

Obchodný názov: Felgenblitz alkalisch

Číslo produktu: 274999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 02.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Felgenblitz alkalisch

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Čistiaci prostriedok

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Číslo telefónu +49-2303-9 86 70-0

Číslo faxu +49-2303-9 86 70-26

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb_info@umco.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



GHS05

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:

hydroxid sodný

C16-18 (párny, C18 nenasýtený) alkylbis (2-hydroxyetyl) aminoxid

Dimetyl(tetradecyl)aminoxid

Obchodný názov: Felgenblitz alkalisch

Číslo produktu: 274999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 02.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Výstražné upozornenia

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P260 Nevdychujte pary/aerosóly.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P390 Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám.

2.3 Iná nebezpečnosť

Posúdenie PBT

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.

Posúdenie vPvB

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie %
1	propán-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 Hmot. %
2	hydroxid sodný		
	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 Hmot. %
3	C16-18 (párny, C18 nenasýtený) alkylbis (2-hydroxyetyl) aminoxid		
	2097729-23-0 825-356-1 - 01-2120770736-44	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 5,00 Hmot. %
4	Dimetyl(tetradecyl)aminoxid		
	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 Hmot. %

Obchodný názov: Felgenblitz alkalisch

Číslo produktu: 274999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 02.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

5	dietylénglykol		pozri poznámka pod čiarou (2)	
	111-46-6 203-872-2 603-140-00-6 01-2119457857-21	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	< 2,50	Hmot. %
6	Sodná soľ kyseliny [[[2-(hydroxyetyl)imino]dimetylén]bisfosfónová			
	22036-78-8 244-743-0 -	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

(2) Podľa aktuálneho stavu poznatkov a aplikácie kritérií Prílohy I Nariadenia (ES) č.1272/2008 sa vyžaduje vyššie uvádzaná kategorizácia. Táto presahuje kategorizáciu menovanú v Nariadení (ES) č.1272/2008, Príloha VI, tabuľka 3.

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
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%	-	-

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára.

Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyvedte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaisťte dostatok čerstvého vzduchu. Nepodávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosa. Pri nepravidelnom dýchaní /zastavení dýchania: umelé dýchanie

Pri kontakte s pokožkou

Umyť ihneď a dlho s veľkým množstvom vody; Zabezpečiť lekárske ošetrenie.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Okamžite ošetrenie očným lekárom.

Pri požití

Vypláchnúť ústa a zapíť veľkým množstvom vody; Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Okamžite privolať lekára

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Produkt samotný nehorí, zosúladiť opatrenia pri požiari s požiarom v okolí.

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Obchodný názov: Felgenblitz alkalisch

Číslo produktu: 274999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 02.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Pri požari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhoľnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Oxidy fosforu; Oxidy dusíku (NO_x); dráždivé plyny/pary

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchač prístroj. Noste oblek s plnou ochranou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Používajte osobné ochranné odevy. Pary nevdychovať.

Pre pohotovostný personál

Osebná varovná oprema - glej točko 8

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme. Pri vniknutí do vôd, pôdy alebo do kanalizácie informujte kompetentné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite. Núdzovú sprchu mať pripravenú; Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať len v originálnej nádrži.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pracoviska

Obchodný názov: Felgenblitz alkalisch

Číslo produktu: 274999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 02.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV			
	Izopropylalkohol		
	NPEL krátkodobý	1 000 mg/m ³	400 ppm
	NPEL priemerný	500 mg/m ³	200 ppm
2	hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5
NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV			
	Hydroxid sodný		
	NPEL priemerný	2 mg/m ³	
3	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2
NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV			
	Dietylénglykol		
	NPEL krátkodobý	90 mg/m ³	20 ppm
	NPEL priemerný	44 mg/m ³	10 ppm

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	propán-2-ol	67-63-0 200-661-7		
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	888 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	500 mg/m ³
2	hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5		
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	1 mg/m ³
3	C16-18 (párny, C18 nenasýtený) alkylbis (2-hydroxyetyl) aminoxid	2097729-23-0 825-356-1		
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	0,3 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	1,48 mg/m ³
4	Dimetyl(tetradecyl)aminoxid	3332-27-2 222-059-3		
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	11 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	6,2 mg/m ³
5	dietylénglykol	111-46-6 203-872-2		
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	43 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	60 mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	44 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	propán-2-ol	67-63-0 200-661-7		
	orálne	dlhodobý (chronický)	systémový	26 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	319 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	89 mg/m ³
2	hydroxid sodný	1310-73-2 215-185-5		
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	1 mg/m ³

Obchodný názov: Felgenblitz alkalisch

Číslo produktu: 274999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 02.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

3	C16-18 (párny, C18 nenasýtený) alkylbis (2-hydroxyetyl) aminoxid			2097729-23-0 825-356-1
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemové	0,15 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	0,15 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	0,22 mg/m ³
4	Dimetyl(tetradecyl)aminoxid			3332-27-2 222-059-3
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemové	0,44 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	5,5 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	1,53 mg/m ³
5	dietylenglykol			111-46-6 203-872-2
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	21 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	12 mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	12 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky	č. CAS / EX	
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota
1	propán-2-ol		67-63-0 200-661-7
	Voda	sladká voda	140,9 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	140,9 mg/L
	Voda	morská voda	140,9 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	552 mg/L
	Voda	Sediment morskej vody	552 mg/L
	Pôda	-	28 mg/kg
	Čistička (STP)	-	2251 mg/L
	sekundárne otrávenie	-	160 mg/kg
	vzťahuje sa na: jedlo		
2	C16-18 (párny, C18 nenasýtený) alkylbis (2-hydroxyetyl) aminoxid		2097729-23-0 825-356-1
	Voda	sladká voda	0,356 µg/L
	Voda	morská voda	0,036 µg/L
	Voda	sediment sladkej vody	1,7 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	0,17 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	0,81 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	3,43 mg/L
	sekundárne otrávenie	-	13,3 mg/kg jedlo
3	Dimetyl(tetradecyl)aminoxid		3332-27-2 222-059-3
	Voda	sladká voda	0,034 mg/L
	Voda	morská voda	0,003 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,034 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	5,24 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	0,524 mg/kg Hmotnosť za sucha

Obchodný názov: Felgenblitz alkalisch

Číslo produktu: 274999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 02.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

	Pôda	-	1,02	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	24	mg/L
	sekundárne otrávenie	-	11,1	mg/kg
	vzťahuje sa na: Potraviny			
4	dietylenglykol		111-46-6 203-872-2	
	Voda	sladká voda	10	mg/L
	Voda	morská voda	1	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	20,9	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	2,09	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Aqua intermittent	10	mg/L
	Pôda	-	1,53	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	199,5	mg/L

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov. Filter A alebo ochranný dýchací prístroj nezávislý od ovzdušia.

Ochrana očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanlivosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál	Guma		
Vhodný materiál	Butyl		
Vhodný materiál	Neoprén		
Vhodný materiál	Nitril		
Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)	>	0,4	mm
Doba preniknutia	>	480	min

Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

Obchodný názov: Felgenblitz alkalisch

Číslo produktu: 274999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 02.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	
kvapalný	
fialový	
Zápach	
charakteristický	
Prahová hodnota zápachu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
pH	
Hodnota	13
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota topenia / tuhnutia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Bod rozkladu / rozsah rozkladu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota vzplanutia	
Hodnota	> 60 °C
Metóda	ASTM D 92
Teplota samovznietenia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Oxidačné vlastnosti	
nie je oxidujúci	
Výbušné vlastnosti	
Výrobok nie je explozívny. Na základe používania je možná tvorba explozívnych/lahko zápalných zmesí pary a vzduchu.	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Tlak pár	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Hustota pár	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Rýchlosť odparovania	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Relatívna hustota	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Hustota	
Hodnota	1,05 g/cm ³
Referenčná teplota	20 °C

Obchodný názov: Felgenblitz alkalisch

Číslo produktu: 274999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 02.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Rozpustnosť vo vode	
Poznámka	miešateľný

Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow	0,05	
	Referenčná teplota	25	°C
	Zdroj	ECHA	
2	C16-18 (párny, C18 nenasýtený) alkylbis (2-hydroxyetyl) aminoxid	2097729-23-0	825-356-1
	log Pow	2,95	
	Referenčná teplota	23	°C
	Zdroj	ECHA	

Viskozita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

9.2 Iné informácie

Iné informácie	
Žiadne údaje k dispozícii.	

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri kontakte s určitými kovmi (napr. hliník) je možná tvorba vodíkových plynov.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne pri stanovenom používaní.

10.5 Nekompatibilné materiály

silné oxidačné prostriedky; silné kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	Felgenblitz alkalisch
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE orálne > 2000 mg/kg).

Akútna orálna toxicita	
------------------------	--

Obchodný názov: Felgenblitz alkalisch

Číslo produktu: 274999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 02.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	C16-18 (párny, C18 nenasýtený) alkylbis (2-hydroxyetyl) aminoxid	2097729-23-0	825-356-1
LD50		2932	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan (žena)		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
3	Dimetyl(tetradecyl)aminoxid	3332-27-2	222-059-3
LD50		1495	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2
LD50		13300	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
Zdroj	ECHA		

Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		> 10000	ppm (v milióninách objemu).
Doba expozície		6	Hod.
Stav agregátu	para		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2
LC50		> 4,6	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	prach/hmla		
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Druh (species)	Králik		
Zdroj	ECHA		

Obchodný názov: Felgenblitz alkalisch

Číslo produktu: 274999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 02.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Hodnotenie Hodnotenie/zaradenie	nedráždivý Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
2	C16-18 (párny, C18 nenasýtený) alkylbis (2-hydroxyetyl) aminoxid 2097729-23-0 825-356-1
Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie/zaradenie	ľudský OECD 431 ECHA Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
3	dietylenglykol 111-46-6 203-872-2
Druh (species) Zdroj Hodnotenie	Králik ECHA nedráždivý

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie Hodnotenie/zaradenie	Králik OECD 405 ECHA dráždivý Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.		
2	C16-18 (párny, C18 nenasýtený) alkylbis (2-hydroxyetyl) aminoxid	2097729-23-0	825-356-1
Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie	Králik OECD 405 ECHA Dráždivé pre oči		
3	dietylenglykol	111-46-6	203-872-2
Druh (species) Zdroj Hodnotenie	Králik ECHA nedráždivý		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Spôsob pohlcovania	Pokožka		
Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie Hodnotenie/zaradenie	Morča OECD 406 ECHA nesenzibilizujúci Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5
Spôsob pohlcovania	Pokožka		
Druh (species) Zdroj Hodnotenie Hodnotenie/zaradenie	ľudský ECHA nesenzibilizujúci Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
3	C16-18 (párny, C18 nenasýtený) alkylbis (2-hydroxyetyl) aminoxid	2097729-23-0	825-356-1
Spôsob pohlcovania	Pokožka		
Druh (species) Metóda Zdroj Hodnotenie	Morča OECD 406 ECHA nesenzibilizujúci		

Obchodný názov: Felgenblitz alkalisch

Číslo produktu: 274999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 02.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

4	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2
Spôsob pohlcovania		Pokožka	
Druh (species)		Morča	
Metóda		67/548/EEC, B.6	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		nesenzibilizujúci	

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	C16-18 (párny, C18 nenasýtený) alkylbis (2-hydroxyetyl) aminoxid	2097729-23-0	825-356-1
Spôsob posúdenia		Bakteriálny test reverzných mutácií	
Druh (species)		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100	
Metóda		OECD 471	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
3	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Reprodukčná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Karcinogenita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Spôsob pohlcovania		inhalatívne	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Aspiračná nebezpečnosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7

Obchodný názov: Felgenblitz alkalisch

Číslo produktu: 274999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 02.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

LC50		9640	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Pimephales promelas		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
2	C16-18 (párny, C18 nenasýtený) alkylbis (2-hydroxyetyl) aminoxid	2097729-23-0	825-356-1
LC50		0,95	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Danio rerio		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
3	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2
LC50		75200	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Pimephales promelas		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre ryby (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre dafnie (akútna)

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50		>	10000 mg/l
Doba expozície		24	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		
2	hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Ceriodaphnia spec		
Zdroj	ECHA		
3	C16-18 (párny, C18 nenasýtený) alkylbis (2-hydroxyetyl) aminoxid	2097729-23-0	825-356-1
EC50		0,47	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (chronická)

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	C16-18 (párny, C18 nenasýtený) alkylbis (2-hydroxyetyl) aminoxid	2097729-23-0	825-356-1
NOEC		0,018 - 0,034	mg/l
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 211		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (akútna)

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	C16-18 (párny, C18 nenasýtený) alkylbis (2-hydroxyetyl) aminoxid	2097729-23-0	825-356-1

Obchodný názov: Felgenblitz alkalisch

Číslo produktu: 274999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 02.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

EC50	0,11	mg/l
Doba expozície	72	Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	
Metóda	OECD 201	
Zdroj	ECHA	

Toxicita pre vodné riasy (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2
NOEC		2700	mg/l
Doba expozície		8	Deň(dni)
Druh (species)	Scenedesmus quadricauda		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre baktérie			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2
EC20		>	1,995 mg/l
Doba expozície		0,5	Hod.
Druh (species)	Aktivovaný kal		
Metóda	ISO 8192		
Zdroj	ECHA		

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Spôsob	BOD/COD		
Hodnota		53	%
Trvanie		5	Deň(dni)
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		
2	C16-18 (párny, C18 nenasýtený) alkylbis (2-hydroxyetyl) aminoxid	2097729-23-0	825-356-1
Hodnota		79	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 D		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		
3	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2
Spôsob	Odber DOC		
Hodnota	90	- 100	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 B		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	dietylénglykol	111-46-6	203-872-2
BCF		100	
Druh (species)	Leuciscus idus		

Obchodný názov: Felgenblitz alkalisch

Číslo produktu: 274999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 02.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Zdroj	ECHA		
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
Číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referenčná teplota		25	°C
Zdroj	ECHA		
2	C16-18 (párny, C18 nenasýtený) alkylbis (2-hydroxyetyl) aminoxid	2097729-23-0	825-356-1
log Pow		2,95	
Referenčná teplota		23	°C
Zdroj	ECHA		

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.
Posúdenie vPvB	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné informácie

Iné informácie
Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Trieda	8
Klasifikačný kód	C9
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	80
Číslo OSN	UN1760
Označenie zbožia	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	hydroxid sodný Sodná soľ kyseliny [[[2-hydroxyetyl]imino]dimetylén]bisfosfónová
Tunelový obmedzovací kód	E

Obchodný názov: Felgenblitz alkalisch

Číslo produktu: 274999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 02.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Bezpečnostný štítok 8

14.2 Preprava IMDG

Trieda 8
Obalová skupina II
Číslo OSN UN1760
Pomenovanie a opis veci CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva sodium hydroxide
[[[(2-hydroxyethyl)imino]dimethylene]bisphosphonic acid, sodium salt
EmS F-A, S-B
Bezpečnostné nálepky 8

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda 8
Obalová skupina II
Číslo OSN UN1760
Pomenovanie a opis veci Corrosive liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečenstva sodium hydroxide
[[[(2-hydroxyethyl)imino]dimethylene]bisphosphonic acid, sodium salt
Bezpečnostné nálepky 8

14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EÚ predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo 3

SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.

Ostatné predpisy

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

Dodržiavajte obmedzenia zamestnania na ochranu pred nebezpečnými látkami vyplývajúce zo smerníc na ochranu matiek a mládeže pri práci.

Obchodný názov: Felgenblitz alkalisch

Číslo produktu: 274999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 02.11.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Tenzidy obsiahnuté v tomto výrobku zodpovedajú nariadeniu o detergentoch 648/2004/ES.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

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

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných 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

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.
Prod-ID 767970