

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.01.2016

Version 14

Revision: 10.04.2015

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

#### **- 1.1 Produktidentifikator**

- Handelsnavn: **Compound ZF 360**

- Artikelnummer: 05160003600

#### **- 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 metaller, herunder produkter til galvanisering og elektroplettering

PC15 Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader

##### **- Proceskategori**

PROC2 Anvendelse i lukket, kontinuerlig proces med kontrolleret lejlighedsvis eksponering

PROC8a Overførsel af stof eller kemisk produkt (påfyldning/udtømning) fra/til kar/store beholdere på ikke-dedikerede anlæg

##### **- Miljøfrigivelseskategori**

ERC4 Industriel anvendelse i processer og produkter af proceshjælpemidler, der ikke bliver en del af 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: msds@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.



GHS07

(Fortsættes på side 2)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.01.2016

Version 14

Revision: 10.04.2015

**Handelsnavn: Compound ZF 360**

(Fortsat fra side 1)

Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.

### - 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, ethoxylated

2-aminoethanol

benzene sulphonic acid, C10-13- alkylderivate, sodium salt

- **Faresætninger**

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

- **Sikkerhedssætninger**

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/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''-nitrilotriethanol stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	1-10%
CAS: 124-07-2 EINECS: 204-677-5 Reg.nr.: 01-2119552491-41-xxxx	octansyre Skin Corr. 1B, H314	5-10%
CAS: 69011-36-5 Polymer	isotridecanol, ethoxylated Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	1-5%

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.01.2016

Version 14

Revision: 10.04.2015

### Handelsnavn: Compound ZF 360

(Fortsat fra side 2)

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: 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: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
CAS: 68439-51-0 Polymer	alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
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%

### 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 tilskadedekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

#### - Efter hudkontakt:

Vaskes omgående af med vand.  
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:

CO<sub>2</sub>, 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:

Kvælstofoxider (NO<sub>x</sub>)

Kuloxid (CO<sub>x</sub>)

Svovloxid (SO<sub>x</sub>)

#### - 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: 19.01.2016

Version 14

Revision: 10.04.2015

Handelsnavn: **Compound ZF 360**

(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:**  
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:**  
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:		
<b>102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol</b>		
GV (DK)	Langtidsværdi: 3,1 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm	
<b>141-43-5 2-aminoethanol</b>		
GV (DK)	Langtidsværdi: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm EH	
IOELV (EU)	Korttidsværdi: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm Langtidsværdi: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm Hud	
- DNEL-værdier		
<b>102-71-6 2,2',2''-nitrilotriethanol</b>		
Dermal	DNEL long term exposure - systemic effects	6,3 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalation	DNEL long term exposure - systemic effects	5 mg/m <sup>3</sup> (Workers)

(Fortsættes på side 5)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.01.2016

Version 14

Revision: 10.04.2015

### Handelsnavn: Compound ZF 360

(Fortsat fra side 4)

	DNEL long-term exposure - local effects	5 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
<b>124-07-2 octansyre</b>		
Dermal	DNEL long term exposure - systemic effects	10 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalation	DNEL long term exposure - systemic effects	17,362 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
<b>68411-30-3 benzene sulphonic acid, C10-13- alkylderivate, sodium salt</b>		
Dermal	DNEL long term exposure - systemic effects	170 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalation	DNEL long term exposure - systemic effects	12 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
	DNEL long-term exposure - local effects	12 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
<b>67701-05-7 Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd.</b>		
Dermal	DNEL long term exposure - systemic effects	10 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalation	DNEL long term exposure - systemic effects	17,632 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
<b>68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts</b>		
Oral	DNEL long term exposure - systemic effects	(Workers)
Dermal	DNEL long term exposure - systemic effects	2750 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalation	DNEL long term exposure - systemic effects	175 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
<b>141-43-5 2-aminoethanol</b>		
Dermal	DNEL long term exposure - systemic effects	1 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalation	DNEL long-term exposure - local effects	3,3 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
<b>- PNEC-værdier</b>		
<b>102-71-6 2,2',2''-nitrioltriethanol</b>		
PNEC STP	10 mg/l (-)	
PNEC aqua	0,32 mg/l (freshwater) 0,032 mg/l (marine water)	
PNEC sediment	1,7 mg/kg (freshwater) 0,17 mg/kg (marine water)	
PNEC soil	0,151 mg/kg (-)	
<b>124-07-2 octansyre</b>		
PNEC STP	912 mg/l (-)	
PNEC aqua	0,007 mg/l (freshwater) 0,0007 mg/l (marine water)	
PNEC sediment	0,0739 mg/kg (freshwater) 0,00739 mg/kg (marine water)	
PNEC soil	0,0107 mg/kg (-)	
<b>68411-30-3 benzene sulphonic acid, C10-13- alkylderivate, sodium salt</b>		
PNEC STP	3,43 mg/l (-)	
PNEC aqua	0,268 mg/l (freshwater) 0,0268 mg/l (marine water)	
PNEC sediment	8,1 mg/kg (freshwater) 8,1 mg/kg (marine water)	
PNEC soil	35 mg/kg (-)	
<b>67701-05-7 Fatty acids, C8-18 and C18-unsatd.</b>		
PNEC STP	912 mg/l (-)	
PNEC aqua	0,031 mg/l (freshwater) 0,0031 mg/l (marine water)	

(Fortsættes på side 6)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.01.2016

Version 14

Revision: 10.04.2015

### Handelsnavn: Compound ZF 360

(Fortsat fra side 5)

PNEC sediment	1,67 mg/kg (freshwater) 0,167 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,314 mg/kg (-)
<b>68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts</b>	
PNEC STP	10000 mg/l (-)
PNEC aqua	0,24 mg/l (freshwater) 0,024 mg/l (marine water)
PNEC sediment	5,45 mg/kg (freshwater) 0,545 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,946 mg/kg (-)
<b>141-43-5 2-aminoethanol</b>	
PNEC STP	100 mg/l (-)
PNEC aqua	0,085 mg/l (freshwater) 0,0085 mg/l (marine water)
PNEC sediment	0,434 mg/kg (freshwater) 0,0434 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,0367 mg/kg (-)

- **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.

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.

(Fortsættes på side 7)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.01.2016

Version 14

Revision: 10.04.2015

Handelsnavn: **Compound ZF 360**

(Fortsat fra side 6)

- Øjenbeskyttelse:



Tætsluttende beskyttelsesbriller

- Kropsbeskyttelse: Arbejdsbeskyttelsesdragt

### 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): 8,0 ( ± 0,3)

- pH-værdi (5 g/l, 20 °C): 7,5 ( ± 0,3)

- Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt.  
Kogepunkt/kogekområde ~ 100 °C

- Flammepunkt: Ikke relevant.

- Antændelighed (fast, i luftform): Ikke relevant.

- Antændelsepunkt: 305 °C

- Nedbrydningsstemperatur: Ikke bestemt.

- Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

- Eksplosionsfare: Produktet er ikke eksplosivt.

- Eksplosionsgrænser:

Nedre: Ikke bestemt.  
Øvre: Ikke bestemt.

- Damptryk ved 20 °C: 23 hPa

- Densitet (ved 20 °C): 1,077 ( ± 0,01) g/cm<sup>3</sup>

- Relativ densitet Ikke bestemt.

- Damptæthed Ikke bestemt.

- Fordampningshastighed Ikke bestemt.

- Opløselighed i/blandbarhed med

vand: Fuldt blandbar.

- Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): Ikke bestemt.

- Viskositet:

kinematisk: Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 8)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.01.2016

Version 14

Revision: 10.04.2015

Handelsnavn: **Compound ZF 360**

dynamisk (ved 22 °C): 13 - 19 mPa.s

(Fortsat fra side 7)

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

### **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.

- <b>Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:</b>		
<b>68411-30-3 benzene sulphonic acid, C10-13- alkylderivate, sodium salt</b>		
Oral	LD50	1080 mg/kg (rat)
<b>141-43-5 2-aminoethanol</b>		
Oral	LD50	1515 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2504 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50	> 1,3 mg/l (rat) (6 h)

- **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.

(Fortsættes på side 9)



## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.01.2016

Version 14

Revision: 10.04.2015

**Handelsnavn: Compound ZF 360**

(Fortsat fra side 8)

**- 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.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

**- 12.1 Toksicitet**

**- Toksicitet i vand:**

Beregnet værdi for akvatisk toksicitet for denne blanding ligger over de koncentrationsgrænser for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

<b>- Værdier for akvatisk toksicitet er relevant for klassificering:</b>		
<b>69011-36-5 isotridecanol, ethoxylated</b>		
	chron. NOEC	0,37 mg/l (Daphnia magna) (21 d)
<b>68411-30-3 benzene sulphonic acid, C10-13- alkylderivate, sodium salt</b>		
	chron. NOEC	> 0,1 - < 1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (72 h) > 1 - < 10 mg/l (Daphnia magna) (21 d)
<b>68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts</b>		
	chron. NOEC	0,27 mg/l (Daphnia magna) (21 d)
<b>68439-51-0 alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated</b>		
Hudirritation	EC50 (72h)	> 1 - 10 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	EC50 (48h)	> 1 - 10 mg/l (Daphnia magna)
	LC50 (96h)	> 1 - 10 mg/l (Leuciscus idus)
<b>141-43-5 2-aminoethanol</b>		
	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)

**- 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.

**- Yderligere økologiske oplysninger:**

**- Kemisk iltforbrug (COD) 5g compound/l vand:** 3305 mg/L

**- Generelle anvisninger:**

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.

Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.

Indtrængen i miljøet skal undgås.

**- 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.

(Fortsættes på side 10)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.01.2016

Version 14

Revision: 10.04.2015

Handelsnavn: **Compound ZF 360**

(Fortsat fra side 9)

### 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
-----------	--

**- 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 FN-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.

(Fortsættes på side 11)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 19.01.2016

Version 14

Revision: 10.04.2015

---

**Handelsnavn: Compound ZF 360**

---

(Fortsat fra side 10)

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

#### - Risikoangivelser

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

#### - Datablad udstedt af:

Rösler Oberflächentechnik GmbH  
Afdelingen for produksikkerhed

#### - 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: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 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.