

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 01.08.2024

Version 26 (erstatte version 25)

Revision: 01.08.2024

* **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

- 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Compound ZF 322 S**

- Artikelnummer: 05160003221

- PR-No. (Produktregistret): 4265621

- UFI: NAVA-S0NS-P00V-TQ9T

- 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

- Anvendelsessektor

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

- Produktkategori

PC14 Produkter til overfladebehandling af metal

PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader

- Proceskategori

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering eller processer med lignende indeslutningsbetingelser.

PROC8a Overførsel af stof eller blanding (påfyldning og udtømning) på ikke-dedikerede anlæg.

- Miljøudledningskategori

ERC4 Anvendelse af et ikke-reaktivt teknisk hjælpestof på et industrianlæg (ingen inkludering i eller på artikler)

- Stoffets/præparatets anvendelse

Proceshjælpemiddel til glat slibning

Industriel anvendelse

- 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

- Producent:

Rösler Oberflächentechnik GmbH

Hausen 1

D-96231 Bad Staffelstein

Tel.: +49/9533/924-0

Fax : +49/9533/924-300

info@rosler.com

www.rosler.com

- Leverandør:

Preben Z. Jensen A/S

Guldalderen 11

DK-2640 Hedehusene

Tel.: +45/4/6563666

Fax : +45/4/6590515

post@prebenz.dk

- For yderligere information: Afdelingen for produktsikkerhed / E-Mail: sds@rosler.com

- 1.4 Nødtelefon:

Ved nødstilfælde, ring venligst på følgende telefonnummer:

Giftlinien / Bispebjerg Hospital: +45 82 12 12 12

* **PUNKT 2: Fareidentifikation**

- 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS05 ætsning

Eye Dam. 1

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 01.08.2024

Version 26 (erstatte version 25)

Revision: 01.08.2024

Handelsnavn: Compound ZF 322 S

(Fortsat fra side 1)



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- 2.2 Mærkningselementer

- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS05

- **Signalord** Fare

- Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

octansyre
isotridecanol, ethoxyleret
2-aminoethanol
Fedtsyrer, C8-18 og C18-usat.

- Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- Sikkerhedssætninger

P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelsehandsker / øjenbeskyttelse.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. 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.
P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet/blandingen indeholder ingen komponenter på 0,1 % eller derover, der er klassificeret som enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

- **2.3 PBT:** Ikke relevant.

- **2.3 vPvB:** Ikke relevant.

- Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber

Stoffet/blandingen indeholder ingen komponenter i mængder på 0,1 % eller mere, der udviser hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605.

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

- 3.2 Blandinger

- Beskrivelse:

Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

- Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Reg.nr.: 01-2119486482-31-xxxx	2,2',2"-nitrilotriethanol stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	10-30%

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 01.08.2024

Version 26 (erstatte version 25)

Revision: 01.08.2024

Handelsnavn: Compound ZF 322 S

(Fortsat fra side 2)		
CAS: 124-07-2 EINECS: 204-677-5 Reg.nr.: 01-2119552491-41-xxxx	octansyre ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 69011-36-5 EC-nummer: 931-138-8	isotridecanol, ethoxyleret ⚠ Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7 Reg.nr.: 01-2119489369-18-xxxx	tetrakaliumpyrophosphat ⚠ Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28-xxxx	2-aminoethanol ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Specifik koncentrationsgrænse: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	1-5%
CAS: 67701-05-7 EINECS: 266-929-0 Reg.nr.: 01-2119552480-44-xxxx	Fedtsyrer, C8-18 og C18-usat. ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	1-5%
CAS: 93820-33-8 EINECS: 298-613-3 Reg.nr.: 01-2119984313-35-xxxx	N-(2-ethylhexyl)isononan-1-amid ⚠ Aquatic Acute 1, H400	0,1-1%
CAS: 92129-33-4 EINECS: 295-835-2 Reg.nr.: 01-2119485041-46-xxxx	Kvaternære ammoniumforbindelser, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorider ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	0,1-1%

- SVHC

Dette præparat indeholder ikke særligt problematiske stoffer (SVHC) i en koncentration på ≥ 0,1 % i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikel 57.

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger:

Bring den tilskadekomne ud af fareområdet og læg vedkommende ned.

Selvbeskyttelse af den, der yder førstehjælp.

Tøj, der er forurenede med produktet, skal tages af med det samme.

- **Efter indånding:** I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

- **Efter hudkontakt:** Søg læge ved vedvarende hudirritation.

- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.

- Efter indtagelse:

Skyl munden med rigeligt vand.

Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

- 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 01.08.2024

Version 26 (erstatte version 25)

Revision: 01.08.2024

Handelsnavn: Compound ZF 322 S

(Fortsat fra side 3)

- 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Kvælstofoxider (NO_x)

Kuloxid (CO_x)

Phosphoroxider

- 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- **Særlige værnemidler:** Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

- Yderligere oplysninger

Brandrester og forurenede slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes retningslinjer.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Særlig skridfare pga. udløbet/spildt produkt.

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.

- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Bortskaf det opsamlede material i henhold til forskrifterne.

- 6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Undgå aerosoldannelse.

- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Opbevaring:

- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Må kun opbevares i original beholder.

- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.

- Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Opbevares mellem +5°C og +40°C

Holdbarhed: min. 2 år

- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 8.1 Kontrolparametre

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

102-71-6 2,2',2''-nitrioltriethanol

GV (DK) Korttidsværdi: 6,2 mg/m³, 1,0 ppm

Langtidsværdi: 3,1 mg/m³, 0,5 ppm

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 01.08.2024

Version 26 (erstatte version 25)

Revision: 01.08.2024

Handelsnavn: Compound ZF 322 S

(Fortsat fra side 4)

141-43-5 2-aminoethanol		
GV (DK)	Korttidsværdi: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Langtidsværdi: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm EH	
IOELV (EU)	Korttidsværdi: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Langtidsværdi: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm Hud	
- DNEL-værdier		
102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol		
Dermal	DNEL langtidseksponering - systemiske effekter	6,3 mg/kg bw/day (Arbejdere)
Inhalation	DNEL langtidseksponering - lokale effekter	5 mg/m ³ (Arbejdere)
	DNEL langtidseksponering - systemiske effekter	5 mg/m ³ (Arbejdere)
7320-34-5 tetrakaliumpyrophosphat		
Inhalation	DNEL langtidseksponering - systemiske effekter	44,08 mg/m ³ (Arbejdere)
141-43-5 2-aminoethanol		
Dermal	DNEL langtidseksponering - systemiske effekter	3 mg/kg bw/day (Arbejdere)
Inhalation	DNEL langtidseksponering - lokale effekter	0,51 mg/m ³ (Arbejdere)
	DNEL langtidseksponering - systemiske effekter	1 mg/m ³ (Arbejdere)
92129-33-4 Kvaternære ammoniumforbindelser, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorider		
Dermal	DNEL langtidseksponering - lokale effekter	14 mg/m ³ (wrk)
Inhalation	DNEL langtidseksponering - systemiske effekter	9,7 mg/m ³ (wrk)
- PNEC-værdier		
102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol		
PNEC aqua	0,32 mg/l (ferskvand) 0,032 mg/l (Havvand)	
PNEC STP	10 mg/l	
PNEC-sediment	1,7 mg/kg (ferskvand) 0,17 mg/kg (Havvand)	
PNEC jord	0,151 mg/kg	
124-07-2 octansyre		
PNEC aqua	0,02 mg/l (ferskvand) 0,002 mg/l (Havvand)	
PNEC STP	912 mg/l	
PNEC-sediment	0,295 mg/kg (ferskvand) 0,029 mg/kg (Havvand)	
PNEC jord	0,047 mg/kg	
7320-34-5 tetrakaliumpyrophosphat		
PNEC aqua	0,05 mg/l (ferskvand) 0,005 mg/l (Havvand)	
PNEC STP	50 mg/l	
141-43-5 2-aminoethanol		
PNEC aqua	0,07 mg/l (ferskvand) 0,007 mg/l (Havvand)	
PNEC STP	100 mg/l	
PNEC-sediment	0,357 mg/kg (ferskvand)	

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 01.08.2024

Version 26 (erstatte version 25)

Revision: 01.08.2024

Handelsnavn: Compound ZF 322 S

(Fortsat fra side 5)

	0,036 mg/kg (Havvand)
67701-05-7 Fedtsyrer, C8-18 og C18-usat.	
PNEC aqua	0,13 mg/l (ferskvand) 0,013 mg/l (Havvand)
PNEC STP	912 mg/l
PNEC-sediment	11,32 mg/kg (ferskvand) 1,13 mg/kg (Havvand)
PNEC jord	2,19 mg/kg
92129-33-4 Kvaternære ammoniumforbindelser, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorider	
PNEC aqua	0,0062 mg/l (ferskvand) 0,00062 mg/l (Havvand)
PNEC STP	0,21 mg/l (STP)
PNEC-sediment	55 mg/kg (ferskvand) 11 mg/kg (Havvand)

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- 8.2 Eksponeringskontrol

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

- Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

- Åndedrætsværn

Ikke nødvendigt ved korrekt brug.

Anvend åndedrætsværn med passende filter ved forekomst af dampe og aerosoler.

A-/P2-filter

- Beskyttelse af hænder



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Efter brug af handsker skal der bruges hudrensings- og hudplejemidler.

- Handskemateriale:

fx ved

Nitrilgummi

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

- Handskematerialets gennemtrængningstid

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

- Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:

Butylgummi med 0,7 mm lagtykkelse eller nitrilgummi med 0,4 mm lagtykkelse, (anbefales: Beskyttelsesindeks 6, svarende til over 480 minutters gennemtrængningstid i henhold til EN 374).

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 01.08.2024

Version 26 (erstatte version 25)

Revision: 01.08.2024

Handelsnavn: Compound ZF 322 S

(Fortsat fra side 6)

Vær opmærksom på! På grund af de særlige forhold på arbejdspladsen (mekanisk belastning, temperatur) kan den daglige levetid for en kemikaliebeskyttelseshandske være betydeligt kortere end den permeationstid, der er fastsat i henhold til EN 374.

- Beskyttelse af øjne/ansigt



Tætsluttende beskyttelsesbriller

- Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

* PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Generelle oplysninger

- Fysisk form

Flydende

- Farve:

Gul

- Lugt:

Karakteristisk

- Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

- Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Ikke bestemt.

- Antændelighed

Ikke relevant.

- Øvre og nedre eksplosionsgrænse

- Nedre:

Ikke bestemt.

- Øvre:

Ikke bestemt.

- Flammepunkt:

Ikke relevant.

- Selvantændelsestemperatur:

Ikke relevant.

- Nedbrydningsstemperatur

Ikke bestemt.

- pH

9,6 (± 0,3)

- pH-værdi (5 g/l, 20°C):

9,0 (± 0,3)

- Viskositet:

- Kinematisk viskositet

Ikke bestemt.

- Kinematisk viskositet ved 20 °C

-

- dynamisk (ved 22°C):

12,4 - 18,8 mPa.s

- Opløselighed

- vand:

Fuldt blandbar.

- Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ikke bestemt.

- Damptryk ved 20 °C:

23 hPa

- Massefylde og/eller relativ massefylde

- Densitet (ved 20°C):

1,079 (± 0,010) g/cm³

- Relativ massefylde:

Ikke bestemt.

- Dampmassefylde:

Ikke bestemt.

- Partikelegenskaber

-

- 9.2 Andre oplysninger

- Udseende:

- Form:

Flydende

- Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed

- Antændelsepunkt:

Produktet er ikke selvantændeligt.

- Eksplosive egenskaber:

Produktet er ikke eksplosivt.

- Fordampningshastighed

Ikke bestemt.

- Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

- Eksplosivstoffer

Ikke relevant

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 01.08.2024

Version 26 (erstatte version 25)

Revision: 01.08.2024

Handelsnavn: Compound ZF 322 S

(Fortsat fra side 7)

- Brandfarlige gasser	Ikke relevant
- Aerosoler	Ikke relevant
- Brandnærende gasser	Ikke relevant
- Gasser under tryk	Ikke relevant
- Brandfarlige væsker	Ikke relevant
- Brandfarlige faste stoffer	Ikke relevant
- Selvreaktive stoffer og blandinger	Ikke relevant
- Pyrofore væsker	Ikke relevant
- Pyrofore faste stoffer	Ikke relevant
- Selvopvarmende stoffer og blandinger	Ikke relevant
- Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser	Ikke relevant
- Brandnærende væsker	Ikke relevant
- Brandnærende faste stoffer	Ikke relevant
- Organiske peroxider	Ikke relevant
- Metalætsende	Ikke relevant
- Desensibiliserede eksplosivstoffer	Ikke relevant

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ingen farlige reaktioner ved korrekt anvendelse.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Ingen farlige reaktioner ved korrekt anvendelse.
- **10.4 Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5 Materialer, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen ved korrekt anvendelse og lagring.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

- Akut toksicitet

Resultaterne af beregningen af akut oral toksicitet og akut toksicitet ved hudkontakt og akut toksicitet ved indånding af denne blanding, ligger over de koncentrationsgrænser for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

- Akut toksicitet ved indånding:

- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:		
69011-36-5 isotridecanol, ethoxylet		
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rotte)
7320-34-5 tetrakaliumpyrophosphat		
Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	>7.940 mg/kg (Kanin)
141-43-5 2-aminoethanol		
Oral	LD50	1.089 mg/kg (rotte)
Dermal	LD50	2.504 mg/kg (Kanin)
Inhalation	LC50	1,3 mg/l (rotte)
	LC0	1,3 mg/l (rotte)
92129-33-4 Kvaternære ammoniumforbindelser, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorider		
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rotte)

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 01.08.2024

Version 26 (erstatte version 25)

Revision: 01.08.2024

Handelsnavn: Compound ZF 322 S

(Fortsat fra side 8)

- Hudætsning/-irritation

Bestemmelse af hudkorrosionspotentiale

Metode: OECD 431

Resultat: Ikke ætsende

Henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Forårsager hudirritation.

- Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Forårsager alvorlig øjenskade.

- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Carcinogenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

- Yderligere toksikologiske oplysninger:

- CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)

Ifølge de foreliggende og evaluerede oplysninger, dette produkt er ikke kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk.

- 11.2 Oplysninger om andre farer

- Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

* **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

- 12.1 Toksicitet

- Toksicitet i vand:

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i forordning (EF) nr. 1272/2008.

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- Værdier for akvatisk toksicitet er relevant for klassificering:

69011-36-5 isotridecanol, ethoxylet

chron. NOEC	0,37 mg/l (Daphnia magna) (21 d)
EC50 (48h)	1-10 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96h)	1-10 mg/l (Cyprinus carpio)
EC50 (72h)	1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

7320-34-5 tetrakaliumpyrophosphat

EC50 (48h)	>100 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96h)	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 (48h)	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72h)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 01.08.2024

Version 26 (erstatte version 25)

Revision: 01.08.2024

Handelsnavn: Compound ZF 322 S

(Fortsat fra side 9)

141-43-5 2-aminoethanol	
ERC50 (72 timer)	2,8 mg/l (Algae)
chron. NOEC	1 mg/l (Senastrum capricornutum) (72 h)
	1,2 mg/l (Oryzias latipes) (30 d)
	0,85 mg/l (Daphnia magna) (21 d)
EC50 (48h)	65 mg/l (Daphnia magna)
EC10 (16h)	110 mg/l (Pseudomonas putida)
LC50 (96h)	105 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	349 mg/l (Cyprinus carpio)
	>100 mg/l (Oryzias latipes)
	2.070 mg/l (Pimephales promelas)
	2,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 (72h)	2,5 mg/l (Senastrum capricornutum)
	22 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
92129-33-4 Kvaternære ammoniumforbindelser, di-C16-18-alkyldimethyl, chlorider	
chron. NOEC	0,23 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	3,1 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96h)	21,3 mg/l (Pimephales promelas)

- **12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
Dette produkt indeholder ikke stoffer, der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT) eller meget persistente, meget bioakkumulerende (vPvB).
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaber** Produktet indeholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.
- **12.7 Andre negative virkninger**
- **Bemærkning:** Skadelig for fisk.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Kemisk iltforbrug (COD) 5g compound/l vand:** 3799 mg/L
- **Generelle anvisninger:**
skadelig for vandorganismer
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.
Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
Indtrængen i miljøet skal undgås.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1 Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:**
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

- Europæisk affaldskatalog	
16 03 05*	Organisk affald indeholdende farlige stoffer

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 01.08.2024

Version 26 (erstatte version 25)

Revision: 01.08.2024

Handelsnavn: Compound ZF 322 S

(Fortsat fra side 10)

HP8	Ætsende
HP14	Økotoksisk

- **Urensede emballager:**

- **Anbefaling:**

Tomme beholdere skal bortskaffes som beholdere med farligt restmateriale.

15 01 10*: Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer.

Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

- **Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Ikke relevant

- **14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

Ikke relevant

- **14.3 Transportfareklasse(r)**

- **ADR, ADN, IMDG, IATA**

- **klasse**

Ikke relevant

- **14.4 Emballagegruppe**

- **ADR, IMDG, IATA**

Ikke relevant

- **14.5 Miljøfarer:**

Ikke relevant.

- **14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant.

- **14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.

- **Transport/yderligere oplysninger:**

Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

- **UN "Model Regulation":**

Ikke relevant

* **PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

- **15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Sikkerhedsdatablad iht. Forordning (EF) nr. 1907/2006 i dens gældende version

- **Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 GHS-Mærkningselementer**

- **FORORDNING (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (POP)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Forordning (EU) Nr. 649/2012**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - Bilag II**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **FORORDNING (EU) 2019/1148**

- **Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 01.08.2024

Version 26 (erstatte version 25)

Revision: 01.08.2024

Handelsnavn: Compound ZF 322 S

(Fortsat fra side 11)

- Bilag II - INDBERETNINGSPLOIGTIGE UDANGSSTOFFER TIL EKSPLSIVSTOFFER
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.
- Forordning (EF) Nr. 111/2005 om regler for overvågning af handel med narkotikaprækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande
Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- **15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

* **PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden og henviser til produktet i sine betingelser som leveret. Udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**

- H302 Farlig ved indtagelse.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Bestemmelse af hudkorrosionspotentiale
Metode: OECD 431
Resultat: forårsager ikke alvorlige hudforbrændinger

- **Datablad udstedt af:**

Rösler Oberflächentechnik GmbH
Afdelingen for produktsikkerhed

- **Dato for forrige udgave** 04.10.2021

- **Udgavenummer for forrige udgave** 25

- **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Fortsættes på side 13)

Sikkerhedsdatablad
ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikel 31

Trykdato: 01.08.2024

Version 26 (erstatte version 25)

Revision: 01.08.2024

Handelsnavn: Compound ZF 322 S

(Fortsat fra side 12)

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B
Skin Corr. 1C: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1C
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 1
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

- Kilder:

Til fremstilling af dette sikkerhedsdatablad blev anvendt informationer fra vores leverandører, samt oplysninger om kemikalier fra Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) og data fra GESTIS database anvendt.

- * Dataene ændret i forhold til tidligere version

DK