

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2015

Version 15

Revision: 01.04.2015

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

- 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Compound VP 188**

- Artikelnummer: 05000018800

- PR-No. (Produktregistret): 2200533

- 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

Skin Corr. 1C H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2015

Version 15

Revision: 01.04.2015

Handelsnavn: Compound VP 188

(Fortsat fra side 1)

Eye Dam. 1 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

- 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:

branched tridecylalcohol, ethoxylated
Polyoxyethylene lauryl ether carboxylic acid
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

- Faresætninger

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

- Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse.

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: 5949-29-1 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42-xxxx	citric acid monohydrate ⚠ Eye Irrit. 2, H319	10-25%
CAS: 7664-93-9 EINECS: 231-639-5 Reg.nr.: 01-2119458838-20-xxxx	svovlsyre ⚠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	10-25%
CAS: 69011-36-5 Polymer	branched tridecylalcohol, ethoxylated ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 27306-90-7 Polymer	Polyoxyethylene lauryl ether carboxylic acid ⚠ Eye Dam. 1, H318	1-5%

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2015

Version 15

Revision: 01.04.2015

Handelsnavn: Compound VP 188

(Fortsat fra side 2)		
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: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	natrium-p-cumensulfonat ☠ Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43-xxxx	ethanol ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319	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:

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)
Svovloxid (SO_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.

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.

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2015

Version 15

Revision: 01.04.2015

Handelsnavn: **Compound VP 188**

(Fortsat fra side 3)

- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

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

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.
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:

Sørg for syrefast gulv.
Må kun opbevares i original beholder.

- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Må ikke opbevares sammen med alkalier (lud).

- 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:		
7664-93-9 svovlsyre		
GV (DK)	Langtidsværdi: 0,05 mg/m ³ tåge, thorakal fraktion, E	
IOELV (EU)	Langtidsværdi: 0,05 mg/m ³	
64-17-5 ethanol		
GV (DK)	Langtidsværdi: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm	
- DNEL-værdier		
7664-93-9 svovlsyre		
Inhalation	DNEL acute/short term exposure - local effects	0,1 mg/m ³ (Workers)
	DNEL long-term exposure - local effects	0,05 mg/m ³ (Workers)
68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts		
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 ³ (Workers)

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2015

Version 15

Revision: 01.04.2015

Handelsnavn: Compound VP 188

(Fortsat fra side 4)

15763-76-5 natrium-p-cumensulfonat		
Dermal	DNEL long term exposure - systemic effects	7,6 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalation	DNEL long term exposure - systemic effects	53,6 mg/m ³ (Workers)
64-17-5 ethanol		
Dermal	DNEL long term exposure - systemic effects	343 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalation	DNEL acute/short term exposure - local effects	1900 mg/m ³ (Workers)
	DNEL long term exposure - systemic effects	950 mg/m ³ (Workers)
- PNEC-værdier		
7664-93-9 svovlsyre		
PNEC STP	8,8 mg/l (-)	
PNEC aqua	0,0025 mg/l (freshwater)	
	0,00025 mg/l (marine water)	
PNEC sediment	0,002 mg/kg (freshwater)	
	0,002 mg/kg (marine water)	
68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts		
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 (-)	
15763-76-5 natrium-p-cumensulfonat		
PNEC STP	100 mg/l (-)	
PNEC aqua	0,23 mg/l (freshwater)	
64-17-5 ethanol		
PNEC STP	580 mg/l (-)	
PNEC aqua	0,96 mg/l (freshwater)	
	0,79 mg/l (marine water)	
PNEC sediment	3,6 mg/kg (freshwater)	
PNEC soil	0,63 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.

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

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2015

Version 15

Revision: 01.04.2015

Handelsnavn: Compound VP 188

(Fortsat fra side 5)

- 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

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

- 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Generelle oplysninger

- Udseende:

Form: Flydende

Farve: Farveløs

- **Lugt:** Karakteristisk

- **pH-værdi (ved 20 °C):** ikke bestemt

- **pH-værdi (5 g/l, 20 °C):** 2,0 (± 0,3)

- Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde Ikke bestemt.

Kogepunkt/kogekområde Ikke bestemt.

- **Flammepunkt:** > 60 °C

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

- Antændelsepunkt:

Nedbrydningstemperatur: Ikke bestemt.

- **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

- **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt.

- Eksplosionsgrænser:

Nedre: Ikke bestemt.

Øvre: Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2015

Version 15

Revision: 01.04.2015

Handelsnavn: **Compound VP 188**

(Fortsat fra side 6)

- Damptryk ved 20 °C: 23 hPa
- Densitet (ved 20 °C): 1,182 (± 0,010) g/cm³
- 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.
 - dynamisk (ved 22 °C): 22 - 33 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.

- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

69011-36-5 branched tridecylalcohol, ethoxylated

Oral | LD50 | > 300 - 2000 mg/kg (rat)

- Primær irritationsvirkning:
 - på huden:
Henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:
Forårsager svære forbrændinger af huden.
 - på øjet:
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i forordning (EF) nr. 1272/2008.
Forårsager alvorlig øjenskade.
- Sensibilisering: Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- Yderligere toksikologiske oplysninger:
Virker ved indtagelse stærkt ætsende på mundhulen og svælget samt fare for perforation af spiserøret og maven.

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2015

Version 15

Revision: 01.04.2015

Handelsnavn: Compound VP 188

(Fortsat fra side 7)

- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**
Ifølge de foreliggende og evaluerede oplysninger, dette produkt er ikke kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk.

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.

- **Værdier for akvatisk toksicitet er relevant for klassificering:**

68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

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:** 2175 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.
- **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: Forhold vedrørende bortskaffelse

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

- **Europæisk affaldskatalog**

16 03 03* Uorganisk 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

(Fortsættes på side 9)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2015

Version 15

Revision: 01.04.2015

Handelsnavn: **Compound VP 188**

(Fortsat fra side 8)

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1 UN-nummer
- ADR, IMDG, IATA UN2796
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
- ADR 2796 SVOVLSYRE
- IMDG, IATA SULPHURIC ACID solution
- 14.3 Transportfareklasse(r)
- ADR, IMDG, IATA
- klasse 8 Ætsende stoffer
- Faremærkat 8
- 14.4 Emballagegruppe
- ADR, IMDG, IATA II
- 14.5 Miljøfarer:
- Marine pollutant: Nej
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel: Ætsende stoffer
- Kemler-tal: 80
- EMS-nummer: F-A,S-B
- Segregation groups Acids
- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden Ikke relevant.
- Transport/yderligere oplysninger:
- ADR
- Begrænsede mængder (LQ) 1L
- Undtagne mængder (EQ) Kode: E2
Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml
Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 500 ml
- Transportkategori 2
- Tunnelrestriktionskode E
- IMDG
- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation": UN2796, SVOVLSYRE, 8, II

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 10)

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2015

Version 15

Revision: 01.04.2015

Handelsnavn: Compound VP 188

(Fortsat fra side 9)

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

- Risikoangivelser

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H290 Kan ætse metaller.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

- Datablad udstedt af:

Rösler Oberflächentechnik GmbH
Afdelingen for produksikkerhed

- 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
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Met. Corr.1: Corrosive to metals, Hazard Category 1
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A
Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
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.