid			2097729-23-0 825-356-1	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,15	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,15	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,22	mg/m ³
4	Dimetil(tetradecil)aminoksid			3332-27-2 222-059-3	

Trgovsko ime: Felgenblitz alkalisch

Številka produkta: 274999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,44	mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	5,5	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	1,53	mg/m ³
5	dietlenglikol			111-46-6 203-872-2	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	21	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	12	mg/m ³
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	12	mg/m ³

PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi		št. CAS / EC
	okoljski kompartiment	Način	Vrednost
1	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7
	voda	sladka voda	140,9 mg/L
	voda	Aqua intermittent	140,9 mg/L
	voda	morska voda	140,9 mg/L
	voda	sediment sladke vode	552 mg/L
	voda	sediment morske vode	552 mg/L
	tla	-	28 mg/kg
	čistilna naprava (STP)	-	2251 mg/L
	sekundarna zastrupitev	-	160 mg/kg
	se tiče: Hrana		
2	C16-18 (celoštevilen, C18 nenasičen) alkil bis (2-hidroksietil) amin oksid		2097729-23-0 825-356-1
	voda	sladka voda	0,356 µg/L
	voda	morska voda	0,036 µg/L
	voda	sediment sladke vode	1,7 mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,17 mg/kg suha teža
	tla	-	0,81 mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	3,43 mg/L
	sekundarna zastrupitev	-	13,3 mg/kg hrane
3	Dimetil(tetradecil)aminoksid		3332-27-2 222-059-3
	voda	sladka voda	0,034 mg/L
	voda	morska voda	0,003 mg/L
	voda	Aqua intermittent	0,034 mg/L
	voda	sediment sladke vode	5,24 mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,524 mg/kg suha teža
	tla	-	1,02 mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	24 mg/L
	sekundarna zastrupitev	-	11,1 mg/kg
	se tiče: Hrana		
4	dietlenglikol		111-46-6 203-872-2
	voda	sladka voda	10 mg/L
	voda	morska voda	1 mg/L
	voda	sediment sladke vode	20,9 mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	2,09 mg/kg suha

Trgovsko ime: Felgenblitz alkalisch

Številka produkta: 274999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

				teža
	voda	Aqua intermittent	10	mg/L
	tla	-	1,53	mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	199,5	mg/L

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezno tehnično-tehnološki nadzor

Skrbite za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem. Če to ne zadostuje, da bi se dosegla koncentracija snovi pod mejnimi vrednostmi za zrak, se mora nositi primeren dihalni aparat.

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej. Filter A ali dihalni aparat, neodvisen od zraka v okolici.

Zaščita za oči / obraz

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

Zaščita rok

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Primerni material	Guma		
Primerni material	Butil		
Primerni material	Neopren		
Primerni material	Nitril		
Debelina materiala.	>	0,4	mm
Čas prodiranja.	>	480	min

Drugo

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

Nadzor izpostavljenosti okolja

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika/Barva	
tekočina	
vijoličasto	
Vonj	
tipičen	
Prag vonja	
Podatki ne obstajajo	
pH	
Vrednost	13
Vrelišče/območje vrenja	
Podatki ne obstajajo	
Tališče/območje taljenja	
Podatki ne obstajajo	

Trgovsko ime: Felgenblitz alkalisch

Številka produkta: 274999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Točka razkrajanja / območje razkrajanja			
Podatki ne obstajajo			
Plamenišče			
Vrednost	>	60	°C
Metoda	ASTM D 92		
Temperatura samovžiga			
Podatki ne obstajajo			
Oksidativne lastnosti			
ni oksidirajoče			
Eksplozivne lastnosti			
Izdelek ni eksploziven. Zaradi uporabe lahko pride do nastajanja eksplozivnih ali lahko vnetljivih plinov/hlapov v mešanici z zrakom.			
Vnetljivost (trdno, plinasto)			
Podatki ne obstajajo			
Spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti			
Podatki ne obstajajo			
Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti			
Podatki ne obstajajo			
Parni tlak			
Podatki ne obstajajo			
Parna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Hitrost izparevanja			
Podatki ne obstajajo			
Relativna gostota			
Podatki ne obstajajo			
Gostota			
Vrednost		1,05	g/cm ³
Referenčna temperatura		20	°C
Topnost v vodi			
Opomba	mešljivo		
Topnost			
Podatki ne obstajajo			
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Referenčna temperatura		25 °C
	Vir	ECHA	
2	C16-18 (celoštevilčen, C18 nenasičen) alkil bis (2-hidroksietil) amin oksid	2097729-23-0	825-356-1
	log Pow		2,95
	Referenčna temperatura		23 °C
	Vir	ECHA	
Viskoznost			
Podatki ne obstajajo			

Trgovsko ime: Felgenblitz alkalisch

Številka produkta: 274999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

9.2 Drugi podatki

Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo niso nikakršni podatki.

10.2 Kemijska stabilnost

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri kontaktu z določenimi kovinami (npr. aluminij) se lahko tvori plin vodik.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

10.5 Nezdružljivi materiali

močna oksidacijska sredstva; močne kisline

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja niso znani

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost zaradi zaužitja oralna (rezultat izračuna za ATE zmes)

št.	Ime produkta
1	Felgenblitz alkalisch
Opomba	
Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE oralno > 2000 mg/kg).	

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	C16-18 (celoštevilen, C18 nenasičen) alkil bis (2-hidroksietil) amin oksid	2097729-23-0	825-356-1
LD50		2932	mg/kg telesne teže
Vrsta	podgana (samica)		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		
3	Dimetil(tetradecil)aminoksid	3332-27-2	222-059-3
LD50		1495	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)

Trgovsko ime: Felgenblitz alkalisch

Številka produkta: 274999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	dietlenglikol	111-46-6	203-872-2
LD50		13300	mg/kg telesne teže
Vrsta	Domači zajec		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmv
Doba izpostavljanja		6	h
Agregatno stanje	para		
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 403		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	dietlenglikol	111-46-6	203-872-2
LC50	>	4,6	mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	prah / megla		
Vrsta	Podgana		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Jedkost za kožo/draženje kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Vrsta	Domači zajec		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	C16-18 (celoštevilen, C18 nenasičen) alkil bis (2-hidroksietil) amin oksid	2097729-23-0	825-356-1
Vrsta	človek		
Metoda	OECD 431		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
3	dietlenglikol	111-46-6	203-872-2
Vrsta	Domači zajec		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	ne draži		

Resne okvare oči/draženje oči			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	dražilno		
Ocena / uvrstitev	Na osnovi razpoložljivih podatkov so kriteriji za uvrstitev izpolnjeni.		
2	C16-18 (celoštevilen, C18 nenasičen) alkil bis (2-hidroksietil) amin oksid	2097729-23-0	825-356-1
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		

Trgovsko ime: Felgenblitz alkalisch

Številka produkta: 274999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Vir	ECHA
Vrednotenje	Dražilno za oči
3	dietlenglikol 111-46-6 203-872-2
Vrsta	Domači zajec
Vir	ECHA
Vrednotenje	ne draži

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Način vpijanja		Koža	
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	natrijev hidroksid	1310-73-2	215-185-5
Način vpijanja		Koža	
Vrsta	človek		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
3	C16-18 (celošteviličen, C18 nenasičen) alkil bis (2-hidroksietil) amin oksid	2097729-23-0	825-356-1
Način vpijanja		Koža	
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		
4	dietlenglikol	111-46-6	203-872-2
Način vpijanja		Koža	
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	67/548/EEC, B.6		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		

Mutagenost za zarodne celice			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
2	C16-18 (celošteviličen, C18 nenasičen) alkil bis (2-hidroksietil) amin oksid	2097729-23-0	825-356-1
Način vrednotenja		Bacterial Reverse Mutation Test	
Vrsta	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100		
Metoda	OECD 471		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
3	dietlenglikol	111-46-6	203-872-2
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Strupen za sposobnost reprodukcije			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS

Trgovsko ime: Felgenblitz alkalisch

Številka produkta: 274999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

1	dietlenglikol	111-46-6	203-872-2
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Rakovornost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	dietlenglikol	111-46-6	203-872-2
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

STOT – enkratna izpostavljenost			
Podatki ne obstajajo			

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Način vpivanja	inhalativno		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Nevarnost pri vdihavanju			
Podatki ne obstajajo			

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		
2	C16-18 (celoštevilen, C18 nenasičen) alkil bis (2-hidroksietil) amin oksid	2097729-23-0	825-356-1
LC50		0,95	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Vir	ECHA		
3	dietlenglikol	111-46-6	203-872-2
LC50		75200	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Pimephales promelas		
Vir	ECHA		

toksičnost za ribe (kronična)			
Podatki ne obstajajo			

toksičnost za dafnije (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50		>	10000
Doba izpostavljanja		24	h

Trgovsko ime: Felgenblitz alkalisch

Številka produkta: 274999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		
2	natrijev hidroksid	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Ceriodaphnia spec		
Vir	ECHA		
3	C16-18 (celoštevilen, C18 nenasičen) alkil bis (2-hidroksietil) amin oksid	2097729-23-0	825-356-1
EC50		0,47	mg/l
Doba izpostavljanja		48	h
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		

toksičnost za dafnije (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	C16-18 (celoštevilen, C18 nenasičen) alkil bis (2-hidroksietil) amin oksid	2097729-23-0	825-356-1
NOEC		0,018	- 0,034 mg/l
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 211		
Vir	ECHA		

toksičnost za alge (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	C16-18 (celoštevilen, C18 nenasičen) alkil bis (2-hidroksietil) amin oksid	2097729-23-0	825-356-1
EC50		0,11	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

toksičnost za alge (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	dietlenglikol	111-46-6	203-872-2
NOEC		2700	mg/l
Doba izpostavljanja		8	dan (dni)
Vrsta	Scenedesmus quadricauda		
Vir	ECHA		

Strupenost za bakterije			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	dietlenglikol	111-46-6	203-872-2
EC20		>	1,995 mg/l
Doba izpostavljanja		0,5	h
Vrsta	obogateno blato		
Metoda	ISO 8192		
Vir	ECHA		

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološka razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Način	BOD/COD		
Vrednost		53	%

Trgovsko ime: Felgenblitz alkalisch

Številka produkta: 274999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Trajanje	5	dan (dni)
Vir	ECHA	
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv	
2	C16-18 (celoštevilen, C18 nenasičen) alkil bis (2-hidroksietil) amin oksid	2097729-23-0 825-356-1
Vrednost	79	%
Trajanje	28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 D	
Vir	ECHA	
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv	
3	dietlenglikol	111-46-6 203-872-2
Način	DOC-odvzem	
Vrednost	90	- 100 %
Trajanje	28	dan (dni)
Metoda	OECD 301 B	
Vir	ECHA	
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv	

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Biokoncentracijskega faktorja (BCF)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	dietlenglikol	111-46-6	203-872-2
BCF		100	
Vrsta	Leuciscus idus		
Vir	ECHA		

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referenčna temperatura		25	°C
Vir	ECHA		
2	C16-18 (celoštevilen, C18 nenasičen) alkil bis (2-hidroksietil) amin oksid	2097729-23-0 825-356-1	
log Pow		2,95	
Referenčna temperatura		23	°C
Vir	ECHA		

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB	
PBT ocena	Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.
vPvB ocena	Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

12.7 Drugi podatki

Drugi podatki
Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Trgovsko ime: Felgenblitz alkalisch

Številka produkta: 274999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Produkt

Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti izvedeno ob upoštevanju predpisov po posvetovanju z zadevno ustanovo in odstranjevalcem, v ustrezen in za to odobren objekt.

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

Embalaza

Ovitek je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni.

Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Razred	8
Klasifikacijska koda	C9
Skupina pakiranja	II
Številka nevarnosti (številka po Kemlerju)	80
UN številka	UN1760
Oznaka blaga	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	natrijev hidroksid [[[(2-hidroksietil)imino]dimetilen]bisfosfonska kislina, natrijeva sol
Kod omejitve za predore	E
Nalepka nevarnosti	8

14.2 Transport IMDG

Razred	8
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN1760
Ime in opis	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	sodium hydroxide [[[(2-hydroxyethyl)imino]dimethylene]bisphosphonic acid, sodium salt
EmS	F-A, S-B
Nalepke nevarnosti	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Razred	8
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN1760
Ime in opis	Corrosive liquid, n.o.s.
Povzročitelj nevarnosti	sodium hydroxide [[[(2-hydroxyethyl)imino]dimethylene]bisphosphonic acid, sodium salt
Nalepke nevarnosti	8

14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni relevantno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

Trgovsko ime: Felgenblitz alkalisch

Številka produkta: 274999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU predpisi

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)	
Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.	
REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije	
V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).	
Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV	
Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.	št. 3
DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi	
Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.	
Ostali predpisi	
Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu. Upoštevajte omejitve zaposlovanja po Zakonu o varstvu materinstva in Zakonu o varstvu mladih ljudi pri delu. Tenzidi, ki so v tem izdelku ustrezajo DetVO 648/2004/EG.	

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

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

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov

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

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 767970

Trgovsko ime: Felgenblitz alkalisch

Številka produkta: 274999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 02.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI
