

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.02.2018

Version 11

Revision: 26.02.2018

---

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

#### - 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Compound VP 181**

- Artikelnummer: 05000018100

- PR-No. (Produktregistret): 2479140

#### - 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: 26.02.2018

Version 11

Revision: 26.02.2018

Handelsnavn: **Compound VP 181**

(Fortsat fra side 1)

- **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:**

benzene sulphonic acid, C10-13- alkylderivate, sodium salt  
(+)-vinsyre  
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

- **Faresætninger**

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

- **Sikkerhedssætninger**

P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
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: 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: 87-69-4 EINECS: 201-766-0 Reg.nr.: 01-2119537204-47-xxxx	(+)-vinsyre ☠ Eye Dam. 1, H318	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%

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

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

- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.

- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

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

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.02.2018

Version 11

Revision: 26.02.2018

---

### Handelsnavn: Compound VP 181

---

(Fortsat fra side 2)

#### - 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:

Kuloxid (CO<sub>x</sub>)  
Svovldioxid (SO<sub>2</sub>)

#### - 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:

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

(Fortsættes på side 4)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.02.2018

Version 11

Revision: 26.02.2018

Handelsnavn: **Compound VP 181**

(Fortsat fra side 3)

- **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:**

Produktet indeholder ingen relevante mængder af stoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges.

- DNEL-værdier		
<b>68411-30-3 benzene sulphonic acid, C10-13- alkylderivate, sodium salt</b>		
Dermal	DNEL long term exposure - systemic effects	85 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalation	DNEL long-term exposure - local effects	6 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
	DNEL long term exposure - systemic effects	6 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
<b>87-69-4 (+)-vinsyre</b>		
Dermal	DNEL long term exposure - systemic effects	2,9 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalation	DNEL long term exposure - systemic effects	5,2 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
<b>68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts</b>		
Dermal	DNEL long term exposure - systemic effects	2.750 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalation	DNEL long term exposure - systemic effects	175 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
- PNEC-værdier		
<b>68411-30-3 benzene sulphonic acid, C10-13- alkylderivate, sodium salt</b>		
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	
<b>87-69-4 (+)-vinsyre</b>		
PNEC aqua	0,3125 mg/l (freshwater)	
	0,3125 mg/l (marine water)	
PNEC STP	10 mg/l	
PNEC sediment	1,141 mg/kg (freshwater)	
	1,141 mg/kg (marine water)	
PNEC soil	0,0449 mg/kg	
<b>68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts</b>		
PNEC aqua	0,24 mg/l (freshwater)	
	0,024 mg/l (marine water)	
PNEC STP	10.000 mg/l	
PNEC sediment	0,917 mg/kg (freshwater)	
	0,092 mg/kg (marine water)	
PNEC soil	7,5 mg/kg	

(Fortsættes på side 5)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.02.2018

Version 11

Revision: 26.02.2018

**Handelsnavn: Compound VP 181**

(Fortsat fra side 4)

- **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.

For at undgå hudproblemer skal man kun bære handsker i det omfang det måtte være nødvendigt.

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

## 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):** 2,1 ( ± 0,3)

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

#### - Tilstandsændring

**Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.

**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 6)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.02.2018

Version 11

Revision: 26.02.2018

Handelsnavn: **Compound VP 181**

(Fortsat fra side 5)

- Flammepunkt:	Ikke relevant.
- Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant.
- 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):	1,017 ( ± 0,010) g/cm <sup>3</sup>
- 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):	< 10 mPa.s
- 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.

(Fortsættes på side 7)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.02.2018

Version 11

Revision: 26.02.2018

**Handelsnavn: Compound VP 181**

(Fortsat fra side 6)

<b>- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:</b>		
<b>68411-30-3 benzene sulphonic acid, C10-13- alkylderivate, sodium salt</b>		
Oral	LD50	1.980 mg/kg (rat)

- **Primær irritationsvirkning:**
- **Hudætsning/-irritation**  
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **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, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**  
Ifølge de foreliggende og evaluerede oplysninger, dette produkt er ikke kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk.
- **Kimcellemutagenicitet**  
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.
- **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>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)

- **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:** 300 mg/L
- **Generelle anvisninger:**  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.  
Indtrængen i miljøet skal undgås.

(Fortsættes på side 8)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.02.2018

Version 11

Revision: 26.02.2018

**Handelsnavn: Compound VP 181**

(Fortsat fra side 7)

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

### - 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.

(Fortsættes på side 9)



## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 26.02.2018

Version 11

Revision: 26.02.2018

---

**Handelsnavn: Compound VP 181**

---

(Fortsat fra side 8)

- **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 produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

#### **- Risikoangivelser**

H302 Farlig ved indtagelse.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### **- Datablad udstedt af:**

Rösler Oberflächentechnik GmbH  
Afdelingen for produktsikkerhed

#### **- Forkortelser og akronymer:**

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 Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – 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.

---

DK