

**Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**

## · 1.1 Produktidentifikator

· Handelsnavn:	<b>PEROXAN DC-P</b>
· CAS-nummer:	80-43-3
· EC nummer:	201-279-3
· EF-nummer:	617-006-00-X
· Registreringsnummer:	01-2119541688-27

## · 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

· Bruk av stoffet/ tilberedning	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. Reaksjonsinitiator For industrielt bruk
---------------------------------	---

## · 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

· Produsent/leverandør:	PERGAN GmbH Hilfsstoffe für industrielle Prozesse Schlavenhorst 71 D-46395 Bocholt Tel: +49 2871 9902-0 Fax: +49 2871 9902-50
-------------------------	--

## · Avdeling for nærmere informasjon:

Sikkerhetsavdelingen  
Competent person:  
\* Sales Manager Germany: Mr. Ansgar Pappenheim, e-mail: a.pappenheim@pergan.com  
\* Export Sales Manager: Mr. Dr. Thomas Philipps, e-mail: dr.philipps@pergan.com  
\* Environment protection / Security of labour : Mr. Christoph Wiltling, e-mail: c.wiltling@pergan.com

## · 1.4 Nødtelefonnummer

- Tel: +49 2871 9902-0

**\* Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

## · 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

## · Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Org. Perox. F	H242	Brannfarlig ved oppvarming.
Skin Irrit. 2	H315	Irriterer huden.
Eye Irrit. 2	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Repr. 1B	H360D	Kan gi fosterskader.
Aquatic Chronic 2	H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## · 2.2 Merkingselementer

## · Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

## · Farepiktogrammer

Substansen er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

## · Varselord

Fare

## · Farebestemmende

## komponenter ved etikettering: bis(alpha,alpha-dimetylbenzyl)peroksid

## · Faresetninger

H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H360D Kan gi fosterskader.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## · Sikkerhetssetninger

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P220 Oppbevares atskilt fra forurensninger, rust, kjemikalier, konsentrerte syrer og baser, acceleratorer (f. eks. tungmetallforbindelser og aminer).  
P234 Oppbevares bare i originalemballasjen.  
P264 Vask grundig etter bruk.  
P273 Unngå utslipp til miljøet.  
P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P410 Beskyttes mot sollys.  
P411+P235 Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn +30 °C. Oppbevares kjølig.  
P420 Må ikke blandes med peroksydakseleratorer eller med reduksjonsmidler.  
P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

## · Ytterligere informasjon:

Restricted to professional users.

## · 2.3 Andre farer

## · Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

· PBT: Ikke brukbar.

**Handelsnavn: PEROXAN DC-P**

(fortsatt fra side 1)

· vPvB: Ikke brukbar.

**Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**· **3.1 Kjemisk karakterisering: Stoffer**

- CAS-nr. betegnelse 80-43-3 bis(alpha,alpha-dimetylbenzyl)peroksid
- Identifikasjonsnummer(numre)
- EC nummer: 201-279-3
- EF-nummer: 617-006-00-X

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**· **Generelle informasjoner:**

Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

· **Etter innånding:**Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.  
Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.· **Etter hudkontakt:**Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.  
Fjern øyeblikkelig tilsølte kler.· **Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

· **Etter svelging:**

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**· **5.1 Slukningsmidler**· **Egnede slukningsmidler:**CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes.  
Kulldioksyd, Kullos· **5.3 Råd til brannmannskaper**· **Spesielt verneutstyr:**

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

· **Ytterligere informasjoner**Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.  
Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**· **6.1 Personlige****forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk av åpen ild forbudt.

Større temperaturen øke ytterligere kjøles med vann fra en sikker avstand.

Bær åndedrettsvern med filter A ved spaltning av peroksyder.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.



La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Større mengder fortynnes til &lt;10% flegmatiseringsmiddel.

Tas opp mekanisk og deponeres forskriftsmessig i henhold til myndighetenes bestemmelser.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

I tilfeller med store utslipp må myndighetene kontaktes omgående.

NO —  
(fortsatt på side 3)

Handelsnavn: **PEROXAN DC-P**

(fortsatt fra side 2)

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.  
Beholderne må åpnes og håndteres forsiktig.  
Unngå støvdannelse.  
Ved omfylling av større mengder uten avsugningsanlegg: Åndedrettsbeskyttelse.  
Restmengder må ikke tilbakefylles på oppbevaringsbeholderne.  
Forrådsmengden på arbeidsplassen bør innskrenkes.  
Før pauser og ved arbeidstidens slutt må hendene vaskes grundig.  
Bruk bare verktøy i polyetylen eller rustfritt stål.  
Hold det unna skitt, rust, kjemikalier, spesielt konsentrerte syrer, alkaliske stoffer og akseleratorer som for eksempel tungmetallblandinger og aminer.  
Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.  
Eliminer alle antennelseskilder, og ikke fremkall flammer eller gnister.  
Hold produkt og tømt beholder unna varme og antennelseskilder.  
Unngå slag og gnissing.  
Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet.



Røyking forbudt.

**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Beskytt mot varme.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.  
Unngå slag og gnissing.  
Bruk eksplosjonsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfritt verktøy.  
Støv kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.  
Stoffet/produktet er brannfremmende i tørr tilstand.  
Støv kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.



Unngå åpne flammer, gnister, direkte sollys og andre antennelseskilder.

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Lagring:** Lagres i tråd med stedlige/nasjonale bestemmelser.**Krav til lagerrom og beholdere:**

Må bare oppbevares i originalbeholdere.  
Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.  
Bruk bare beholdere som er spesielt tillatt for stoffet/produktet.

**Informasjoner om felles lagring:**

Oppbevares atskilt fra forurensninger, rust, kjemikalier, konsentrerte syrer og baser, acceleratorene (f. eks. tungmetallforbindelser og aminer).  
Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr

**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:**

Hold beholderne tett tillukket.  
Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.  
Beskyttes mot forurensninger.  
Lagring nødvendig i et oppfangsrom.

**Anbefalt lagertemperatur (For å bibeholde kvaliteten):** max.: +30 °C**Lagerklasse:** 5.2**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere****Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** Bortfaller.**DNEL-verdier****80-43-3 bis(alpha,alpha-dimetylbenzyl)peroksid**





Oral	DNEL Longterm System	0,4 mg/kg bw/day (General population)
Dermal	DNEL Longterm System	0,8 mg/kg bw/day (Worker)
		0,4 mg/kg bw/day (General population)
Inhalativ	DNEL Longterm System	5,6 mg/m3 (Worker)

(fortsatt på side 4)

NO

Handelsnavn: **PEROXAN DC-P**

(fortsatt fra side 3)

	1,4 mg/m3 (General population)
· <b>PNEC-verdier</b>	
<b>80-43-3 bis(alpha,alpha-dimetylbenzyl)peroksid</b>	
PNEC Freshwater	0,00234 mg/l (AF 50)
PNEC Freshwater sed	2,24 mg/kg sed dw (-)
PNEC Soil	0,447 mg/kg soil dw (-)
PNEC STP	100 mg/l (AF 10)
· <b>Ytterligere informasjoner:</b>	Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.
· <b>8.2 Eksponeringskontroll</b>	
· <b>Personlig verneutstyr:</b>	
· <b>Generelle verne- og hygienetiltak:</b>	Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer. Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt. Unngå lengre og intensiv hudkontakt. Unngå berøring med øyne og hud. Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før arbeidspauser.
· <b>Åndedrettsvern:</b>	Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene. Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.
	 Filter P2
· <b>Håndvern:</b>	Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III.
	 Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
	Beskyttelseshansker
· <b>hanskemateriale</b>	Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Butylkautsjuk Fluorkautsjuk (Viton) Nitrilkautsjuk Neopren
· <b>gjennomtrengingstid for hanskemateriale</b>	Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
· <b>Øyevern:</b>	 Tettsittende vernebrille
· <b>Kroppsværn:</b>	 Arbeidsbeskyttelsesdrakt

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

· <b>9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b>	
· <b>alminnelige opplysninger</b>	
· <b>Utseende:</b>	
· <b>Form:</b>	Fast Pulver
· <b>Farge:</b>	Ikke bestemt.
· <b>Lukt:</b>	Karakteristisk
· <b>Lukterskel:</b>	Ikke bestemt.
· <b>pH-verdi:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Tilstandsending</b>	
· <b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Flammepunkt:</b>	Ikke brukbar.
· <b>Antennelighet (fast stoff, gass):</b>	Kan forårsake brann
· <b>Nedbrytingstemperatur:</b>	+80 °C (SADT)

(fortsatt på side 5)

Handelsnavn: **PEROXAN DC-P**

(fortsatt fra side 4)

· Selvantennelsestemperatur:	Ikke bestemt.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige Støv-/luftblandinger er dog mulig.
· Eksplosjonsgrenser:	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre:	Ikke bestemt.
· Damptrykk:	Ikke brukbar.
· Tetthet:	Ikke bestemt.
· Vibrasjonstetthet ved 20 °C:	400 - 510 kg/m <sup>3</sup>
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke brukbar.
· Fordampingshastighet:	Ikke brukbar.
· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Ikke bestemt.
· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt
· Viskositet:	
· Dynamisk:	Ikke brukbar.
· Kinematisk:	Ikke brukbar.
· 9.2 Andre opplysninger	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· Tilgjengelig oksygen	> 5,8 %

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

· 10.1 Reaktivitet	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· 10.2 Kjemisk stabilitet	
· Termisk spaltning / vilkår som må unngås:	SADT - (Selvakselererende dekomponeringstemperatur) er den laveste temperaturen hvor selvakselererende nedbrytning kan inntreffe for et stoff i transportemballasjen. En farlig selvakselererende dekomponeringsreaksjon og, under bestemte forhold, eksplosjon eller brann kan bli forårsaket av termisk nedbrytning ved og over SADT. Kontakt med uforenlige stoffer kan forårsake dekomponering ved eller under SADT. Ingen spaltning ved formålsrettet lagring og håndtering. For å unngå termisk spaltning - varm ikke for sterkt opp.
· 10.3 Risiko for farlige reaksjoner	Selvakselerende spaltning over (SADT).
· 10.4 Forhold som skal unngås	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· 10.5 Uforenlige materialer	Rask spaltning pga skitt, rust, kjemikalier - spesielt konsentrerte syrer, alkaliske stoffer og akseleratorer som for eksempel tungmetallblandinger eller aminer.
· 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	Kulldioksyd, Kullos Ingen farlige nedbrytingsprodukter hvis brukt og lagret i henhold til instruksjonene.
· Ytterligere informasjon:	Nødprosedyrene vil variere avhengig av forholdene.

**\* Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

· 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
· Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## · Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

**80-43-3 bis(alpha,alpha-dimetylbenzyl)peroksid**

Oral LD50 &gt;2.000 mg/kg (rattus)

Dermal LD50 &gt;2.000 mg/kg (rattus)

· Primær irritasjonsvirkning:	
· Hudetsing/hudirritasjon	Irriterer huden.
· Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.
· Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:	
· CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)	
· Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

NO —

## Handelsnavn: PEROXAN DC-P

(fortsatt fra side 5)

- **Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** Kan gi fosterskader.
- **STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

#### · 12.1 Giftighet

##### · Akvatisk toksisitet:

##### 80-43-3 bis(alpha,alpha-dimetylbenzyl)peroksid

EC50 / 72h &gt;20 mg/l (alga)

EC50 &gt;1.000 mg/l (activa sludge)

#### · 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### · 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### · 12.4 Mobilitet i jord

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### · Økotoksiske virkninger:

##### · Bemerkning: giftig for fisk

##### · Ytterligere økologiske informasjoner:

- **Generelle informasjoner:** I vassdrag også giftig for fisker og plankton.  
giftig for vannorganismer  
Vannfareklasse 2 (D) (listeklassifisering): farlig for vann  
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.  
Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

#### · 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

##### · PBT: Ikke brukbar.

##### · vPvB: Ikke brukbar.

##### · 12.6 Andre skadevirkninger: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 13: Sluttbehandling

#### · 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### · Anbefaling:



Etter at produktet er blandet med egnet inert materiale ned til 10 % konsentrasjon overlates det til behandling som spesialavfall (forbrenning). De aktuelle stedlige forskriftene må overholdes.

Må ikke bortskaftes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

##### · Avfallskodenummer: Kodenummer for avfall avtales med den avfallsmottaker De bruker.

##### · Ikke rengjort emballasje:

##### · Anbefaling: Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

### Avsnitt 14: Transportopplysninger

#### · 14.1 FN-nummer

· **ADR, IMDG, IATA** UN3110

#### · 14.2 FN-forsendelsesnavn

· **ADR** UN3110 ORGANISK PEROKSID TYPE F, I FAST FORM (DIKUMYLPEROKSID), MILJØSKADELG STOFF  
 · **IMDG** ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DICUMYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT  
 · **IATA** ORGANIC PEROXIDE TYPE F, SOLID (DICUMYL PEROXIDE)

#### · 14.3 Transportfareklasse(r)

##### · ADR



· **klasse** 5.2 (P1) Organiske peroksider

(fortsatt på side 7)

— NO —

Handelsnavn: **PEROXAN DC-P**

(fortsatt fra side 6)

· Fareseddel	5.2
· IMDG	
· Class	5.2 Organiske peroksider
· Label	5.2
· IATA	
· Class	5.2 Organiske peroksider
· Label	5.2
· 14.4 Emballasjegruppe · ADR, IMDG, IATA	bortfaller
· 14.5 Miljøfarer · Marine pollutant:	Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: DIKUMYLPEROKSID Ja Symbol (fisk og treet)
· Spesielle merking (ADR):	Symbol (fisk og treet)
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk · Farenummer (Kemler-tall): · Stowage Category · Stowage Code · Segregation Code	Advarsel: Organiske peroksider 539 D SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
· 14.7 Bulkttransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke brukbar.
· Transport/ytterligere informasjoner:	
· ADR	
· Begrenset mengde (LQ)	500 g
· Unntatte mengder (EQ)	Kode: E0 Ikke tillatt som unntatte mengder
· Transportkategori	2
· Tunnel restriksjonskode	D
· RID / GGVSEB:	see ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	500 g
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

## · 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

## · Direktiv 2012/18/EU

· Spesifiserte farlige stoffer -  
VEDLEGG I

· Seveso kategori	Inneholder ikke stoffet. P6b E2
-------------------	---------------------------------------

· Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå	50 t
---	------

· Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå	200 t
---	-------

**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

· Avdeling som utsteder datablad:	Sikkerhetsavdelingen
--------------------------------------	----------------------

(fortsatt på side 8)

— NO —

Handelsnavn: **PEROXAN DC-P**

(fortsatt fra side 7)

· **Kontaktperson:**

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

· **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 relatif au transport international 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  
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  
Org. Perox. F: Organiske peroksider – Type E/F  
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2  
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øveirritasjon – Kategori 2  
Repr. 1B: Reproduksjonstoksitet – Kategori 1B  
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet – langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2

· **\* Data forandret i forhold til  
forrige versjon**

— NO —