

Handelsnaam: Felgenblitz alkalisch**Productnr.:** 274999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam****Felgenblitz alkalisch****UFI:****6904-704A-C00M-W99S****1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Reiniger

Toepassingen, die worden afgeraden

Geen gegevens beschikbaar.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Adres**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefoonnr. +49-2303-9 86 70-0

Faxnr. +49-2303-9 86 70-26

Informatie bij het veiligheidsinformatieblad

sdb_info@umco.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)88 755 8000 (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Aanwijzingen met betrekking tot de classificatie

De indeling van het product werd bepaald op basis van de volgende procedures overeenkomstig artikel 9 en de criteria van de verordening (EG) nr. 1272/2008:

Fysische gevaren: Beoordeling van testgegevens overeenkomstig bijlage I, deel 2

Gezondheids- en milieugevaren: Berekeningsprocedure overeenkomstig bijlage I, deel 3, 4 en 5.

2.2 Etiketteringselementen**Identificatie overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Gevarenpictogrammen**

GHS05

Signaalwoord

Gevaar

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen:

natriumhydroxide

Handelsnaam: Felgenblitz alkalisch**Productnr.:** 274999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

C16-18 (even genummerd, C18 onverzadigd) alkylbis (2-hydroxyethyl) amineoxide dimethyl(tetradecyl)amineoxide

Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P260 Damp/spuitnevel niet inademen.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
 P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P390 Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

UFI:

6904-704A-C00M-W99S

2.3 Andere gevaren

PBT-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.

zPzB-beoordeling

Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing. Het product is geen stof.

3.2 Mengsels**Gevaarlijke basisstoffen**

Nr.	Naam van de stof		Aanvullende aanwijzingen	
	CAS / EG / Catalogus / REACH Nr.	Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)	Concentratie	%
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	Gew-%
2	natriumhydroxide			
	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	Gew-%
3	C16-18 (even genummerd, C18 onverzadigd) alkylbis (2-hydroxyethyl) amineoxide			
	2097729-23-0 825-356-1 - 01-2120770736-44	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 5,00	Gew-%
4	dimethyl(tetradecyl)amineoxide			
	3332-27-2 222-059-3 -	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 5,00	Gew-%

Handelsnaam: Felgenblitz alkalisch**Productnr.:** 274999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

	01-2119949262-37	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315		
5	diethyleenglycol			
	111-46-6 203-872-2 603-140-00-6 01-2119457857-21	Acute Tox. 4; H302	< 2,50	Gew-%
6	[[[(2-hydroxyethyl)imino]dimethyleen]bisfosfonzuur, natriumzout			
	22036-78-8 244-743-0 -	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	Gew-%

Volledige tekst van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16

Nr.	Noot	Specifieke concentratiegrenzen	M-factor (acut)	M-factor (chronisch)
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%	-	-

Waarden van acute toxiciteitsschattingen (ATE)			
Nr.	oraal	dermaal	inhalatie
4	1495 mg/kg lichaamsgewicht		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken en grondig reinigen voordat ze opnieuw worden gebruikt. Indien klachten aanhouden arts raadplegen.

Na inademen

Getroffene personen bij naleven van passende maatregelen voor ademenbeschutting naar buiten van het gevaargebied verplaatsen. Voor frisse lucht zorgen. geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatige beademen.

Na huidcontact

Onmiddellijk en lang met veel water afspoelen. Medische hulp inroepen.

Na oogcontact

Contactlenzen verwijderen. Oog onder bescherming van het ongekwetste oog 10-15 minuten onder stromend water spoelen met opengesperde oogleden. Onmiddellijk behandeling door een oogarts.

Na inslikken

Mond spoelen en vervolgens overvloedig water drinken. Geen braken opwekken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Product zelf brandt niet; blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

Handelsnaam: Felgenblitz alkalisch**Productnr.:** 274999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); Fosforoxiden; Stikstofdioxiden (NO_x); bijtende gassen/dampen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Dampen niet inademen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Scherp het gemorste materiaal af, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7. Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie hoofdstuk 8. Informatie over verwijdering zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanwijzingen voor veilige omgang met producten**

Het risico bij de omgang met het product moet door gebruik van beschermings- en preventiemaatregelen tot een minimum worden beperkt.

Het arbeidsproces moet, indien technisch mogelijk, zo worden georganiseerd dat er geen gevaarlijke stoffen vrijkomen of dat men kan uitsluiten een contact met de huid.

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gecontamineerde kleding en schoenen uittrekken en voor hernieuwd gebruik grondig reinigen. Nooddouche gereed houden. Oogdouche gereed houden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Technische maatregelen en opslagvoorwaarden**

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

Eisen aan opslagruimten en vaten

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Uitsluitend in oorspronkelijke vaten bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Te vermijden substanties, zie hoofdstuk 10.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Handelsnaam: Felgenblitz alkalisch

Productnr.: 274999

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 03.02.2022

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021

Regio: NL

8.1 Controleparameters

DNEL, DMEL en PNEC waarden

DNEL-waarden (werknemer)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	propaan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	888	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	500	mg/m ³
2	natriumhydroxide			1310-73-2 215-185-5	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1	mg/m ³
3	C16-18 (even genummerd, C18 onverzadigd) alkylbis (2-hydroxyethyl) amineoxide			2097729-23-0 825-356-1	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,3	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,48	mg/m ³
4	dimethyl(tetradecyl)amineoxide			3332-27-2 222-059-3	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	11	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	6,2	mg/m ³
5	diethyleenglycol			111-46-6 203-872-2	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	43	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	60	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	44	mg/m ³

DNEL-waarden (consument)

Nr.	Naam van de stof			CAS / EG Nr.	
	Aard van inname	Inwerkingsduur	Effect	Waarde	
1	propaan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	26	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	319	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	89	mg/m ³
2	natriumhydroxide			1310-73-2 215-185-5	
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	1	mg/m ³
3	C16-18 (even genummerd, C18 onverzadigd) alkylbis (2-hydroxyethyl) amineoxide			2097729-23-0 825-356-1	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,15	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,15	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,22	mg/m ³
4	dimethyl(tetradecyl)amineoxide			3332-27-2 222-059-3	
	oraal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	0,44	mg/kg/dag
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	5,5	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	1,53	mg/m ³
5	diethyleenglycol			111-46-6 203-872-2	
	dermaal	Lange termijn (chronisch)	systemisch	21	mg/kg/dag
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	lokaal	12	mg/m ³
	inhalatie	Lange termijn (chronisch)	systemisch	12	mg/m ³

PNEC-waarden

Nr.	Naam van de stof		CAS / EG Nr.
	Milieucompartiment	Soort	

Handelsnaam: Felgenblitz alkalisch**Productnr.:** 274999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

1	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7
	Water	Zoet water	140,9 mg/L
	Water	Aqua intermittent	140,9 mg/L
	Water	Zeewater	140,9 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	552 mg/L
	Water	Zeewater bezinking	552 mg/L
	Bodem	-	28 mg/kg
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	2251 mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	160 mg/kg
	Aard van de onderzoeking: voedsel		
2	C16-18 (even genummerd, C18 onverzadigd) alkylbis (2-hydroxyethyl) amineoxide		2097729-23-0 825-356-1
	Water	Zoet water	0,356 µg/L
	Water	Zeewater	0,036 µg/L
	Water	Zoet water bezinking	1,7 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,17 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	0,81 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	3,43 mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	13,3 mg/kg voedsel
3	dimethyl(tetradecyl)amineoxide		3332-27-2 222-059-3
	Water	Zoet water	0,034 mg/L
	Water	Zeewater	0,003 mg/L
	Water	Aqua intermittent	0,034 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	5,24 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	0,524 mg/kg Droog gewicht
	Bodem	-	1,02 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	24 mg/L
	Secundaire vergiftiging	-	11,1 mg/kg
	Aard van de onderzoeking: levensmiddelen		
4	diethyleenglycol		111-46-6 203-872-2
	Water	Zoet water	10 mg/L
	Water	Zeewater	1 mg/L
	Water	Zoet water bezinking	20,9 mg/kg Droog gewicht
	Water	Zeewater bezinking	2,09 mg/kg Droog gewicht
	Water	Aqua intermittent	10 mg/L
	Bodem	-	1,53 mg/kg Droog gewicht
	Zuiveringsinstallatie (STP)	-	199,5 mg/L

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goedgealgemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Persoonlijke beschermende uitrustingen

Handelsnaam: Felgenblitz alkalisch**Productnr.:** 274999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL**Ademhalingsbescherming**

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor dit doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. Wanneer geen voor de werkplek geldende grenswaarden aanwezig zijn voldoende maatregelen bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming treffen. Filter A of omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparaat

Bescherming van de ogen / het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166).

Handbescherming

Bij mogelijk contact van de huid met het product kan het gebruik van volgens bv. EN 374 beproefde handschoenen voldoende beschermen. De beschermende handschoenen moet in ieder geval op hun werkplaatsspecifieke geschiktheid (bv. mechanische bestendigheid, productverdraagzaamheid, antistatische eigenschappen) worden getest. Aanwijzingen en informatie van de handschoenfabrikant met betrekking tot gebruik, bewaring, onderhoud en vervanging van de handschoenen naleven. De beschermende handschoenen moeten bij beschadiging of eerste slijtageverschijnselen onmiddellijk worden vervangen. Werkzaamheden zodanig organiseren, dat er niet permanent handschoenen moeten worden gedragen.

Geschikt materiaal	rubberen		
Geschikt materiaal	butyl		
Geschikt materiaal	neopren		
Geschikt materiaal	nitril		
Materiaaldikte	>	0,4	mm
Doordringingstijd	>	480	min

Andere maatregelen

Chemicaliënbestendige werkkleding.

Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Toestand aggregaat	
vloeistof	
Vorm/Kleur	
vloeibaar	
violet	
Geur	
karakteristiek	
pH-waarde	
Waarde	13
Kookpunt / kooktraject	
Geen gegevens aanwezig	
Smeltpunt/vriespunt	
Geen gegevens aanwezig	
Ontledingstemperatuur	
Geen gegevens aanwezig	
Vlampunt	
Waarde	> 60 °C
Methode	ASTM D 92
Ontstekingstemperatuur	
Geen gegevens aanwezig	
Oxiderende eigenschappen	
niet oxiderend	

Handelsnaam: Felgenblitz alkalisch**Productnr.:** 274999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL**Ontploffingseigenschappen**

Het product is niet explosief. Door gebruik is de vorming van explosieve /licht ontvlambare damp-/luchtmengsels mogelijk.

Ontvlambaarheid

Geen gegevens aanwezig

Onderste explosiegrens

Geen gegevens aanwezig

Bovenste explosiegrens

Geen gegevens aanwezig

Dampdruk

Geen gegevens aanwezig

Relatieve dampdichtheid

Geen gegevens aanwezig

Relatieve dichtheid

Geen gegevens aanwezig

Dichtheid

Waarde	1,05	g/cm ³
Referentietemperatuur	20	°C

Oplosbaarheid in water

Opmerking mengbaar

Oplosbaarheid

Geen gegevens aanwezig

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Referentietemperatuur		25 °C
	Bron	ECHA	
2	C16-18 (even genummerd, C18 onverzadigd) alkylbis (2-hydroxyethyl) amineoxide	2097729-23-0	825-356-1
	log Pow		2,95
	Referentietemperatuur		23 °C
	Bron	ECHA	

Viscositeit

Geen gegevens aanwezig

Deeltjeskenmerken

Geen gegevens aanwezig

9.2 Overige informatie**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7) stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Handelsnaam: Felgenblitz alkalisch**Productnr.:** 274999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Bij contact met bepaalde metalen (bijv. aluminium) is vorming van waterstofgas mogelijk.

10.4 Te vermijden omstandigheden

geen bij gebruik conform de bepalingen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke oxyderende agenten; sterke zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute orale toxiciteit (berekeningsresultaat mengsel-ATE)	
Nr.	Naam van het product
1	Felgenblitz alkalisch
Opmerking	Het in de uitgevoerde berekeningsmethode overeenkomstig verordening (EC) 1272/2008 (CLP), bijlage I, deel 3, paragraaf 3.1.3.6. bepaalde resultaat ligt buiten de waarden, die overeenkomstig tabel 3.1.1 tot de classificatie/identificatie van het mengsel leiden (ATE oraal > 2000 mg/kg).

Acute orale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	C16-18 (even genummerd, C18 onverzadigd) alkylbis (2-hydroxyethyl) amineoxide	2097729-23-0	825-356-1
LD50		2932	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat (vrouwelijk)		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		
3	dimethyl(tetradecyl)amineoxide	3332-27-2	222-059-3
LD50		1495	mg/kg lichaamsgewicht
Species	rat		
Methode	OESO 401		
Bron	ECHA		

Acute dermale toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	diethyleenglycol	111-46-6	203-872-2
LD50		13300	mg/kg lichaamsgewicht
Species	konijn		
Bron	ECHA		

Acute inhalatieve toxiciteit			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Blootstellingsduur		6	uur

Handelsnaam: Felgenblitz alkalisch**Productnr.:** 274999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Toestand aggregaat	Stoom
Species	rat
Methode	OESO 403
Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
2	diethyleenglycol 111-46-6 203-872-2
LC50	> 4,6 mg/l
Blootstellingsduur	4 uur
Toestand aggregaat	Stof/nevel
Species	rat
Bron	ECHA
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	C16-18 (even genummerd, C18 onverzadigd) alkylbis (2-hydroxyethyl) amineoxide	2097729-23-0	825-356-1
Species	Mens		
Methode	OECD 431		
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	diethyleenglycol	111-46-6	203-872-2
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		

Ernstig oogletsel/oogirritatie			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	irriterend		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	C16-18 (even genummerd, C18 onverzadigd) alkylbis (2-hydroxyethyl) amineoxide	2097729-23-0	825-356-1
Species	konijn		
Methode	OESO 405		
Bron	ECHA		
bepaling	Irriterend voor de ogen		
3	diethyleenglycol	111-46-6	203-872-2
Species	konijn		
Bron	ECHA		
bepaling	niet irriterend		

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Aard van inname	Huid		

Handelsnaam: Felgenblitz alkalisch**Productnr.:** 274999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Species	cavia
Methode	OESO 406
Bron	ECHA
bepaling	niet sensibiliserend
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
2	natrumhydroxide 1310-73-2 215-185-5
Aard van inname	Huid
Species	Mens
Bron	ECHA
bepaling	niet sensibiliserend
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
3	C16-18 (even genummerd, C18 onverzadigd) alkybis (2-hydroxyethyl) amineoxide 2097729-23-0 825-356-1
Aard van inname	Huid
Species	cavia
Methode	OESO 406
Bron	ECHA
bepaling	niet sensibiliserend
4	diethyleenglycol 111-46-6 203-872-2
Aard van inname	Huid
Species	cavia
Methode	67/548/EEC, B.6
Bron	ECHA
bepaling	niet sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
2	C16-18 (even genummerd, C18 onverzadigd) alkybis (2-hydroxyethyl) amineoxide	2097729-23-0	825-356-1
Aard van het onderzoek	Bacterial Reverse Mutation Test		
Species	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100		
Methode	OECD 471		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		
3	diethyleenglycol	111-46-6	203-872-2
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Reproductietoxiciteit

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	diethyleenglycol	111-46-6	203-872-2
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Kankerverwekkendheid

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	diethyleenglycol	111-46-6	203-872-2
Bron	ECHA		
Beoordeling/classificatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.		

Handelsnaam: Felgenblitz alkalisch**Productnr.:** 274999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

STOT bij eenmalige blootstelling			
Geen gegevens aanwezig			
STOT bij herhaalde blootstelling			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Aard van inname		inhalatie	
Bron		ECHA	
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
2	diethyleenglycol	111-46-6	203-872-2
Beoordeling/classificatie		Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.	
Gevaar bij inademing			
Geen gegevens aanwezig			

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar.

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Vistoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Pimephales promelas	
Methode		OESO 203	
Bron		ECHA	
2	C16-18 (even genummerd, C18 onverzadigd) alkylbis (2-hydroxyethyl) amineoxide	2097729-23-0	825-356-1
LC50		0,95	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Danio rerio	
Methode		OESO 203	
Bron		ECHA	
3	diethyleenglycol	111-46-6	203-872-2
LC50		75200	mg/l
Blootstellingsduur		96	uur
Species		Pimephales promelas	
Bron		ECHA	
Vistoxiciteit (chronisch)			
Geen gegevens aanwezig			
Daphniatoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50		>	10000 mg/l
Blootstellingsduur		24	uur
Species		Daphnia magna	
Methode		OESO 202	
Bron		ECHA	

Handelsnaam: Felgenblitz alkalisch**Productnr.:** 274999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

2	natriumhydroxide	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Ceriodaphnia spec		
Bron	ECHA		
3	C16-18 (even genummerd, C18 onverzadigd) alkylbis (2-hydroxyethyl) amineoxide	2097729-23-0	825-356-1
EC50		0,47	mg/l
Blootstellingsduur		48	uur
Species	Daphnia magna		
Methode	OESO 202		
Bron	ECHA		

Daphniatoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	C16-18 (even genummerd, C18 onverzadigd) alkylbis (2-hydroxyethyl) amineoxide	2097729-23-0	825-356-1
NOEC		0,018	- 0,034 mg/l
Species	Daphnia magna		
Methode	OECD 211		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (acuut)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	C16-18 (even genummerd, C18 onverzadigd) alkylbis (2-hydroxyethyl) amineoxide	2097729-23-0	825-356-1
EC50		0,11	mg/l
Blootstellingsduur		72	uur
Species	Pseudokirchneriella subcapitata		
Methode	OESO 201		
Bron	ECHA		

Algentoxiciteit (chronisch)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	diethyleenglycol	111-46-6	203-872-2
NOEC		2700	mg/l
Blootstellingsduur		8	dag(en)
Species	Scenedesmus quadricauda		
Bron	ECHA		

Toxiciteit bij bacterien			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	diethyleenglycol	111-46-6	203-872-2
EC20		>	1,995 mg/l
Blootstellingsduur			0,5 uur
Species	actief slib		
Methode	ISO 8192		
Bron	ECHA		

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Soort	BOD/COD		
Waarde		53	%
Duur		5	dag(en)
Bron	ECHA		
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).		
2	C16-18 (even genummerd, C18 onverzadigd) alkylbis (2-hydroxyethyl) amineoxide	2097729-23-0	825-356-1

Handelsnaam: Felgenblitz alkalisch**Productnr.:** 274999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Waarde	79	%
Duur	28	dag(en)
Methode	OESO 301 D	
Bron	ECHA	
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).	
3	diethyleenglycol	111-46-6 203-872-2
Soort	DOC-afname	
Waarde	90	- 100 %
Duur	28	dag(en)
Methode	OESO 301 B	
Bron	ECHA	
bepaling	Biologisch gemakkelijk afbreekbaar (readily biodegradable).	

12.3 Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	diethyleenglycol	111-46-6	203-872-2
BCF		100	
Species	Leuciscus idus		
Bron	ECHA		

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.
1	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referentietemperatuur		25	°C
Bron	ECHA		
2	C16-18 (even genummerd, C18 onverzadigd) alkylbis (2-hydroxyethyl) amineoxide	2097729-23-0	825-356-1
log Pow		2,95	
Referentietemperatuur		23	°C
Bron	ECHA		

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	
PBT-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als PBT geldt.
zPzB-beoordeling	Volgens de in de leveringsketen verstrekte informatie bevat het mengsel geen stof met >0,1%, die als vPvB geldt.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

12.8 Overige informatie

Overige informatie
Product niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

De afvalverwerking moet met inachtneming van de voorschriften na overleg met de bevoegde lokale autoriteiten en de afvalverwijderaar plaatsvinden in een geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie.

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar

Handelsnaam: Felgenblitz alkalisch**Productnr.:** 274999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

te worden toegekend.

Verpakking

Verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en in overeenstemming met de wettelijke voorschriften verwijderd worden. Verpakkingen die nog resten bevatten moeten in overleg met de regionale afvalverwerker verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	8
Classificatiecode	C9
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsidentif.nr.	80
VN-nummer	UN1760
Benaming van het goed	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	natriumhydroxide [[[(2-hydroxyethyl)imino]dimethyleen]bisfosfonzuur, natriumzout
Code voor beperkingen in tunnels	E
Etiketten	8

14.2 Transport IMDG

Klasse	8
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1760
Benaming en beschrijving	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Stofnaam	sodium hydroxide [[[(2-hydroxyethyl)imino]dimethylene]bisphosphonic acid, sodium salt
EmS	F-A, S-B
Etiketten	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	8
Verpakkingsgroep	II
VN-nummer	UN1760
Benaming en beschrijving	Corrosive liquid, n.o.s.
Stofnaam	sodium hydroxide [[[(2-hydroxyethyl)imino]dimethylene]bisphosphonic acid, sodium salt
Etiketten	8

14.4 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

14.5 Milieugevaren

Gegevens over milieugevaren, voor zover relevant, zie 14.1 - 14.3.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU voorschriften**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (Lijst van Autorisatieplichtige Stoffen)

Handelsnaam: Felgenblitz alkalisch**Productnr.:** 274999**Actuele versie:** 2.1.0, opgesteld op: 03.02.2022**Vervangen versie:** 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021**Regio:** NL

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de informatie van de upstream leveranciers bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XIV als goedkeuringsplichtige stof(fen) geldt/gelden.

REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor de toelatingsprocedure

Volgens de beschikbare gegevens en/of overeenkomstig de gegevens van de toeleverancier bevat het product geen stof(fen), die overeenkomstig artikel 57 in combinatie met artikel 59 van de REACH-verordening (EG) 1907/2006 geldt/gelden als stof(fen) die in aanmerking komt/komen voor opname in bijlage XIV (lijst van de autorisatieplichtige stoffen).

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Bijlage XVII: BEPERKINGEN OP DE VERVAARDIGING, HET IN DE HANDEL BRENGEN EN HET GEBRUIK VAN BEPAALDE GEVAARLIJKE STOFFEN, PREPARATEN EN VOORWERPEN

Het product is onderworpen aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 bijlage XVII. Nr. 3

Het product bevat de volgende stof/stoffen, die onderworpen is/zijn aan de REACH-verordening (EG) 1907/2006 appendix XVII.

Nr.	Naam van de stof	CAS-nr.	EC no.	Nr.
1	natriumhydroxide	1310-73-2	215-185-5	75
2	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7	75

RICHTLIJN 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken

Het product is niet opgenomen in bijlage I, deel 1 of 2.

Overige voorschriften

De nationale voorschriften inzake de bescherming van de gezondheid en veiligheid op het werk moeten bij het gebruik van dit product worden toegepast.

De voor de bescherming tegen gevaarlijke stoffen dienende arbeidsbeperkingen overeenkomstig de verordening inzake de moederschapszorg en de wet op de kinderarbeid moeten in acht worden genomen.

De oppervlakteactieve stoffen in dit product voldoen aan Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd niet uitgevoerd voor het onderhavige mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld:**

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) in de respectievelijk geldige versie.

EG-richtlijn 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationale luchtgrenswaardelijsten van de betreffende landen in de respectievelijk geldige versie.

Transportvoorschriften conform ADR, RID, IMDG, IATA in de respectievelijk geldige versie.

Databronnen, die voor de bepaling van fysische, toxicologische en ecotoxicologische data gebruikt werden, zijn in de respectievelijke hoofdstukken aangegeven.

Volledige tekst van de in rubrieken 2 en 3 vermelde H- en EUH-zinnen (voor zover niet reeds vermeld in deze rubrieken).

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Samensteller van het Veiligheidsinformatieblad

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

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.

Handelsnaam: Felgenblitz alkalisch

Productnr.: 274999

Actuele versie: 2.1.0, opgesteld op: 03.02.2022

Vervangen versie: 2.0.0, opgesteld op: 23.08.2021

Regio: NL

Wijzigingen / Aanvullingen:

Wijzigingen in de tekst worden in de marge aangegeven.

Door auteursrecht beschermd document. Voor wijzigingen of kopieën is de uitdrukkelijke toestemming vereist van de firma UMCO GmbH.

Prod-ID 767970