

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.05.2015

Revision: 21.05.2015

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90**

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Stoffets/præparatets anvendelse Transmissionsolie

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Producent/leverandør

AltiCar Danmark  
Orsted Bygade 4  
DK 4622 Havdrup  
Tlf +45 46 18 00 37

For yderligere information: postmaster@alticar.dk

### 1.4 Nødtelefon:

Giftlinjen  
Bispebjerg Hospital  
2400 København NV  
Tlf. 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS09 miljø

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF



Xi; Sensibiliserende

R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.



N; Miljøfarlig

R51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Yderligere oplysninger:** De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.

### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.05.2015

Revision: 21.05.2015

**Handelsnavn: MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90**

(Fortsat fra side 1)

### Farepiktogrammer



GHS07 GHS09

### Signalord Advarsel

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

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl

Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.

#### Risikosætninger

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P280 Bær beskyttelseshandsker / 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.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

P501 Bortskaffelse af indholdet/holderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

**2.3 Andre farer** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**vPvB:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Kemisk betegnelse: Blandinger

**Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

#### Farlige indholdsstoffer:

EC-nummer: 931-384-6 Reg.nr.: 01-2119493620-38	Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl 	1-2,5%
EC-nummer: 939-591-3 Reg.nr.: 01-2119978530-33	Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl R52/53 	1-2,5%

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.05.2015

Revision: 21.05.2015

**Handelsnavn: MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90**

(Fortsat fra side 2)

CAS: 112-90-3 EINECS: 204-015-5	(Z)-octadec-9-enylamin C R34; Xn R22-48/22-65; N R50/53 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	0,1-1%
EC-nummer: 939-460-0 Reg.nr.: 01-2119971727-23	Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs. Xi R38-41; Xi R43 R52/53 Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-1%

**Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

## 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.

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

**Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

**Efter indtagelse:** 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

Ved ophedning eller brand dannes giftige gasser.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Særlige værnemidler:**

Bær åndedrætsværn.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

**Yderligere oplysninger** Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

DK

(Fortsættes på side 4)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.05.2015

Revision: 21.05.2015

Handelsnavn: **MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90**

(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.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

Arealmæssig udbredelse skal forhindres (fx med inddæmning eller oliespæringer).

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

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

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

#### 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

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå aerosoldannelse.

#### Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Beskyttes mod varme.

#### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Opbevaring:

**Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.

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

##### Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

**Opbevaringsklasse:** 10

#### 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:

- Maksimal koncentration på arbejdsplads for tåge af mineralolie (GV DK (Tåge.), Danmark): 1 mg/m<sup>3</sup>

- Anbefalet maksimal koncentration på arbejdsplads for tåge/aerosol af mineralolie (ACGIH, USA): 5 mg/m<sup>3</sup> (inhalerbar fraktion)

##### 95-63-6 1,2,4-trimethylbenzen (≤ 0,1%)

GV (DK)	Langtidsværdi: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	E
IOELV (EU)	Langtidsværdi: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.05.2015

Revision: 21.05.2015

**Handelsnavn: MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90**

(Fortsat fra side 4)

<b>67-56-1 methanol (≤ 0,1%)</b>	
GV (DK)	Langtidsværdi: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm EH
IOELV (EU)	Langtidsværdi: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Hud

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

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler:

##### **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.  
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

**Åndedrætsværn:** Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.

#### Håndbeskyttelse:



Beskyttelseshandsker

#### Handskemateriale:

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:** Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.

#### Begrænsning og overvågning af eksponeringen af miljøet

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Generelle oplysninger

##### Udseende:

<b>Form:</b>	Flydende
<b>Farve:</b>	Ravfarvet
<b>Lugt:</b>	Mineralolieagtig
<b>Lugttærskel:</b>	Ikke bestemt.

**pH-værdi:** Ikke bestemt.

#### Tilstandsændring

<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	Ikke bestemt.
<b>Kogepunkt/kogeområde</b>	Ikke bestemt.

**Flammepunkt:** 210 °C

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

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.05.2015

Revision: 21.05.2015

Handelsnavn: **MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90**

(Fortsat fra side 5)

<b>Antændelsepunkt:</b>	Ikke bestemt.
<b>Nedbrydningsstemperatur:</b>	Ikke bestemt.
<b>Selvantændelighed:</b>	Produktet er ikke selvantændeligt.
<b>Eksplodingsfare:</b>	Produktet er ikke eksplosivt.
<b>Eksplodingsgrænser:</b>	
<b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Øvre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Brandfremmende egenskaber</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptryk:</b>	Ikke bestemt.
<b>Densitet ved 20 °C:</b>	0,893 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativ densitet</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptæthed</b>	Ikke bestemt.
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke bestemt.
<b>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</b>	Praktisk talt uopløselig.
<b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</b>	Ikke bestemt.
<b>Viskositet:</b>	
<b>dynamisk:</b>	Ikke bestemt.
<b>kinematisk ved 40 °C:</b>	129,7 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)
	100 °C: 13.98 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562)
<b>9.2 Andre oplysninger</b>	Flydepunkt: -27 °C

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**10.2 Kemisk stabilitet** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

**Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås** Varme.

**10.5 Materialer, der skal undgås:** Oxidationsmidler.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Carbonmonoxid og carbondioxid

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

**Akut toksicitet:** Ikke relevant.

**Primær irritationsvirkning:**

**på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.

**på øjet:** Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Sensibilisering:** Kan forårsage allergisk hudreaktion.

(Fortsættes på side 7)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.05.2015

Revision: 21.05.2015

Handelsnavn: **MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90**

(Fortsat fra side 6)

**Yderligere toksikologiske oplysninger:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.  
**Toksicitet ved gentagen dosering** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.  
**CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**  
 Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1 Toksicitet

##### Toksicitet i vand:

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

##### 112-90-3 (Z)-octadec-9-enylamin

LC50	0,01-0,1 mg/l (fish)
------	----------------------

**12.2 Persistens og nedbrydelighed** ikke let biologisk nedbrydeligt

**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

**PBT:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**vPvB:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

**Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

##### Europæisk affaldskatalog

13 02 08\*: Andre motor-, gear- og smøreolier ( 1 ) Til brug for denne affaldsliste defineres PCB som i direktiv 96/59/EF. 16.2.2001 L 47/21 De Europæiske Fællesskabers Tidende DA

Afvigelse fra den tiltænkte brug og/eller tilstedeværelse af eventuelle potentielle kontaminanter kan dog kræve, at en alternativ affaldsbortskaffelseskode tildeles af slutbrugeren.

##### Urensede emballager:

###### Anbefaling:

Bortskaffelsesmetoder

Sørg for, at produktet genbruges, hvor det er muligt. Bortskaffes i henhold til lokale regler gennem en autoriseret person / entreprenør, som har tilladelse til affaldsbortskaffelse.

##### Særlige forholdsregler

Dette materiale og dets beholdere skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller deres indvendige belægning kan indeholde produktrester. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**Anbefalet rengøringsmiddel:** Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

DK

(Fortsættes på side 8)

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.05.2015

Revision: 21.05.2015

Handelsnavn: **MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90**

(Fortsat fra side 7)

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA

UN3082

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR

3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl, (Z)-octadec-9-enylamin)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl, (Z)-octadec-9-enylamine), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl, (Z)-octadec-9-enylamine)

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, IMDG, IATA



klasse

9 Forskellige farlige stoffer og genstande

Faremærkat

9

### 14.4 Emballagegruppe

ADR, IMDG, IATA

III

### 14.5 Miljøfarer:

Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: (Z)-octadec-9-enylamin

### Marine pollutant:

Ja.

Symbol (fisk og træ)

### Særlige mærkningsbe (ADR):

Symbol (fisk og træ)

### Særlige mærkningsbe (IATA):

Symbol (fisk og træ)

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Kemler-tal:

90

EMS-nummer:

F-A,S-F

### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i

MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

### Transport/yderligere oplysninger:

ADR

Begrænsede mængder (LQ)

5L

Undtagne mængder (EQ)

Kode: E1

Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30

(Fortsættes på side 9)



# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.05.2015

Revision: 21.05.2015

**Handelsnavn: MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90**

(Fortsat fra side 8)

<b>Transportkategori</b>	ml
<b>Tunnelrestriktionskode</b>	Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
	3
	E
<b>IMDG</b>	
<b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
<b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN3082, MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl, (Z)-octadec-9-enylamin), 9, III

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

REACH-status:

Virksomheden, som identificeret i afsnit 1, sælger dette produkt i EU i overensstemmelse med de gældende REACH-krav.

#### Nationale forskrifter:

**Fareklasse for vand:** WGK 2 (Selvklassificering): vandforurenende.**MAL-Code:** 5-5
**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 produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

#### Risikoangivelser

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- R22 Farlig ved indtagelse.
- R34 Ætsningsfare.

(Fortsættes på side 10)

DK

# Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 21.05.2015

Revision: 21.05.2015

**Handelsnavn: MIDLAND HIGH PERFORMANCE 80W-90**

(Fortsat fra side 9)

- R38 Irriterer huden.  
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R48/22 Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.  
R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.  
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

**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)  
Måleteknisk Arbejdshygienisk Luftbehov  
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
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  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

DK