

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.02.2015

Versionsnummer 7

Revision: 24.02.2015

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

#### • 1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **Sten Polering, silikone baseret**
- Artikelnummer: 10844, 10842 / 10843, 10978/10979

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

- Stoffets/præparatets anvendelse Polermiddel
- Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

#### • 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

- Producent/leverandør AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49(0)911-642960  
Lechstrasse 28 Fax. +49(0)911-644456  
D 90451 Nürnberg e-mail info@akemi.de

#### • For yderligere information:

- 1.4 Nødtelefon: Labor  
Produktsikkerheds Afdelingen AKEMI kemisk teknisk specialfabrik GmbH  
Tel. +49(0)911-64296-59  
Træffes på følgende tidspunkter:  
Mandag – Torsdag fra 07:30 til 16:30  
Fredag fra 07:30 til 13:30

### \* PUNKT 2: Fareidentifikation

#### • 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.



GHS09 miljø

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

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



N; Miljøfarlig

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

R10-66: Brandfarlig. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

- Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave. Ved længere eller gentagen kontakt med huden kan der opstå dermatitis (hudbetændelse) på grund af opløsningsmidlets affættende virkning.

- Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

#### • 2.2 Mærkningselementer

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

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



GHS02 GHS09

- Signalord

Advarsel

- Risikosætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

(Fortsættes på side 2)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.02.2015

Versionsnummer 7

Revision: 24.02.2015

### Handelsnavn: Sten Polering, silikone baseret

(Fortsat fra side 1)



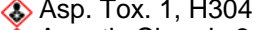

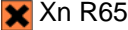

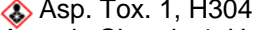
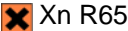




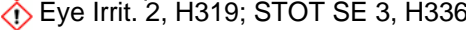
- Sikkerhedssætninger
  - P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
  - P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
  - P103 Læs etiketten før brug.
  - P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
  - P273 Undgå udledning til miljøet.
  - P280 Bær beskyttelseshandsker.
  - P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.
  - P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
  - P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
- Yderligere oplysninger: EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
- **2.3 Andre farer**
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.
- 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: 93685-81-5 EINECS: 297-629-8 Reg.nr.: 01-2119490725-29	Hydrocarbons, C4, 1,3-Butadien-free, polymerized, triisobutylene fraction, hydrogenated  R10-66 -----   	25-50%
EC-nummer: 923-037-2 Reg.nr.: 01-2119471991-29-xxxx	Hydrocarbons, C10-C12, Isoalkanes, <2% aromatics  R10-53-66 -----   Aquatic Chronic 4, H413	25-50%
CAS: 64741-65-7 EINECS: 265-067-2 Indeksnummer: 649-275-00-4 Reg.nr.: 01-2119472146-39	naphtha (råolie), tung alkylat  R53-66 -----   Aquatic Chronic 4, H413	1-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	2-propanol  R67 -----  	<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.
- Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.

(Fortsættes på side 3)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.02.2015

Versionsnummer 7

Revision: 24.02.2015

### Handelsnavn: Sten Polering, silikone baseret

(Fortsat fra side 2)

- 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.
- Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde: Vand i fuld stråle.
- **5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Ved ophedning eller brand kan der dannes giftige gasser.
- **5.3 Anvisninger for brandmandskab**
- Særlige værnemidler: Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

### 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/overfladevand/grundvand.
- **6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:** Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13. 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.
- Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.  
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
- **7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- Opbevaring:
- Krav til opbevaringsrum og beholdere: Opbevares på et køligt sted.
- Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.
- Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
- **7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 4)

DK

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.02.2015

Versionsnummer 7

Revision: 24.02.2015

**Handelsnavn: Sten Polering, silikone baseret**

(Fortsat fra side 3)

**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:

**67-63-0 2-propanol**

GV Langtidsværdi: 490 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

· 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.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

Grundig rensning af huden straks efter håndtering af produktet.

· Åndedrætsværn:

Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

· Håndbeskyttelse:

Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel.

Efter brug af handsker skal der bruges hudrensnings- og hudplejemidler.

AKEMI hudbeskyttelsescreme anbefaling til beskyttelse af hud uden anvendelse af beskyttelsehandsker:

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

AKEMI hudbeskyttelsescreme anbefales til beskyttelse af hud i kombination med beskyttelseshandsker:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI hudbeskyttelsescreme anbefales til efterbehandling af huden:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI hudbeskyttelsescreme anbefales til efterfølgende hudpleje:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Beskyttelseshandskene skal opfylde specifikationerne i direktivet 89/686/EC og direktivet beskrevet i dekretet EN374 f.x. ovennævnte anbefaling af type af beskyttelseshandske. De nævnte data om gennemtrængningstid er genereret og verificeret med test af materiale fra anbefalede handskematerialer i laboratorie hos firma KCL GmbH i overensstemmelse med EN374. Denne anbefaling refererer kun til materialer/produkter leveret af AKEMI og de indikerede anvendelsesområder.

I tilfælde af at produktet fortyndes eller blandes med andre materialer/kemikalier og i afvigelser i betingelserne i EN374 må producenten af handsker kontaktes for detaljeret information.



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

· Handskemateriale:

Fluorgummi (viton)

(Fortsættes på side 5)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.02.2015

Versionsnummer 7

Revision: 24.02.2015

### Handelsnavn: Sten Polering, silikone baseret

(Fortsat fra side 4)

- Handskematerialets gennemtrængningstid


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.

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.  
Værdi for permeationen: Level  $\leq$  6, 480 min
- Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:

Nitrilgummi  
Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)  
Fluorgummi (viton)  
Vitoject (KCL, Art No. 890)
- Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:

Handsker af neopren  
Nitopren (KCL, Art No. 717)
- Handsker af følgende materialer er ikke egnede:

Handsker af skind  
Handsker af tykt stof
- 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:	Cremerfarvet
Lugt:	Mild

pH-værdi: ikke relevant

##### Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogekområde	180 °C

Flammepunkt: 47 °C

Antændelsepunkt: 240 °C

Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

Eksplodingsfare: Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

##### Eksplodingsgrænser:

Nedre:	0,6 Vol %
Øvre:	7,0 Vol %

Damptryk ved 20 °C: 1 hPa

Densitet ved 20 °C: 0,79 g/cm<sup>3</sup>

##### Opløselighed i/blandbarhed med vand:

Ikke eller kun lidt blandbar.

##### Viskositet:

dynamisk ved 20 °C: 250 mPas

(Fortsættes på side 6)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.02.2015

Versionsnummer 7

Revision: 24.02.2015

**Handelsnavn: Sten Polering, silikone baseret**

(Fortsat fra side 5)

kinematisk:	Ikke bestemt.
· <u>Opløsningsmiddelindhold:</u>	
<u>Organiske opløsningsmidler:</u>	84,7 %
<u>Vand</u>	1,5 %
· <u>Tørstofindhold:</u>	10,3 %
· <b>9.2 Andre oplysninger</b>	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3 Risiko for farlige reaktioner** Reaktioner med stærke oxidationsmidler.
- **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:** Carbonmonoxid og carbondioxid

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

- **11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- Akut toksicitet:

- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

**ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Inhalation	LC50/4 h	637 mg/l (rat)
------------	----------	----------------

- Primær irritationsvirkning:
- på huden: Ingen lokalirriterende virkning.
- på øjet: Ingen lokalirriterende virkning.
- Sensibilisering: Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

- **12.1 Toksicitet**
- Toksicitet i vand: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **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:
- Generelle anvisninger: Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet uforyndet eller i større mængder.  
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
- **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT: Ikke relevant.
- vPvB: Ikke relevant.
- **12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 7)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.02.2015

Versionsnummer 7

Revision: 24.02.2015

**Handelsnavn:** Sten Polering, silikone baseret

(Fortsat fra side 6)

**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 00 00	AFFALD IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET I LISTEN
----------	--

16 03 00	Produktionsserier, som ikke overholder specifikationerne og ubenyttede varer
----------	--

16 03 06	Organisk affald, bortset fra affald henhørende under 16 03 05
----------	---

- Urensede emballager:

- Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter. Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer**

- ADR, IMDG, IATA UN3295

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

- ADR 3295 CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S., MILJØFARLIGT
- IMDG HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., MARINE POLLUTANT
- IATA HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

**14.3 Transportfareklasse(r)**

- ADR



- klasse 3 (F1) Brandfarlige væsker
- Faremærkat 3

- IMDG



- Class 3 Brandfarlige væsker
- Label 3

- IATA



- Class 3 Brandfarlige væsker
- Label 3

**14.4 Emballagegruppe**

- ADR, IMDG, IATA III

**14.5 Miljøfarer:**

- Marine pollutant: Symbol (fisk og træ)

(Fortsættes på side 8)

# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.02.2015

Versionsnummer 7

Revision: 24.02.2015

**Handelsnavn: Sten Polering, silikone baseret**

(Fortsat fra side 7)

· Særlige mærkningsbe (ADR):	Symbol (fisk og træ)
· <b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Advarsel: Brandfarlige væsker
· Kemler-tal:	30
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· <b>14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden</b>	Ikke relevant.
· Transport/yderligere oplysninger:	
· ADR	5L
· Begrænsede mængder (LQ)	Kode: E1
· Undtagne mængder (EQ)	Største tilladte nettomængde pr. indvendig emballage: 30 ml Største tilladte nettomængde pr. ydre emballage: 1000 ml
· Transportkategori	3
· Tunnelrestriktionskode	D/E
· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: E1
· Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN3295, CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S., MILJØFARLIGT, 3, III

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**
**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

## · Nationale forskrifter:

- Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.
- VOC EU: 673,0 g/l
- MAL-Code 5-3

**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 produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- Risikoangivelser

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
R10	Brandfarlig.
R11	Meget brandfarlig.
R36	Irriterer øjnene.
R51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65	Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.

(Fortsættes på side 9)



# Sikkerhedsdatablad

## ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 24.02.2015

Versionsnummer 7

Revision: 24.02.2015

**Handelsnavn: Sten Polering, silikone baseret**

(Fortsat fra side 8)

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.  
R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

- Datablad udstedt af:
- Kontaktperson:
- Forkortelser og akronymer:

**Labor**

Dieter Zimmermann

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4