

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.11.2023

Version 19 (erstatte version 18)

Revision: 02.11.2023

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

- 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Compound ZF 138**

- Artikelnummer: 05160001380

- UFI: 18EA-S0FP-F00Q-AQR7

- 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 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.11.2023

Version 19 (erstatte version 18)

Revision: 02.11.2023

Handelsnavn: Compound ZF 138

(Fortsat fra side 1)



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding.
Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.
STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

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 GHS07

- **Signalord** Fare

- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

2-aminoethanol
octansyre

- **Faresætninger**

H332 Farlig ved indånding.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- **Sikkerhedssætninger**

P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset 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.
P309+P311 VED eksponering eller ubehag: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

- **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.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.11.2023

Version 19 (erstatte version 18)

Revision: 02.11.2023

Handelsnavn: Compound ZF 138

(Fortsat fra side 2)

- Farlige indholdsstoffer:		
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 %	10-25%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42-xxxx	citronsyre ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
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%
CAS: 124-07-2 EINECS: 204-677-5 Reg.nr.: 01-2119552491-41-xxxx	octansyre ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
CAS: 68439-51-0 Polymer	alkoholer, C12-14, ethoxylerede propoxylerede Aquatic Chronic 3, H412	1-5%

- SVHC

Dette præparat indeholder ingen særligt problematiske stoffer (SVHC) i en koncentration på $\geq 0,1$ % i henhold til forordning (EF) 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.

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.

Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

- Efter hudkontakt:

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

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

- Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjnlåg 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.

- 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der frigøres:

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.11.2023

Version 19 (erstatte version 18)

Revision: 02.11.2023

Handelsnavn: Compound ZF 138

(Fortsat fra side 3)

Kulmonoxid (CO)

Kuloxid (CO_x)

Kvælstofoxider (NO_x)

- 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.

Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.

- 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

Undgå aerosoldannelse.

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

- **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 +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:	
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

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.11.2023

Version 19 (erstatte version 18)

Revision: 02.11.2023

Handelsnavn: Compound ZF 138

(Fortsat fra side 4)

102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol		
GV (DK)	Korttidsværdi: 6,2 mg/m ³ , 1,0 ppm Langtidsværdi: 3,1 mg/m ³ , 0,5 ppm	
- DNEL-værdier		
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)
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)
- PNEC-værdier		
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) 0,036 mg/kg (Havvand)	
77-92-9 citronsyre		
PNEC aqua	0,44 mg/l (ferskvand) 0,044 mg/l (Havvand)	
PNEC STP	>1.000 mg/l	
PNEC-sediment	34,6 mg/kg (ferskvand) 3,46 mg/kg (Havvand)	
PNEC jord	33,1 mg/kg	
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	

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

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.11.2023

Version 19 (erstatte version 18)

Revision: 02.11.2023

Handelsnavn: Compound ZF 138

(Fortsat fra side 5)

- 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

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

- 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.

- Beskyttelse af øjne/ansigt



Tætsluttende beskyttelsesbriller

- Kroppbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

* PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Generelle oplysninger

- Fysisk form

Flydende

- Farve:

Lysegul

- Lugt:

Karakteristisk

- Smeltepunkt/frysepunkt:

Ikke bestemt.

- Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Ikke bestemt.

- Antændelighed

Ikke relevant.

- Øvre og nedre eksplosionsgrænse

- Nedre:

Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.11.2023

Version 19 (erstatte version 18)

Revision: 02.11.2023

Handelsnavn: Compound ZF 138

(Fortsat fra side 6)

- Øvre:	Ikke bestemt.
- Flammepunkt:	Ikke relevant.
- Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant.
- Nedbrydningsstemperatur	Ikke bestemt.
- pH	10,0 (± 0,3)
- pH-værdi (5 g/l, 20°C):	9,4 (± 0,3)
- Viskositet:	
- Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
- Kinematisk viskositet ved 20 °C	-
- dynamisk (ved 22°C):	14 - 21 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):	1,121 (± 0,010) g/cm ³
- 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
- 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.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.11.2023

Version 19 (erstatte version 18)

Revision: 02.11.2023

Handelsnavn: **Compound ZF 138**

(Fortsat fra side 7)

- **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**

Farlig ved indånding.

- **Akut toksicitet ved indånding:**

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

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)

- **Hudætsning/-irritation**

Bestemmelse af hudkorrosionspotentiale

Metode: OECD 431

Resultat: Ikke ætsende

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

Forårsager hudirritation.

- **Alvorlig øjensskade/øjenirritation**

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

Forårsager alvorlig øjensskade.

- **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**

Kan forårsage irritation af luftvejene.

- **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, mutagen eller reproduktionstoksisk.

- **11.2 Oplysninger om andre farer**

- **Hormonforstyrrende egenskaber**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.11.2023

Version 19 (erstatte version 18)

Revision: 02.11.2023

Handelsnavn: **Compound ZF 138**

(Fortsat fra side 8)

* **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:

141-43-5 2-aminoethanol

ERC50 (72 timer)	2,8 mg/l (Algae)
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)
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)
EC50 (72h)	2.070 mg/l (Pimephales promelas)
	2,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
	2,5 mg/l (Selenastrum capricornutum)
	22 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

- 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

Produktet indeholder ingen stoffer der anses for at være persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og 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: 4805 mg/L

- Generelle anvisninger:

skadelig for vandorganismer

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.

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.

(Fortsættes på side 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.11.2023

Version 19 (erstatte version 18)

Revision: 02.11.2023

Handelsnavn: Compound ZF 138

(Fortsat fra side 9)

- Europæisk affaldskatalog	
16 03 05*	Organisk affald indeholdende farlige stoffer
HP5	Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
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 forurenet 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, IMDG, IATA

Ikke relevant

- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

- ADR, 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

- 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.

(Fortsættes på side 11)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.11.2023

Version 19 (erstatte version 18)

Revision: 02.11.2023

Handelsnavn: Compound ZF 138

(Fortsat fra side 10)

- FORORDNING (EU) 2019/1148

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

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

- Bilag II - INDBERETNINGSPLOIGTIGE UD GANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

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.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

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

- Udgavenummer for forrigeudgave 18

- Forkortelser og akronymer:

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

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1B: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1B

Skin Corr. 1C: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1C

(Fortsættes på side 12)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 02.11.2023

Version 19 (erstatte version 18)

Revision: 02.11.2023

Handelsnavn: Compound ZF 138

(Fortsat fra side 11)

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 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