

**Handelsnavn:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 02.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****Felgenblitz alkalisch****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Rengøringsmiddel

**Anvendelser, der frarådes**

Ingen angivelser til rådighed.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

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

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

**Oplysninger om sikkerhedsdatabladet**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Nødtelefon**

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

**Instrukser angående klassificeringen**

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

**2.2 Mærkningselementer****Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS05

**Signalord**

Fare

**Farebestemmende komponent(er) for etikettering:**

natriumhydroxid

C16-18 (lige nummereret, C18 umættet) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid

Dimethyl(tetradecyl)aminoxid

**Faresætninger**

**Handelsnavn:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 02.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

H290 Kan ætse metaller.  
 H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedssætninger**

P260 Indånd ikke damp/spray.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
 P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.  
 P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl [eller brus] huden med vand.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  
 P390 Absorber udslip for at undgå materielskade.

**2.3 Andre farer**

PBT-vurdering

Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som PBT, med &gt;0,1 %.

vPvB-vurdering

Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som vPvB, med &gt;0,1 %.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

**3.2 Blandinger****Indhold af farlige stoffer**

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger		%
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration		
1	<b>propan-2-ol</b>				
	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	vægt-%
2	<b>natriumhydroxid</b>				
	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	vægt-%
3	<b>C16-18 (lige nummereret, C18 umættet) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid</b>				
	2097729-23-0 825-356-1 - 01-2120770736-44	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	<	5,00	vægt-%
4	<b>Dimethyl(tetradecyl)aminoxid</b>				
	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	vægt-%
5	<b>diethylenglycol</b>		<b>se fodnote (2)</b>		
	111-46-6 203-872-2 603-140-00-6	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	<	2,50	vægt-%

**Handelsnavn:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 02.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

	01-2119457857-21			
6	<b>[[[(2-hydroxyethyl)imino]dimethylen]bisphosphonsyre, natriumsalt</b>			
	22036-78-8 244-743-0 -	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	vægt-%
7	<b>2,2',2"-nitrilotriethanol</b>			
	102-71-6 203-049-8 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	vægt-%

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

(2) Ovennævnte klassificering kræves i henhold til foreliggende oplysninger og ved anvendelse af kriterierne i bilag I af forordning (EF) nr. 1272/2008. Denne er mere omfattende end klassificeringen ifølge bilag VI, tabel 3 i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
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%	-	-

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle informationer**

De kontaminede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

**Ved indånding**

Ramte personer må ved iagttagelse af egnede forholdsregler for åndebeskyttelse flyttes udenfor farestedet hen. Sørg for frisk luft. Anvend ikke kunstigt åndedræt, mund-til-mund eller mund-til-næse. Ved uregelmæssige åndedræt/åndedrætsstop: kunstige åndedræt.

**Ved hudkontakt**

Vask straks og længe med meget vand. Kontakt læge.

**Ved øjenkontakt**

Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10-15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje. Sørg for omgående øjenlægebehandling.

**Ved indtagelse**

Skyl munden og drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Søg straks læge.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen angivelser til rådighed.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes til branden i omgivelserne.

**Uegnede slukningsmidler**

Kraftig vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

**Handelsnavn:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 02.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO<sub>2</sub>); Phosphoroxid; Kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>); åtsende gasser/dampe

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt hel beskyttelsesdragt.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8. Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå indånding af dampe.

**For indsatspersonel**

Personlige værnemidler – se punkt 8.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden. Underret de ansvarlige myndigheder ved nedsivning i vandløb, jorden eller kloaker.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Udlobet materiale inddæmnes med et ikke brændbart opsugningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamles for bortskaffelse i henhold til de lokale forskrifter i dertil egnede beholdere.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Informationer til en mere sikker håndtering, se punkt 7. Informationer til personlig beskyttelsesudstyr, se punkt 8. Informationer til bortskaffelse af affald, se punkt 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndteringspraksis**

Risikoen ved omgangen med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden.

**Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger**

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjnene og huden. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Forurenet tøj og sko tages af og vaskes grundigt, før det bruges igen. Hold nødbruker parat. Hold øjenskylleanordning parat.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted.

**Krav til lager og beholdere**

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud. Må kun opbevares i originalbeholder.

**Samlagringshenvisninger**

Materialer, der skal undgås: se punkt 10.

**7.3 Særlige anvendelser**

Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Handelsnavn: Felgenblitz alkalisch

Produkt-Nr.: 274999

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 02.11.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	2,2',2"-nitrilotriethanol	102-71-6	203-049-8
<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
Triethanolamin			
	Grænseværdier	3,1	mg/m <sup>3</sup> 0,5 ppm
	Anmærkninger		
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
Isopropylalkohol			
	Grænseværdier	490	mg/m <sup>3</sup> 200 ppm
	Anmærkninger		
3	natriumhydroxid	1310-73-2	215-185-5
<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
Natriumhydroxid			
	Grænseværdier	2	mg/m <sup>3</sup>
	Anmærkninger	L	
4	diethylenglycol	111-46-6	203-872-2
<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
Diethylenglycol			
	Grænseværdier	11	mg/m <sup>3</sup> 2,5 ppm
	Anmærkninger		

**DNEL, DMEL- og PNEC-værdier****DNEL-værdier (arbejdstagere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	888	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	500	mg/m <sup>3</sup>
2	natriumhydroxid			1310-73-2 215-185-5	
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	1	mg/m <sup>3</sup>
3	C16-18 (lige nummereret, C18 umættet) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid			2097729-23-0 825-356-1	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,3	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	1,48	mg/m <sup>3</sup>
4	Dimethyl(tetradecyl)aminoxid			3332-27-2 222-059-3	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	11	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	6,2	mg/m <sup>3</sup>
5	diethylenglycol			111-46-6 203-872-2	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	43	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	60	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	44	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-værdier (forbrugere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	26	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	319	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	89	mg/m <sup>3</sup>
2	natriumhydroxid			1310-73-2 215-185-5	

Handelsnavn: Felgenblitz alkalisch

Produkt-Nr.: 274999

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 02.11.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	1	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>C16-18 (lige nummereret, C18 umættet) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid</b>			<b>2097729-23-0</b> <b>825-356-1</b>	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,15	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,15	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,22	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Dimethyl(tetradecyl)aminoxid</b>			<b>3332-27-2</b> <b>222-059-3</b>	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,44	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	5,5	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	1,53	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>diethylenglycol</b>			<b>111-46-6</b> <b>203-872-2</b>	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	21	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	12	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	12	mg/m <sup>3</sup>

## PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet	Art	CAS / EF nr.	Værdi
1	<b>miljøkompartiment</b> <b>propan-2-ol</b>		<b>67-63-0</b> <b>200-661-7</b>	
	Vand	ferskvand	140,9	mg/L
	Vand	Aqua intermittert	140,9	mg/L
	Vand	havvand	140,9	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	552	mg/L
	Vand	havvandssediment	552	mg/L
	jord	-	28	mg/kg
	rensningsanlæg (STP)	-	2251	mg/L
	sekundærforgiftning	-	160	mg/kg
	med hensyn til : Fødevarer			
2	<b>C16-18 (lige nummereret, C18 umættet) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid</b>		<b>2097729-23-0</b> <b>825-356-1</b>	
	Vand	ferskvand	0,356	µg/L
	Vand	havvand	0,036	µg/L
	Vand	ferskvandssediment	1,7	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,17	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,81	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	3,43	mg/L
	sekundærforgiftning	-	13,3	mg pr. kg føde
3	<b>Dimethyl(tetradecyl)aminoxid</b>		<b>3332-27-2</b> <b>222-059-3</b>	
	Vand	ferskvand	0,034	mg/L
	Vand	havvand	0,003	mg/L
	Vand	Aqua intermittert	0,034	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	5,24	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,524	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	1,02	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	24	mg/L
	sekundærforgiftning	-	11,1	mg/kg
	med hensyn til : Fødevarer			
4	<b>diethylenglycol</b>		<b>111-46-6</b>	

**Handelsnavn:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 02.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

			203-872-2	
Vand	ferskvand		10	mg/L
Vand	havvand		1	mg/L
Vand	ferskvandssediment		20,9	mg/kg Vægt i tør tilstand
Vand	havvandssediment		2,09	mg/kg Vægt i tør tilstand
Vand	Aqua intermittent		10	mg/L
jord	-		1,53	mg/kg Vægt i tør tilstand
rensningsanlæg (STP)	-		199,5	mg/L

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sorg for tilstrækkelig udluftning. Dette kan gøres ved lokal udsugning eller normal udgangsluft. Hvis dette ikke er tilstrækkelig for at holde opløsningsmiddel-dampkoncentrationen under MAK-grænseværdierne, skal et egnet iltapparat benyttes.

### Personlige værnemidler

#### Åndedrætsværn

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger. Filter A eller luftforsynet åndedrætsværn.

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

#### Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instruksione og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale	gummi		
Egnet materiale	butyl		
Egnet materiale	neopren		
Egnet materiale	nitril		
Materialets tykkelse	>	0,4	mm
Gennemtrængningstid	>	480	min

#### Andet

Anvend kemikaliebestandigt arbejdstøj.

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Form/Farve</b>
flydende
Violet
<b>Lugt</b>
karakteristisk
<b>Lugtgrænse</b>
Der foreligger ingen data
<b>pH-værdi</b>

**Handelsnavn:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 02.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Værdi	13		
<b>Kogepunkt / kogepunktsinterval</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Smeltepunkt / smelteinterval</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Nedbrydningspunkt / nedbrydningsinterval</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Flammepunkt</b>			
Værdi	>	60	°C
Metode	ASTM D 92		
<b>Selvantændelsestemperatur</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Oxiderende egenskaber</b>			
ikke oxiderende			
<b>Eksplorative egenskaber</b>			
Produktet kan ikke eksplodere. Brugen af det kan medføre dannelse af eksplosive og/eller letantændelige damp- og luftblandinger.			
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Damptryk</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Dampmassefylde</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Fordampningshastighed</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Relativ massefylde</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Massefylde</b>			
Værdi	1,05	g/cm <sup>3</sup>	
Referencetemperatur	20	°C	
<b>Vandopløselighed</b>			
Anmærkninger	Blandbar		
<b>Opløselighed</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Referencetemperatur		25 °C
	Kilde	ECHA	
2	C16-18 (lige nummereret, C18 umættet) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid	2097729-23-0	825-356-1
	log Pow		2,95



**Handelsnavn:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 02.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Referencetemperatur	23	°C
Kilde	ECHA	

<b>Viskositet</b>
Der foreligger ingen data

**9.2 Andre oplysninger**

<b>Øvrige oplysninger</b>
Ingen angivelser til rådighed.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen angivelser til rådighed.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

Ved kontakt med visse metaller (f.eks. aluminium) kan der udvikles brint.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

ingen ved korrekt anvendelse

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Kraftigt oxideringsmiddel; Stærke syrer

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut oral toksicitet (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	Felgenblitz alkalisch
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE oralt >2000 mg pr. kg).

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg legemsvægt
Arter		rotte	
Metode		OECD 401	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	C16-18 (lige nummereret, C18 umættet) alkybis (2-hydroxyethyl) aminoxid	2097729-23-0	825-356-1
LD50		2932	mg/kg legemsvægt
Arter		rotte (hun)	
Metode		OECD 401	
Kilde		ECHA	
3	Dimethyl(tetradecyl)aminoxid	3332-27-2	222-059-3
LD50		1495	mg/kg legemsvægt
Arter		rotte	

**Handelsnavn:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 02.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Metode	OECD 401
Kilde	ECHA

Akut dermal toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	diethylenglycol	111-46-6	203-872-2
LD50		13300	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Kilde	ECHA		

Akut toksicitet ved indånding			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Ekspositionsvarighed		6	h
Tilstandsform	damp		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	diethylenglycol	111-46-6	203-872-2
LC50	>	4,6	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Hudætsning/-irritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Arter	kaniner		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
2	C16-18 (lige nummereret, C18 umættet) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid	2097729-23-0	825-356-1
Arter	Mennesker		
Metode	OECD 431		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
3	diethylenglycol	111-46-6	203-872-2
Arter	kaniner		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		

Alvorlig øjenskaide/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	lokalirriterende		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		
2	C16-18 (lige nummereret, C18 umættet) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid	2097729-23-0	825-356-1

**Handelsnavn:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 02.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Arter	kaniner
Metode	OECD 405
Kilde	ECHA
vurdering	Øjenirritation
<b>3</b>	<b>diethylenglycol</b> <b>111-46-6</b> <b>203-872-2</b>
Arter	kaniner
Kilde	ECHA
vurdering	Ikke lokalirriterende

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
<b>2</b>	<b>natriumhydroxid</b>	<b>1310-73-2</b>	<b>215-185-5</b>
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	Mennesker		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
<b>3</b>	<b>C16-18 (lige nummereret, C18 umættet) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid</b>	<b>2097729-23-0</b>	<b>825-356-1</b>
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
<b>4</b>	<b>diethylenglycol</b>	<b>111-46-6</b>	<b>203-872-2</b>
Eksponeringsvej		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	67/548/EEC, B.6		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		

**Kimcellemutagenicitet**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>2</b>	<b>C16-18 (lige nummereret, C18 umættet) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid</b>	<b>2097729-23-0</b>	<b>825-356-1</b>
Undersøgelsens art		Bacterial Reverse Mutation Test	
Arter	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100		
Metode	OECD 471		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
<b>3</b>	<b>diethylenglycol</b>	<b>111-46-6</b>	<b>203-872-2</b>
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

**Reproduktionstoksicitet**

**Handelsnavn:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 02.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	diethylenglycol	111-46-6	203-872-2
Kilde Vurdering/klassificering		ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Carcinogenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	diethylenglycol	111-46-6	203-872-2
Kilde Vurdering/klassificering		ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Enkel STOT-eksponering			
Der foreligger ingen data			

Gentagne STOT-eksponeringer			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Eksponeringsvej		inhalativ	
Kilde Vurdering/klassificering		ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Aspirationsfare			
Der foreligger ingen data			

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50 Ekspositionsvarighed		9640 96	mg/l h
Arter Metode Kilde		Pimephales promelas OECD 203 ECHA	
2	C16-18 (lige nummereret, C18 umættet) alkybis (2-hydroxyethyl) aminoxid	2097729-23-0	825-356-1
LC50 Ekspositionsvarighed		0,95 96	mg/l h
Arter Metode Kilde		Danio rerio OECD 203 ECHA	
3	diethylenglycol	111-46-6	203-872-2
LC50 Ekspositionsvarighed		75200 96	mg/l h
Arter Kilde		Pimephales promelas ECHA	

Giftighed for fisk (kronisk)			
Der foreligger ingen data			

Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50 Ekspositionsvarighed		> 10000 24	mg/l h
Arter		Daphnia magna	

**Handelsnavn:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 02.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>natriumhydroxid</b>	<b>1310-73-2</b>	<b>215-185-5</b>
EC50		40,4	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Ceriodaphnia spec		
Kilde	ECHA		
<b>3</b>	<b>C16-18 (lige nummereret, C18 umættet) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminosid</b>	<b>2097729-23-0</b>	<b>825-356-1</b>
EC50		0,47	mg/l
Ekspositionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

**Giftighed for dafnier (kronisk)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>C16-18 (lige nummereret, C18 umættet) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminosid</b>	<b>2097729-23-0</b>	<b>825-356-1</b>
NOEC		0,018	- 0,034 mg/l
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

**Giftighed for alger (akut)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>C16-18 (lige nummereret, C18 umættet) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminosid</b>	<b>2097729-23-0</b>	<b>825-356-1</b>
EC50		0,11	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

**Giftighed for alger (kronisk)**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>diethylenglycol</b>	<b>111-46-6</b>	<b>203-872-2</b>
NOEC		2700	mg/l
Ekspositionsvarighed		8	dag(e)
Arter	Scenedesmus quadricauda		
Kilde	ECHA		

**Toksicitet på bakterier**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>diethylenglycol</b>	<b>111-46-6</b>	<b>203-872-2</b>
EC20		>	1,995 mg/l
Ekspositionsvarighed		0,5	h
Arter	Aktiveret slam		
Metode	ISO 8192		
Kilde	ECHA		

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

<b>Biologisk nedbrydelighed</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
Art	BOD/COD		
Værdi		53	%
Varighed		5	dag(e)
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		

**Handelsnavn:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 02.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

<b>2</b>	<b>C16-18 (lige nummereret, C18 umættet) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid</b>	<b>2097729-23-0</b>	<b>825-356-1</b>
Værdi		79	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 D		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		
<b>3</b>	<b>diethylenglycol</b>	<b>111-46-6</b>	<b>203-872-2</b>
Art	DOC-kontrol		
Værdi		90	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>diethylenglycol</b>	<b>111-46-6</b>	<b>203-872-2</b>
BCF		100	
Arter	Leuciscus idus		
Kilde	ECHA		

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
<b>1</b>	<b>propan-2-ol</b>	<b>67-63-0</b>	<b>200-661-7</b>
log Pow		0,05	
Referencetemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		
<b>2</b>	<b>C16-18 (lige nummereret, C18 umættet) alkylbis (2-hydroxyethyl) aminoxid</b>	<b>2097729-23-0</b>	<b>825-356-1</b>
log Pow		2,95	
Referencetemperatur		23	°C
Kilde	ECHA		

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som PBT, med >0,1 %.
vPvB-vurdering	Ifølge informationerne meddelt langs forsyningskæden indeholder blandingen ingen stof, der vurderes som vPvB, med >0,1 %.

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

### 12.7 Andre oplysninger

Andre oplysninger
Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

#### Produkt

Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet.

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det

**Handelsnavn:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 02.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

regionale bortskaffelsesselskab.

**Emballage**

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	8
Klassificeringscode	C9
Emballagegruppe	II
Farenr.	80
UN-nummer	UN1760
Godsets betegnelse	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Fareudlöserser	natriumhydroxid [[2-hydroxyethyl)imino]dimethylen]bisphosphonsyre, natriumsalt
Tunnelrestriktionskode	E
Etikette for faremærkning	8

**14.2 Transport IMDG**

Klasse	8
Emballagegruppe	II
UN-nummer	UN1760
Godsbetegnelse og beskrivelse	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Fareudlöserser	sodium hydroxide [[2-hydroxyethyl)imino]dimethylene]bisphosphonic acid, sodium salt
EmS	F-A, S-B
Faresedler	8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klasse	8
Emballagegruppe	II
UN-nummer	UN1760
Godsbetegnelse og beskrivelse	Corrosive liquid, n.o.s.
Fareudlöserser	sodium hydroxide [[2-hydroxyethyl)imino]dimethylene]bisphosphonic acid, sodium salt
Faresedler	8

**14.4 Andre oplysninger**

Ingen angivelser til rådighed.

**14.5 Miljøfarer**

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ingen angivelser til rådighed.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**

Ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt

**Handelsnavn:** Felgenblitz alkalisch**Produkt-Nr.:** 274999**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 02.11.2020**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK

stof/godkendelsespligtige stoffer.

**REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningenn (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtigtige stoffer).

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler**

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr. 3

**DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer**

Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

**Øvrige forskrifter**

Sundheds- og arbejdsmiljøbestemmelserne i det pågældende land skal overholdes under anvendelsen af produktet. De regler for begrænsning af anvendelsen af stoffet, der gælder i de enkelte lande og har til formål at beskytte medarbejderne mod farlige stoffer, skal overholdes.

De overfladeaktiver stoffer i dette produkt opfylder kriterierne i henhold til regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:**

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

**Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).**

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Udsteder af sikkerhedsdatabladet**

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

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 767970