

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2015

Version 15

Revision: 13.04.2015

---

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

#### - 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **RÖSLER Keramo-Finish® Compound RPP 6279**

- Artikelnummer: 04812062790

- PR-No. (Produktregistret): 2222708

#### - 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

##### - Miljøfravigelseskategori

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.

(Fortsættes på side 2)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2015

Version 15

Revision: 13.04.2015

**Handelsnavn: RÖSLER Keramo-Finish® Compound RPP 6279**

(Fortsat fra side 1)

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

### - Signalford Fare

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

Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) benzene sulphonic acid, C10-13- alkylderivate, sodium salt diethanolamin

### - Faresætninger

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### - Sikkerhedssætninger

P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse.

P273 Undgå udledning til miljøet.

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: 68155-07-7 EC-nummer: 931-329-6 Reg.nr.: 01-2119490100-53-xxxx	Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Aquatic Chronic 2, H411; ☞ Skin Irrit. 2, H315	1-5%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 Reg.nr.: 01-2119489428-22-xxxx	benzene sulphonic acid, C10-13- alkylderivate, sodium salt ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1-5%
CAS: 26027-37-2 Polymer	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[(9Z)-2-[(1-oxo-9-octadecen-1-yl)amino]ethyl]-ω-hydroxy- ☞ Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 111-42-2 EINECS: 203-868-0 Reg.nr.: 01-2119488930-28-xxxx	diethanolamin ☞ STOT RE 2, H373; ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1-5%

(Fortsættes på side 3)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2015

Version 15

Revision: 13.04.2015

Handelsnavn: RÖSLER Keramo-Finish® Compound RPP 6279

CAS: 61788-47-4	fatty acids, coco	(Fortsat fra side 2)
EINECS: 262-978-7	⚠ Skin Irrit. 2, H315; 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:** 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.
- **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.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.  
Produktet danner glatte belægninger sammen med vand.
- **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 mekanisk.  
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.

(Fortsættes på side 4)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2015

Version 15

Revision: 13.04.2015

**Handelsnavn: RÖSLER Keramo-Finish® Compound RPP 6279**

(Fortsat fra side 3)

- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- **Opbevaring:**

- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.

- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Ikke påkrævet.

- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Opbevares mellem +5 °C og +30 °C

Holdbarhed: min. 2 år

- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**

Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

- **8.1 Kontrolparametre**

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

#### **111-42-2 diethanolamin**

GV (DK)	Langtidsværdi: 2 mg/m <sup>3</sup> , 0,46 ppm
	H

- **DNEL-værdier**

#### **68155-07-7 Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**

Dermal	DNEL long term exposure - local effects	0,0936 mg/cm <sup>2</sup> (Workers)
	DNEL long term exposure - systemic effects	4,16 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalation	DNEL long term exposure - systemic effects	73,4 mg/m <sup>3</sup> (Workers)

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

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)

#### **111-42-2 diethanolamin**

Dermal	DNEL long term exposure - systemic effects	0,13 mg/kg bw/day (Workers)
Inhalation	DNEL long-term exposure - local effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Workers)

- **PNEC-værdier**

#### **68155-07-7 Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**

PNEC STP	830 mg/l (-)
PNEC aqua	0,007 mg/l (freshwater)
	0,0007 mg/l (marine water)
PNEC sediment	0,195 mg/kg (freshwater)
	0,0195 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,0348 mg/kg (-)

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

PNEC STP	3,43 mg/l (-)
PNEC aqua	0,268 mg/l (freshwater)
	0,0268 mg/l (marine water)

(Fortsættes på side 5)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2015

Version 15

Revision: 13.04.2015

Handelsnavn: RÖSLER Keramo-Finish® Compound RPP 6279

(Fortsat fra side 4)

PNEC sediment	8,1 mg/kg (freshwater) 8,1 mg/kg (marine water)
PNEC soil	35 mg/kg (-)
<b>111-42-2 diethanolamin</b>	
PNEC STP	100 mg/l (-)
PNEC aqua	0,0022 mg/l (freshwater) 0,00022 mg/l (marine water)
PNEC sediment	0,012 mg/kg (freshwater) 0,0012 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,0011 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.

#### - 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: Fysisk-kemiske egenskaber

### - 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### - Generelle oplysninger

#### - Udseende:

Form: Pasta-agtig

Farve: Lysebrun

(Fortsættes på side 6)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2015

Version 15

Revision: 13.04.2015

---

### Handelsnavn: RÖSLER Keramo-Finish® Compound RPP 6279

---

(Fortsat fra side 5)

- Lugt:	Karakteristisk
- pH-værdi (ved 20 °C):	ikke relevant
- pH-værdi (5 g/l, 20 °C):	9,0 ( ± 0,3)
- Tilstandsændring	
Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogekområde	Ikke bestemt.
- Flamme punkt:	Ikke relevant.
- Antændelighed (fast, i luftform):	Ikke relevant.
- Antændelsepunkt:	
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):	Ikke bestemt.
- Relativ densitet	Ikke bestemt.
- Damptæthed	Ikke bestemt.
- Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
- Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Delvis opløselig.
- Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt.
- Viskositet:	
kinematisk:	Ikke bestemt.
dynamisk (ved 22 °C):	Ikke bestemt.
- 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.

(Fortsættes på side 7)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2015

Version 15

Revision: 13.04.2015

Handelsnavn: RÖSLER Keramo-Finish® Compound RPP 6279

(Fortsat fra side 6)

- **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:**

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

Oral LD50 1080 mg/kg (rat)

**111-42-2 diethanolamin**

Oral LD50 1600 mg/kg (rat)

- **Primær irritationsvirkning:**

- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.

- **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.

- **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:**

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:**

**68155-07-7 Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl)**

chron. NOEC 0,07 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211, 21 d)

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

chron. NOEC > 0,1 - < 1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (72 h)

> 1 - < 10 mg/l (Daphnia magna) (21 d)

**111-42-2 diethanolamin**

chron. NOEC 0,78 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:** 2415 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.

(Fortsættes på side 8)

## Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 27.05.2015

Version 15

Revision: 13.04.2015

**Handelsnavn: RÖSLER Keramo-Finish® Compound RPP 6279**

Indtrængen i miljøet skal undgås.

(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: 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

## **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 i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

### - Transport/yderligere oplysninger:

Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

### - UN "Model Regulation":

-

## **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: 27.05.2015

Version 15

Revision: 13.04.2015

---

Handelsnavn: RÖSLER Keramo-Finish® Compound RPP 6279

---

(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, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

#### - Risikoangivelser

H302 Farlig ved indtagelse.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### - Datablad udstedt af:

Rösler Oberflächentechnik GmbH

Afdelingen for produktsikkerhed

#### - Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic 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.