

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2018

Version 19

Revision: 07.02.2018

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

- 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Compound ZF 322**

- Artikelnummer: 05160003220

- PR-No. (Produktregistret): 2479220

- 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:

Gifflinien / 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 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2018

Version 19

Revision: 07.02.2018

Handelsnavn: Compound ZF 322

(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
2-aminoethanol
Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd.
benzene sulphonic acid, C10-13- alkylderivate, sodium salt

- 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/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset 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.

- 2.3 Andre farer

- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

- 2.3 PBT: Ikke relevant.
- 2.3 vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- 3.2 Kemisk betegnelse: 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''-nitrioltriethanol stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	10-30%
--	---	--------

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2018

Version 19

Revision: 07.02.2018

Handelsnavn: Compound ZF 322

(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	10-25%
CAS: 68439-51-0 Polymer	alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
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	1-5%
CAS: 67701-05-7 EINECS: 266-929-0 Reg.nr.: 01-2119552480-44-xxxx	Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd. ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	1-5%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg.nr.: 01-2119489428-22-xxxx	benzene sulphonic acid, C10-13- alkylderivate, sodium salt ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
CAS: 61789-80-8 EINECS: 263-090-2 Reg.nr.: 01-2119533058-42-xxxx	Quaternary ammonium compounds, bis(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-1%

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- **Generelle anvisninger:** Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.

- **Efter indånding:**

Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende. I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

- **Efter hudkontakt:**

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter. 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.

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

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Kuloxid (CO_x)

Kvælstofoxider (NO_x)

- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

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

- **Yderligere oplysninger**

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

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2018

Version 19

Revision: 07.02.2018

Handelsnavn: **Compound ZF 322**

(Fortsat fra side 3)

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** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **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:** Ingen særlige krav.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares mellem +5°C og +30°C
Holdbarhed: min. 2 år
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- 8.1 Kontrolparametre

- Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:	
102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol	
GV (DK)	Langtidsværdi: 3,1 mg/m ³ , 0,5 ppm
141-43-5 2-aminoethanol	
GV (DK)	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

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2018

Version 19

Revision: 07.02.2018

Handelsnavn: Compound ZF 322

(Fortsat fra side 4)

- DNEL-værdier		
102-71-6 2,2',2''-nitrioltriethanol		
Dermal	DNEL long term exposure - systemic effects	6,3 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalation	DNEL long-term exposure - local effects	5 mg/m ³ (Workers)
	DNEL long term exposure - systemic effects	5 mg/m ³ (Workers)
141-43-5 2-aminoethanol		
Dermal	DNEL long term exposure - systemic effects	1 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalation	DNEL long-term exposure - local effects	3,3 mg/m ³ (Workers)
68411-30-3 benzene sulphonic acid, C10-13- alkylderivate, sodium salt		
Dermal	DNEL long term exposure - systemic effects	85 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalation	DNEL long-term exposure - local effects	6 mg/m ³ (Workers)
	DNEL long term exposure - systemic effects	6 mg/m ³ (Workers)
61789-80-8 Quaternary ammonium compounds, bis(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides		
Dermal	DNEL long term exposure - systemic effects	6,9 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalation	DNEL long term exposure - systemic effects	9,7 mg/m ³ (Workers)
- PNEC-værdier		
102-71-6 2,2',2''-nitrioltriethanol		
PNEC aqua	0,32 mg/l (freshwater)	
	0,032 mg/l (marine water)	
PNEC STP	10 mg/l	
PNEC sediment	1,7 mg/kg (freshwater)	
	0,17 mg/kg (marine water)	
PNEC soil	0,151 mg/kg	
124-07-2 octansyre		
PNEC aqua	0,02 mg/l (freshwater)	
	0,002 mg/l (marine water)	
PNEC STP	912 mg/l	
PNEC sediment	0,295 mg/kg (freshwater)	
	0,029 mg/kg (marine water)	
PNEC soil	0,047 mg/kg	
141-43-5 2-aminoethanol		
PNEC aqua	0,085 mg/l (freshwater)	
	0,0085 mg/l (marine water)	
PNEC STP	100 mg/l	
PNEC sediment	0,434 mg/kg (freshwater)	
	0,0434 mg/kg (marine water)	
PNEC soil	0,0367 mg/kg	
67701-05-7 Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd.		
PNEC aqua	0,13 mg/l (freshwater)	
	0,013 mg/l (marine water)	
PNEC STP	912 mg/l	
PNEC sediment	11,32 mg/kg (freshwater)	
	1,13 mg/kg (marine water)	
PNEC soil	2,19 mg/kg	

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2018

Version 19

Revision: 07.02.2018

Handelsnavn: **Compound ZF 322**

(Fortsat fra side 5)

68411-30-3 benzene sulphonic acid, C10-13- alkylderivate, sodium salt	
PNEC aqua	0,268 mg/l (freshwater) 0,027 mg/l (marine water)
PNEC STP	3,43 mg/l
PNEC sediment	8,1 mg/kg (freshwater) 6,8 mg/kg (marine water)
PNEC soil	35 mg/kg
61789-80-8 Quaternary ammonium compounds, bis(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides	
PNEC aqua	0,0062 mg/l (freshwater) 0,00062 mg/l (marine water)
PNEC STP	0,21 mg/l
PNEC sediment	55 mg/kg (freshwater) 5,5 mg/kg (marine water)

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

- 8.2 Eksponeringskontrol

- 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

- Håndbeskyttelse:



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.

- Øjenbeskyttelse:



Tætsluttende beskyttelsesbriller

- Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2018

Version 19

Revision: 07.02.2018

Handelsnavn: **Compound ZF 322**

(Fortsat fra side 6)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Generelle oplysninger

- Udseende:

Form:	Flydende
Farve:	Gul
Lugt:	Karakteristisk

- pH-værdi (ved 20°C): 9,0 (± 0,3)

- pH-værdi (5 g/l, 20°C): 8,4 (± 0,3)

- Tilstandsændring

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Ikke bestemt.

- Flammepunkt: Ikke relevant.

- Antændelighed (fast stof, luftart): Ikke relevant.

- Antændelsepunkt: 305 °C

- Dekomponeringstemperatur: Ikke bestemt.

- Selvantændelsestemperatur: Produktet er ikke selvantændeligt.

- Eksplosive egenskaber: Produktet er ikke eksplosivt.

- Eksplosionsgrænser:

Nedre: Ikke bestemt.

Øvre: Ikke bestemt.

- Damptryk ved 20 °C: 23 hPa

- Densitet (ved 20°C): 1,037 (± 0,010) g/cm³

- Relativ massefylde: Ikke bestemt.

- Dampmassefylde: Ikke bestemt.

- Fordampningshastighed: Ikke bestemt.

- Opløselighed i/blandbarhed med vand:

Fuldt blandbar.

- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: Ikke bestemt.

- Viskositet:

kinematisk: Ikke bestemt.

dynamisk (ved 22°C): 26 - 38 mPa.s

- 9.2 Andre oplysninger: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2018

Version 19

Revision: 07.02.2018

Handelsnavn: **Compound ZF 322**

(Fortsat fra side 7)

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 toksikologiske virkninger

- 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.

- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:		
141-43-5 2-aminoethanol		
Oral	LD50	1.515 mg/kg (rat)
Inhalation	LC50	1,3 mg/l (rat)
68411-30-3 benzene sulphonic acid, C10-13- alkylderivate, sodium salt		
Oral	LD50	1.980 mg/kg (rat)

- Primær irritationsvirkning:

- Hudætsning/-irritation

Determination of Skin Corrosion Potential

Metode: OECD 431

Testresultat: 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.

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

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

- Kimcellemutagenitet

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

- Kræftfremkaldende egenskaber

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.

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2018

Version 19

Revision: 07.02.2018

Handelsnavn: Compound ZF 322

(Fortsat fra side 8)

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

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:

68439-51-0 alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated

EC50 (48h)	>1-10 mg/l (Daphnia magna)
LC50 (96h)	>1-10 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 (72h)	>1-10 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

141-43-5 2-aminoethanol

chron. NOEC	1 mg/l (Selenastrum capricornutum) (72 h)
	1,2 mg/l (Oryzias latipes) (30 d)
	0,85 mg/l (Daphnia magna) (21 d)

68411-30-3 benzene sulphonic acid, C10-13- alkylderivate, sodium salt

chron. NOEC	>0,1-<1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (72 h)
	>1-<10 mg/l (Daphnia magna) (21 d)

- **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.

- Økotoksicitet

- **Bemærkning:** Skadelig for fisk.

- Yderligere økologiske oplysninger:

- **Kemisk iltforbrug (COD) 5g compound/l vand:** 4790 mg/L

- Generelle anvisninger:

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.

skadelig for vandorganismer

- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ingen stoffer der anses for at være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2018

Version 19

Revision: 07.02.2018

Handelsnavn: Compound ZF 322

(Fortsat fra side 9)

- **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**

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

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**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

- **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.

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.

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 07.02.2018

Version 19

Revision: 07.02.2018

Handelsnavn: Compound ZF 322

(Fortsat fra side 10)

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- Datablad udstedt af:

Rösler Oberflächentechnik GmbH
Afdelingen for produktsikkerhed

- 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 européen sur le transport 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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

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.