

Kereskedelmi név: Felgenblitz alkalisch**Termékszám:** 274999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 02.11.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név**Felgenblitz alkalisch**

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Relevánsan azonosított felhasználások

Tisztító

Nem ajánlatos felhasználások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cím

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonszáma +49-2303-9 86 70-0

Fax száma +49-2303-9 86 70-26

Információk a Biztonsági adatlaphoz

sdb_info@umco.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Utasítások a besoroláshoz

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3., 4. és 5. részének megfelelően.

2.2 Címkézési elemek

Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.**A veszélyt jelző piktogramok¹**

GHS05

Figyelmeztetést

Veszély

Veszélyes összetevők a címkén:

nátrium-hidroxid

C16-18 (számozott, C18 telítetlen) alkil-bisz (2-hidroxi-etil) -amin-oxid

dimetil-(tetradecil)-aminoxid

A figyelmeztető mondatok

Kereskedelmi név: Felgenblitz alkalisch

Termékszám: 274999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 02.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P390 A kiömlött anyagot fel kell itatni a körülvevő anyagok károsodásának megelőzése érdekében.

3.3 Egyéb veszélyek

PBT-értékelés

A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami PBT-nek van minősítve.

vPvB-értékelés

A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami vPvB-nek van minősítve.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

3.2 Keverékek

Veszélyes-anyag tartalom

szám	Az anyag neve	Pótólajos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció %
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 súly %
2	nátrium-hidroxid		
	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 súly %
3	C16-18 (számozott, C18 telítetlen) alkil-bisz (2-hidroxi-etil) -amin-oxid		
	2097729-23-0 825-356-1 - 01-2120770736-44	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 5,00 súly %
4	dimetil-(tetradecil)-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 súly %
5	dietylén-glikol		lásd a lábjegyzetet (2)
	111-46-6	Acute Tox. 4; H302	< 2,50 súly %

Kereskedelmi név: Felgenblitz alkalisch

Termékszám: 274999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 02.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

	203-872-2 603-140-00-6 01-2119457857-21	STOT RE 2; H373		
6	[[[(2-hidroxietyl)imino]imetilén]biszfonsav, nátriumsó			
	22036-78-8 244-743-0 -	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	súly %

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

(2) Az 1272/2008 / EK rendelet I. mellékletében foglalt kritériumok jelenlegi ismerete és alkalmazása alapján a fenti osztályozás szükséges. Ez túlmegy az 1272/2008 / EK rendelet VI. melléklet 3. táblázatában megadott osztályozáson.

szám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
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. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások

Kontaminált ruházatot és cipőket azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

Belélegzés után

A megfelelő légzés biztosítása mellett a sebesültet elszállítjuk a veszélyforrástól; Friss levegőről kell gondoskodni. Ne alkalmazzon szájból-szájba vagy szájból-orrba belélegeztetést. Rendszeretlen lélegzésnél / légzésszünetnél mesterséges lélegzés.

Bőrrel való érintkezés után

Azonnal és hosszasan lemosandó bő vízzel. Gondoskodjon orvosi kezelésről.

Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Azonnal szemorvosi kezelés

Lenyelés után

A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. Hánytatni tilos. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Maga a termék nem ég; a tűzoltási teendők összehangolása a környezeti tuzzal.

Alkalmatlan oltószerek

Vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Szénmonoxid (CO); Széndioxid (CO₂); Foszforoxidok; Nitrogénoxidok (NO_x); Maró gázok/gőzök

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Kereskedelmi név: Felgenblitz alkalisch**Termékszám:** 274999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 02.11.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Viseljen zárt védőöltözetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Személyi védőöltözetet kell alkalmazni. Gőzöket nem belélegezni.

A sürgősségi ellátók esetében

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földre jutni. Behatolásnál vizekbe, talajba vagy csatornába az illetékes hivatalokat értesíteni

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre a célra előírt tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások

A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy ne kerüljön sor veszélyes anyagok szabadabb tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés.

Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Gőzöket nem belélegezni. Kerülni kell a borral való érintkezést és a szembe jutást. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Szennyezett ruházatot és cipőt le kell vetni és újra használat előtt meg kell tisztítani. Zuhany szükséges. Szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Csak eredeti tartályban tárolja.

Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi határértékek

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei			

Kereskedelmi név: Felgenblitz alkalisch

Termékszám: 274999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 02.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

IZOPROPIL-ALKOHOL			
	CK-érték	1000	mg/m ³
	AK-érték	500	mg/m ³
	Megjegyzés	b, i	
2	nátrium-hidroxid	1310-73-2	215-185-5
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei			
NÁTRIUM-HIDROXID			
	CK-érték	2	mg/m ³
	AK-érték	1	mg/m ³
	Megjegyzés	m	

DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

DNEL értékek (munkavállaló)

sz ám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	propán-2-ol			67-63-0 200-661-7
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	888 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	500 mg/m ³
2	nátrium-hidroxid			1310-73-2 215-185-5
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	1 mg/m ³
3	C16-18 (számozott, C18 telítetlen) alkil-bisz (2-hidroxi-etil) -amin-oxid			2097729-23-0 825-356-1
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,3 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1,48 mg/m ³
4	dimetil-(tetradecil)-aminoxid			3332-27-2 222-059-3
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	11 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	6,2 mg/m ³
5	dietilén-glikol			111-46-6 203-872-2
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	43 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	60 mg/m ³
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	44 mg/m ³

DNEL értékek

sz ám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	propán-2-ol			67-63-0 200-661-7
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	26 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	319 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	89 mg/m ³
2	nátrium-hidroxid			1310-73-2 215-185-5
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	1 mg/m ³
3	C16-18 (számozott, C18 telítetlen) alkil-bisz (2-hidroxi-etil) -amin-oxid			2097729-23-0 825-356-1
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,15 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,15 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,22 mg/m ³
4	dimetil-(tetradecil)-aminoxid			3332-27-2 222-059-3
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,44 mg/kg/nap

Kereskedelmi név: Felgenblitz alkalisch

Termékszám: 274999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 02.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	5,5	mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1,53	mg/m3
5	dietilén-glikol			111-46-6 203-872-2	
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	21	mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	12	mg/m3
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	12	mg/m3

PNEC-értékek

szám	Az anyag neve		CAS / EK szám
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték
1	propán-2-ol		67-63-0 200-661-7
	Víz	édesvíz	140,9 mg/L
	Víz	Aqua intermittens	140,9 mg/L
	Víz	tengervíz	140,9 mg/L
	Víz	édesvíz üledék	552 mg/L
	Víz	tengervíz üledék	552 mg/L
	talaj	-	28 mg/kg
	szennyvíztisztító	-	2251 mg/L
	másodrendű mérgezés	-	160 mg/kg
	Azt illeti: étel		
2	C16-18 (számozott, C18 telítetlen) alkil-bisz (2-hidroxi-etil) -amin-oxid		2097729-23-0 825-356-1
	Víz	édesvíz	0,356 µg/L
	Víz	tengervíz	0,036 µg/L
	Víz	édesvíz üledék	1,7 mg/kg Száraz súly
	Víz	tengervíz üledék	0,17 mg/kg Száraz súly
	talaj	-	0,81 mg/kg Száraz súly
	szennyvíztisztító	-	3,43 mg/L
	másodrendű mérgezés	-	13,3 mg/kg étel
3	dimetil-(tetradecil)-aminoxid		3332-27-2 222-059-3
	Víz	édesvíz	0,034 mg/L
	Víz	tengervíz	0,003 mg/L
	Víz	Aqua intermittens	0,034 mg/L
	Víz	édesvíz üledék	5,24 mg/kg Száraz súly
	Víz	tengervíz üledék	0,524 mg/kg Száraz súly
	talaj	-	1,02 mg/kg Száraz súly
	szennyvíztisztító	-	24 mg/L
	másodrendű mérgezés	-	11,1 mg/kg
	Azt illeti: étel		
4	dietilén-glikol		111-46-6 203-872-2
	Víz	édesvíz	10 mg/L
	Víz	tengervíz	1 mg/L
	Víz	édesvíz üledék	20,9 mg/kg Száraz súly
	Víz	tengervíz üledék	2,09 mg/kg Száraz súly
	Víz	Aqua intermittens	10 mg/L

Kereskedelmi név: Felgenblitz alkalisch

Termékszám: 274999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 02.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

talaj	-	1,53	mg/kg Száraz súly
szennyvíztisztító	-	199,5	mg/L

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell jó szellőztetésről. Ez helyi, vagy helység elszívással érhető el. Ha ez nem elegendő az anyag koncentrációjának a levegő határértéke alatti tartásához, akkor alkalmas légzőkészüléket kell hordani.

Egyéni védőfelszerelés

Légutak védelme

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni. A szűrő vagy körüláramló levegőtől független légzéstvédő készülék.

Szem- / arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

Kézvédelem

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védokesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag	gumi		
Megfelelő anyag	butyl		
Megfelelő anyag	neoprén		
Megfelelő anyag	nitril		
A materiál vastagsága	>	0,4	mm
Áthatás ideje	>	480	min

Egyéb

Vegyszerálló munkaöltözet

A környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Alak/Színek	
folyékony	
ibolya	
Szag	
jellegzetes	
A szag feljegyezhetőségi határa	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
pH érték	
Érték	13
Forráspont / forrástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Olvadáspont / olvadástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Bomláspont / bomlástartomány	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Kereskedelmi név: Felgenblitz alkalisch

Termékszám: 274999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 02.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Gyulladáspont			
Érték	>	60	°C
Módszer	ASTM D 92		

Öngyulladási hőmérséklet
Nem állnak rendelkezésre adatok

Oxidáló tulajdonságok
nem oxidáló

Robbanásveszélyes tulajdonságok
A termék nem robbanékony. Használat közben robbanékony/könnyen gyúlékony gőz-levegő-keverék képződhet.

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)
Nem állnak rendelkezésre adatok

Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok
Nem állnak rendelkezésre adatok

Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok
Nem állnak rendelkezésre adatok

Gőznyomás
Nem állnak rendelkezésre adatok

Gőzsűrűség
Nem állnak rendelkezésre adatok

Párolgási sebesség
Nem állnak rendelkezésre adatok

Relatív sűrűség
Nem állnak rendelkezésre adatok

Sűrűség			
Érték		1,05	g/cm ³
Kiinduló hőmérséklet		20	°C

Vízben való oldhatóság	
Megjegyzés	keverhető

Oldékonyság (Oldékonyságok)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Kiinduló hőmérséklet		25 °C
	Forrás	ECHA	
2	C16-18 (számozott, C18 telítetlen) alkil-bisz (2-hidroxi-etil) -amin-oxid	2097729-23-0	825-356-1
	log Pow		2,95
	Kiinduló hőmérséklet		23 °C
	Forrás	ECHA	

Viszkozitás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk	
Nem állnak rendelkezésre adatok.	

Kereskedelmi név: Felgenblitz alkalisch

Termékszám: 274999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 02.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Bizonyos fémekkel történő érintkezésnél (p.l. alumínium) hidrogéngáz képződés lehetséges.

10.4 Kerülendő körülmények

Eloírásos használat mettet semnityen.

10.5 Nem összeférhető anyagok

erős oxidálószer; erős savak

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut orális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)	
szám	A termék neve
1	Felgenblitz alkalisch
Megjegyzés	Az Európai Közösség 1272/2008/EK rendelete, I. melléklete, 3. része, 3.1.3.6 szakaszának megfelelően elvégzett számítások eredménye kívül fekszik azokon az értékhatárokon, amelyek a 3.1.1 táblázat szerint a keverék osztályozásához/cimkézéséhez vezetnek (ATE orális > 2000 mg/kg).

Akut orális toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
2	C16-18 (számozott, C18 telítetlen) alkil-bisz (2-hidroxi-etil) -amin-oxid	2097729-23-0	825-356-1
LD50		2932	mg/testtömeg kg
Speciók	patkány (nőstény)		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		
3	dimetil-(tetradecil)-aminoxid	3332-27-2	222-059-3
LD50		1495	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		

Akut dermális toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	dietilén-glikol	111-46-6	203-872-2
LD50		13300	mg/testtömeg kg

Kereskedelmi név: Felgenblitz alkalisch

Termékszám: 274999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 02.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Speciók Forrás	Házinyúl ECHA
-------------------	------------------

Akut inhalatív toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		>	10000 ppmV
Expozíciós idő			6 h
Halmazállapot	Gőz		
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 403		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
2	dietilén-glikol	111-46-6	203-872-2
LC50		>	4,6 mg/l
Expozíciós idő			4 h
Halmazállapot	Por/köd		
Speciók	Patkány		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

Bőrkorrózió/bőrirritáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Speciók	Házinyúl		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Nem ingerlo		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
2	C16-18 (számozott, C18 telítetlen) alkil-bisz (2-hidroxi-etil) -amin-oxid	2097729-23-0	825-356-1
Speciók	ember		
Módszer	OECD 431		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
3	dietilén-glikol	111-46-6	203-872-2
Speciók	Házinyúl		
Forrás	ECHA		
Értékelés	Nem ingerlo		

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 405		
Forrás	ECHA		
Értékelés	ingerlő		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok teljesítettek.		
2	C16-18 (számozott, C18 telítetlen) alkil-bisz (2-hidroxi-etil) -amin-oxid	2097729-23-0	825-356-1
Speciók	Házinyúl		
Módszer	OECD 405		

Kereskedelmi név: Felgenblitz alkalisch

Termékszám: 274999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 02.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

Forrás Értékelés	ECHA Szemirritáló
3 dietilén-glikol	111-46-6 203-872-2
Speciók Forrás Értékelés	Házinyúl ECHA Nem ingerlo

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Abszorpció útja		Bőr	
Speciók Módszer Forrás Értékelés Értékelés/osztályozás		tengeri malac OECD 406 ECHA nem érzékenységfokozó A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	nátrium-hidroxid	1310-73-2	215-185-5
Abszorpció útja		Bőr	
Speciók Forrás Értékelés Értékelés/osztályozás		ember ECHA nem érzékenységfokozó A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
3	C16-18 (számozott, C18 telítetlen) alkil-bisz (2-hidroxi-etil) -amin-oxid	2097729-23-0	825-356-1
Abszorpció útja		Bőr	
Speciók Módszer Forrás Értékelés		tengeri malac OECD 406 ECHA nem érzékenységfokozó	
4	dietilén-glikol	111-46-6	203-872-2
Abszorpció útja		Bőr	
Speciók Módszer Forrás Értékelés		tengeri malac 67/548/EEC, B.6 ECHA nem érzékenységfokozó	

Csírasejt-mutagenitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Forrás Értékelés/osztályozás		ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	C16-18 (számozott, C18 telítetlen) alkil-bisz (2-hidroxi-etil) -amin-oxid	2097729-23-0	825-356-1
Kísérletezés módja Speciók Módszer Értékelés/osztályozás		Bacterial Reverse Mutation Test S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100 OECD 471 A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
3	dietilén-glikol	111-46-6	203-872-2
Forrás Értékelés/osztályozás		ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Reproduktív toxicitás			
------------------------------	--	--	--

Kereskedelmi név: Felgenblitz alkalisch

Termékszám: 274999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 02.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	dietilén-glikol	111-46-6	203-872-2
Forrás Értékelés/osztályozás		ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Rákkeltő hatá			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	dietilén-glikol	111-46-6	203-872-2
Forrás Értékelés/osztályozás		ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Abszorpció útja		Inhalatív	
Forrás Értékelés/osztályozás		ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Aspirációs veszély			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Haltoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók		Pimephales promelas	
Módszer		OECD 203	
Forrás		ECHA	
2	C16-18 (számozott, C18 telítetlen) alkil-bisz (2-hidroxi-etil) -amin-oxid	2097729-23-0	825-356-1
LC50		0,95	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók		Danio rerio	
Módszer		OECD 203	
Forrás		ECHA	
3	dietilén-glikol	111-46-6	203-872-2
LC50		75200	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók		Pimephales promelas	
Forrás		ECHA	

Haltoxicitás (krónikus)			
Nem állnak rendelkezésre adatok			

Vízibolha toxicitás (akut)			
sz	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám

Kereskedelmi név: Felgenblitz alkalisch

Termékszám: 274999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 02.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

ám			
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50	>	10000	mg/l
Expozíciós idő		24	h
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	ECHA		
2	nátrium-hidroxid	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók	Ceriodaphnia spec		
Forrás	ECHA		
3	C16-18 (számozott, C18 telítetlen) alkil-bisz (2-hidroxi-etil) -amin-oxid	2097729-23-0	825-356-1
EC50		0,47	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	ECHA		

Vízibolha toxicitás (krónikus)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	C16-18 (számozott, C18 telítetlen) alkil-bisz (2-hidroxi-etil) -amin-oxid	2097729-23-0	825-356-1
NOEC		0,018	mg/l
Speciók	Daphnia magna	- 0,034	
Módszer	OECD 211		
Forrás	ECHA		

Algatoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	C16-18 (számozott, C18 telítetlen) alkil-bisz (2-hidroxi-etil) -amin-oxid	2097729-23-0	825-356-1
EC50		0,11	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga)		
Módszer	OECD 201		
Forrás	ECHA		

Algatoxicitás (krónikus)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	dietilén-glikol	111-46-6	203-872-2
NOEC		2700	mg/l
Expozíciós idő		8	d
Speciók	Scenedesmus quadricauda		
Forrás	ECHA		

Toxicitás a baktériumokra			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	dietilén-glikol	111-46-6	203-872-2
EC20	>	1,995	mg/l
Expozíciós idő		0,5	h
Speciók	élesztétszap		
Módszer	ISO 8192		
Forrás	ECHA		

Kereskedelmi név: Felgenblitz alkalisch

Termékszám: 274999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 02.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Fajta		BOD/COD	
Érték		53	%
Időtartam		5	d
Forrás		ECHA	
Értékelés		biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)	
2	C16-18 (számozott, C18 telítetlen) alkil-bisz (2-hidroxi-etil) -amin-oxid	2097729-23-0	825-356-1
Érték		79	%
Időtartam		28	d
Módszer		OECD 301 D	
Forrás		ECHA	
Értékelés		biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)	
3	dietylén-glikol	111-46-6	203-872-2
Fajta		Do-csökkenés	
Érték		90	%
Időtartam		28	d
Módszer		OECD 301 B	
Forrás		ECHA	
Értékelés		biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)	

12.3 Bioakkumulációs képesség

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	dietylén-glikol	111-46-6	203-872-2
BCF		100	
Speciók		Leuciscus idus	
Forrás		ECHA	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Kiinduló hőmérséklet		25 °C	
Forrás		ECHA	
2	C16-18 (számozott, C18 telítetlen) alkil-bisz (2-hidroxi-etil) -amin-oxid	2097729-23-0	825-356-1
log Pow		2,95	
Kiinduló hőmérséklet		23 °C	
Forrás		ECHA	

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
PBT-értékelés	A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami PBT-nek van minősítve.
vPvB-értékelés	A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami vPvB-nek van minősítve.

12.6 Egyéb káros hatások

Kereskedelmi név: Felgenblitz alkalisch**Termékszám:** 274999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 02.11.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7 Egyéb információk**Egyéb információk**

A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Az ártalmatlanítást az előírások figyelembevételével és a helyi illetékes hatóságokkal, a hulladék feldolgozó vállalattal történt egyeztetést követően kell egy alkalmas és erre a célra engedélyezett berendezésben ártalmatlanítani. Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 Szállítás ADR/RID/ADN**

Osztály	8
Osztályozási kódok	C9
Csomagolási csoport	II
Veszélyfokozat	80
UN-szám	UN1760
Az áru megjelenése	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	nátrium-hidroxid [[[(2-hidroxietyl)imino]imetylén]biszfonsav, nátriumsó
Alagútkorlátozási kód	E
Címke a veszély megjelölésére	8

14.2 Szállítás IMDG

Osztály	8
Csomagolási csoport	II
UN-szám	UN1760
Megnevezés és leírás	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Veszély iniciátor	sodium hydroxide [[[(2-hydroxyethyl)imino]dimethylene]bisphosphonic acid, sodium salt
EmS	F-A, S-B
Bárcák	8

14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály	8
Csomagolási csoport	II
UN-szám	UN1760
Megnevezés és leírás	Corrosive liquid, n.o.s.
Veszély iniciátor	sodium hydroxide [[[(2-hydroxyethyl)imino]dimethylene]bisphosphonic acid, sodium salt
Bárcák	8

14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

Kereskedelmi név: Felgenblitz alkalisch

Termékszám: 274999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 02.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem releváns

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Eu előírások

1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)	
A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyag(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).	
A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz	
A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyvel összekötöttesben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.	
1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK	
A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik.	szám 3
2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről	
A termék nem tartozik az I. melléklet 1. vagy 2. részének hatálya alá.	
Egyéb előírások	
Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni. Az anyavédelmi irányelveket szabályozó rendelet és az ifjúkori munkavállalókat védő törvény foglalkoztatási korlátozásait, amelyek a veszélyes anyagoktól való védelmet szolgálják, be kell tartani. Az ebben a termékben alkalmazott tenzidek megfelelnek a DetVO 648/2004/EG-nek.	

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkor érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkor érvényes országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkor érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkor érvényes fejezetekben

A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Keltezési lap kiadóját feltüntetni

Kereskedelmi név: Felgenblitz alkalisch

Termékszám: 274999

Aktuális verzió: 1.0.0, kiállítás napja: 02.11.2020

Helyettesített változat: -, kiállítás napja: -

Régió: HU

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

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 767970