

Handelsnavn: Felgenblitz alkalisch**Produkt-nr.:** 274999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 03.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****Felgenblitz alkalisch****UFI:****6904-704A-C00M-W99S****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Relevante identifiserte bruksområder**

Rengjøringsmiddel

Bruk som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-nr. +49-2303-9 86 70-26

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Henvisninger for klassifisering

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

2.2 Merkingselementer**Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS05

Signalord

Fare

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:

natriumhydroksid

C16-18 (jevnt nummerert, C18 umettet) alkylbis (2-hydroksyetyl) aminosyd

Handelsnavn: Felgenblitz alkalisch**Produkt-nr.:** 274999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 03.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

Dimetyl(tetradecyl)aminoksid

Faresetninger

H290 Kan være etsende for metaller.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd damp/aerosoler.
 P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
 P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller i hår): Tilsøt klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
 P390 Absorber spill for å hindre materiell skade.

UFI:

6904-704A-C00M-W99S

2.3 Øvrige farer

PBT-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som PBT.

vPvB-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som vPvB.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Stoffblandinger**Farlige innholdsstoffer**

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
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	vekt-%
2	natriumhydroksid			
	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	vekt-%
3	C16-18 (jevnt nummerert, C18 umettet) alkylbis (2-hydroksyetyl) aminoksyd			
	2097729-23-0 825-356-1 - 01-2120770736-44	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 5,00	vekt-%
4	Dimetyl(tetradecyl)aminoksid			
	3332-27-2 222-059-3 - 01-2119949262-37	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318	< 5,00	vekt-%

Handelsnavn: Felgenblitz alkalisch**Produkt-nr.:** 274999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 03.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

		Skin Irrit. 2; H315		
5	dietylenglykol			
	111-46-6 203-872-2 603-140-00-6 01-2119457857-21	Acute Tox. 4; H302	< 2,50	vekt-%
6	[[[(2-hydroksyetyl)imino]dimetylen]bisfosfonsyre, natriumsalt			
	22036-78-8 244-743-0 -	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	vekt-%
7	2,2',2"-Nitrilotriethanol			
	102-71-6 203-049-8 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	vekt-%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	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%	-	-

Estimater for akutt toksisitet (ATE)

Nr.	Oral	dermal	inhalativ
4	1495 mg/kg kroppsvekt		

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle anvisninger**

Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt. Kontakt lege ved vedvarende plager.

Etter innånding

Den person det gjelder skal bringes vekk fra faresonen i det man opprettholder egnede forholdsregler for beskyttelse av ånding. Sørg for frisk luft. Gi ikke kunstig åndedrett som munn-til-munn eller munn-til-nese. Ved uregelmessig pusting/åndestopp : kunstig opplivning

Etter kontakt med huden

Vask straks og lenge med mye vann. Sørg for legebehandling.

Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyl det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Øyeblikkelig behandling av øyelege.

Etter svelging

Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall oppkast. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Kontakt lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

Handelsnavn: Felgenblitz alkalisch**Produkt-nr.:** 274999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 03.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO**Egnede slökkingsmidler**

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.

Ueguede slökkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingenVed brann kan det frigjøres: Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO₂); Fosforoksider; Nitrogenoksid (NO_x); etsende gasser/damper**5.3 Råd til brannmannskaper**

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk komplett verne drakt.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Bruk personlige verneklær. Damp må ikke innåndes.

For innsatspersonell

Personlig verneutstyr – se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Ved utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Atskilt material må begrenses med hjelp av ikke brennbart oppsugningsmiddel (f. eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og samles for å fjernes i overensstemmelse med de stedlige bestemmelsene i den for denne hensikt tilegnede beholder

6.4 Henvisning til andre punkter

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anbefalinger for sikker håndtering**

Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak.

Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Kontaminerte klær og sko fjernes og rengjøres grundig før ny bruk. Ha nøddusjen klar. Ha utstyret for utskylning av øyne klart.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Krav til lagerrom og containere

Lukk åpnede beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Må kun oppbevares i originalemballasjen.

Samlagringsinstruks

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Handelsnavn: Felgenblitz alkalisch

Produkt-nr.: 274999

Aktuell versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 03.02.2022

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021

Region: NO

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere****Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	2,2',2"-Nitrilotriethanol	102-71-6	203-049-8
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier			
Trietanolamin			
	Grenseverdier	5	mg/m ³
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier			
2-propanol			
	Grenseverdier	245	mg/m ³ 100 ppm
3	natriumhydroksid	1310-73-2	215-185-5
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier			
Natriumhydroksid			
	Grenseverdier	2	mg/m ³
	anm.	T	

DNEL, DMEL- og PNEC-verdier**DNEL-verdier (arbeidstaker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	propan-2-ol			67-63-0	200-661-7
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	888	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	500	mg/m ³
2	natriumhydroksid			1310-73-2	215-185-5
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	1	mg/m ³
3	C16-18 (jevnt nummerert, C18 umettet) alkylbis (2-hydroksyetyl) aminoksyd			2097729-23-0	825-356-1
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	0,3	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	1,48	mg/m ³
4	Dimetyl(tetradecyl)aminoksyd			3332-27-2	222-059-3
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	11	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	6,2	mg/m ³
5	dietylenglykol			111-46-6	203-872-2
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	43	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	60	mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	44	mg/m ³

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	propan-2-ol			67-63-0	200-661-7
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	26	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	319	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	89	mg/m ³
2	natriumhydroksid			1310-73-2	215-185-5
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	1	mg/m ³

Handelsnavn: Felgenblitz alkalisch**Produkt-nr.:** 274999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 03.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

3	C16-18 (jevnt nummerert, C18 umettet) alkylbis (2-hydroksyetyl) aminoksyd			2097729-23-0 825-356-1	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	0,15	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	0,15	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	0,22	mg/m ³
4	Dimetyl(tetradecyl)aminoksid			3332-27-2 222-059-3	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	0,44	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	5,5	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	1,53	mg/m ³
5	dietylenglykol			111-46-6 203-872-2	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	21	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	12	mg/m ³
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	12	mg/m ³

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn		CAS / EF-nr.
	Miljøkompartiment	Art	Verdi
1	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7
	Vann	Ferskvann	140,9 mg/L
	Vann	Aqua intermittent	140,9 mg/L
	Vann	Sjøvann	140,9 mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	552 mg/L
	Vann	Sjøvann sediment	552 mg/L
	Jordmonn	-	28 mg/kg
	Renseanlegg (STP)	-	2251 mg/L
	Sekundærforgiftning	-	160 mg/kg
	Med hensyn til : Mat		
2	C16-18 (jevnt nummerert, C18 umettet) alkylbis (2-hydroksyetyl) aminoksyd		2097729-23-0 825-356-1
	Vann	Ferskvann	0,356 µg/L
	Vann	Sjøvann	0,036 µg/L
	Vann	Ferskvann sediment	1,7 mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	0,17 mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	0,81 mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	3,43 mg/L
	Sekundærforgiftning	-	13,3 mg/kg næring
3	Dimetyl(tetradecyl)aminoksid		3332-27-2 222-059-3
	Vann	Ferskvann	0,034 mg/L
	Vann	Sjøvann	0,003 mg/L
	Vann	Aqua intermittent	0,034 mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	5,24 mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	0,524 mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	1,02 mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	24 mg/L
	Sekundærforgiftning	-	11,1 mg/kg
	Med hensyn til : Mat		
4	dietylenglykol		111-46-6 203-872-2
	Vann	Ferskvann	10 mg/L
	Vann	Sjøvann	1 mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	20,9 mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	2,09 mg/kg tørrvekt
	Vann	Aqua intermittent	10 mg/L

Handelsnavn: Felgenblitz alkalisch**Produkt-nr.:** 274999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 03.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

Jordmonn	-	1,53	mg/kg tørrvekt
Renseanlegg (STP)	-	199,5	mg/L

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er mulig, skal det skje ved bruk av punktavsug og god generell ventilasjon. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å overholde de administrative normer må egnet åndedrettsvern anvendes.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke. Filter A eller uavhengig åndedrettsvern.

Vern av øyne/ansikt

Tettsluttende vernebriller (EN 166).

Håndbeskyttelse

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjonen fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Egnet materiale	gummi		
Egnet materiale	butyl		
Egnet materiale	neopren		
Egnet materiale	nitril		
Tykkelse	>	0,4	mm
Gjennomtrengningstid	>	480	min

Annet

Kjemikaliebestandig arbeidstøy.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	
flytende	
Form/Farge	
flytende	
fiolett	
Lukt	
karakteristisk	
pH-verdi	
Verdi	13
Kokepunkt/kokepunktsområde	
Det finnes ingen data	
Smeltepunkt/smelteområde	
Det finnes ingen data	
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde	
Det finnes ingen data	
Flammepunkt	

Handelsnavn: Felgenblitz alkalisch**Produkt-nr.:** 274999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 03.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

Verdi	>	60	°C
Metode	ASTM D 92		

Antenningstemperatur
Det finnes ingen data

Oksiderende egenskaper
ikke oksiderende

Eksplorative egenskaper
Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Kan danne eksplosjonsfarlig/lettantennelig damp-luft-blanding under bruk.

Antennelighet
Det finnes ingen data

Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser
Det finnes ingen data

Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser
Det finnes ingen data

Damptrykk
Det finnes ingen data

Damptetthet
Det finnes ingen data

Relativ tetthet
Det finnes ingen data

Tetthet		
Verdi	1,05	g/cm ³
Referansetemperatur	20	°C

Vannløselighet	
anm.	blandbar

Oppløselighet
Det finnes ingen data

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
	log Pow		0,05
	Referansetemperatur		25 °C
	Kilde	ECHA	
2	C16-18 (jevnt nummerert, C18 umettet) alkylbis (2-hydroksyetyl) aminoksyd	2097729-23-0	825-356-1
	log Pow		2,95
	Referansetemperatur		23 °C
	Kilde	ECHA	

Viskositet
Det finnes ingen data

Partikkelegenskaper
Det finnes ingen data

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Handelsnavn: Felgenblitz alkalisch**Produkt-nr.:** 274999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 03.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO**10.1 Reaktivitet**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapitel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Kan danne hydrokarbongass ved kontakt med bestemte metaller (f.eks. aluminium).

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen ved formålsbestemt bruk.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler; sterke syrer

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter**

Aktutt oral toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)	
Nr.	Produktets navn
1	Felgenblitz alkalisch
anm.	Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE oral > 2000 mg/kg).

Aktutt oral toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	C16-18 (jevnt nummerert, C18 umettet) alkylbis (2-hydroksyetyl) aminoksyd	2097729-23-0	825-356-1
LD50		2932	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte (hunkjønn)		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
3	Dimetyl(tetradecyl)aminoksid	3332-27-2	222-059-3
LD50		1495	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Aktutt dermal toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	dietylenglykol	111-46-6	203-872-2
LD50		13300	mg/kg kroppsvekt
Arter	kanin		
Kilde	ECHA		

Aktutt inhalativ toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.

Handelsnavn: Felgenblitz alkalisch**Produkt-nr.:** 274999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 03.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppmV
Eksponeeringstid		6	h
Tilstandsform	Damp		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	dietylenglykol	111-46-6	203-872-2
LC50	>	4,6	mg/l
Eksponeeringstid		4	h
Tilstandsform	Støv/tåke		
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Hudetsing/-irritasjon

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Arter	kanin		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	C16-18 (jevnt nummerert, C18 umettet) alkylbis (2-hydroksyetyl) aminosyd	2097729-23-0	825-356-1
Arter	Mennesker		
Metode	OECD 431		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
3	dietylenglykol	111-46-6	203-872-2
Arter	kanin		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		

Alvorlig øyeskade/-irritasjon

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		
Vurdering/klassifisering	På bakgrunn av de tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene oppfylt.		
2	C16-18 (jevnt nummerert, C18 umettet) alkylbis (2-hydroksyetyl) aminosyd	2097729-23-0	825-356-1
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	øyeirriterende		
3	dietylenglykol	111-46-6	203-872-2
Arter	kanin		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke irriterende		

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering

Handelsnavn: Felgenblitz alkalisch**Produkt-nr.:** 274999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 03.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Eksponeringsvei		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	natriumhydroksid	1310-73-2	215-185-5
Eksponeringsvei		Hud	
Arter	Mennesker		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
3	C16-18 (jevnt nummerert, C18 umettet) alkylbis (2-hydroksyetyl) aminosyd	2097729-23-0	825-356-1
Eksponeringsvei		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
4	dietylglykol	111-46-6	203-872-2
Eksponeringsvei		Hud	
Arter	marsvin		
Metode	67/548/EEC, B.6		
Kilde	ECHA		
Vurdering	ikke sensibiliserende		
Kimcellemutagenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	C16-18 (jevnt nummerert, C18 umettet) alkylbis (2-hydroksyetyl) aminosyd	2097729-23-0	825-356-1
Art av undersøkelse	Bacterial Reverse Mutation Test		
Arter	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100		
Metode	OECD 471		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
3	dietylglykol	111-46-6	203-872-2
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Reproduksjonstoksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	dietylglykol	111-46-6	203-872-2
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Karsinogenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	dietylglykol	111-46-6	203-872-2
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: Felgenblitz alkalisch**Produkt-nr.:** 274999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 03.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
--------------------------	--

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering
Det finnes ingen data

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Eksponeringsvei		Til inhalasjon	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	
2	dietylenglykol	111-46-6	203-872-2
Vurdering/klassifisering		Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.	

Aspirasjonsfare
Det finnes ingen data

11.2 Informasjon om andre farer**Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Fisketoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter		Pimephales promelas	
Metode		OECD 203	
Kilde		ECHA	
2	C16-18 (jevnt nummerert, C18 umettet) alkylbis (2-hydroksyetyl) aminoksyd	2097729-23-0	825-356-1
LC50		0,95	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter		Danio rerio	
Metode		OECD 203	
Kilde		ECHA	
3	dietylenglykol	111-46-6	203-872-2
LC50		75200	mg/l
Eksponeringstid		96	h
Arter		Pimephales promelas	
Kilde		ECHA	
Fisketoksisitet (kronisk)			
Det finnes ingen data			
Dafnietoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50		>	10000
Eksponeringstid		24	h
Arter		Daphnia magna	

Handelsnavn: Felgenblitz alkalisch**Produkt-nr.:** 274999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 03.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		
2	natriumhydroksid	1310-73-2	215-185-5
EC50		40,4	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Ceriodaphnia spec		
Kilde	ECHA		
3	C16-18 (jevnt nummerert, C18 umettet) alkylbis (2-hydroksyetyl) aminoksyd	2097729-23-0	825-356-1
EC50		0,47	mg/l
Eksponeeringstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Dafnietoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	C16-18 (jevnt nummerert, C18 umettet) alkylbis (2-hydroksyetyl) aminoksyd	2097729-23-0	825-356-1
NOEC		0,018 - 0,034	mg/l
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	C16-18 (jevnt nummerert, C18 umettet) alkylbis (2-hydroksyetyl) aminoksyd	2097729-23-0	825-356-1
EC50		0,11	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	dietylenglykol	111-46-6	203-872-2
NOEC		2700	mg/l
Eksponeeringstid		8	d
Arter	Scenedesmus quadricauda		
Kilde	ECHA		

Bakterietoksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	dietylenglykol	111-46-6	203-872-2
EC20		>	1,995
Eksponeeringstid			0,5
Arter	aktivslam		mg/l
Metode	ISO 8192		h
Kilde	ECHA		

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Art	BOD/COD		
Verdi		53	%
Varighet		5	d
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		

Handelsnavn: Felgenblitz alkalisch**Produkt-nr.:** 274999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 03.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

2	C16-18 (jevnt nummerert, C18 umettet) alkylbis (2-hydroksyetyl) aminoksyd	2097729-23-0	825-356-1
Verdi		79	%
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 D		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		
3	dietylenglykol	111-46-6	203-872-2
Art	DOC-reduksjon		
Verdi		90	- 100 %
Varighet		28	d
Metode	OECD 301 B		
Kilde	ECHA		
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	dietylenglykol	111-46-6	203-872-2
BCF		100	
Arter	Leuciscus idus		
Kilde	ECHA		

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referansetemperatur		25	°C
Kilde	ECHA		
2	C16-18 (jevnt nummerert, C18 umettet) alkylbis (2-hydroksyetyl) aminoksyd	2097729-23-0	825-356-1
log Pow		2,95	
Referansetemperatur		23	°C
Kilde	ECHA		

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som PBT.
vPvB-vurdering	Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som vPvB.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.8 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

PUNKT 13: Sluttbehandling

13.1 Metoder for avfallsbehandling

Produkt

Skal kastes i et egnet og godkjent anlegg i henhold til forskriftene og etter avtale med avfallsbehandler og ansvarlige

Handelsnavn: Felgenblitz alkalisch**Produkt-nr.:** 274999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 03.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

lokale myndigheter.

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Emballasje

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

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

Klasse	8
Klassifiseringskode	C9
Innpakningsgruppe	II
Farenr.	80
UN-Nummer	UN1760
Varens betegnelse	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Fareutløser	natriumhydroksid [[[(2-hydroksyetyl)imino]dimetylen]bisfosfonsyre, natriumsalt
Tunnel restriction code	E
Fareseddel	8

14.2 Transport IMDG

Klasse	8
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1760
Varenavn og beskrivelse	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Fareutløser	sodium hydroxide [[[(2-hydroxyetyl)imino]dimetylen]bisphosphonic acid, sodium salt
EmS	F-A, S-B
Label	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	8
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1760
Varenavn og beskrivelse	Corrosive liquid, n.o.s.
Fareutløser	sodium hydroxide [[[(2-hydroxyetyl)imino]dimetylen]bisphosphonic acid, sodium salt
Label	8

14.4 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.5 Farer for miljøet

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Rettsforskrifter**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-bestemmelser****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**

Handelsnavn: Felgenblitz alkalisch**Produkt-nr.:** 274999**Aktuell versjon:** 2.1.0, utarbeidet dato: 03.02.2022**Erstattet versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Region:** NO

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).

REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter

Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.

Nr. 3

Produktet inneholder følgende stoff(er), som kommer inn under REACH-forordning (EF) 1907/2006 Vedlegg XVII.

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.	Nr.
1	natriumhydroksid	1310-73-2	215-185-5	75
2	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	75

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer

Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.

Andre forskrifter

De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.

De nasjonale beskjefligelses-innskrenkningene til vern mot farlige stoffer skal overholdes.

Surfaktantene i dette produktet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for denne blanding.

PUNKT 16: Andre opplysninger**Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

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

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utsteder av sikkerhetsdatabladet

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

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar är markerade i texten i marginalen.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøring krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.
Prod-ID 767970

Handelsnavn: Felgenblitz alkalisch

Produkt-nr.: 274999

Aktuell versjon: 2.1.0, utarbeidet dato: 03.02.2022

Erstattet versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021

Region: NO
