

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket· **1.1 Produktidentifikator**· **Handelsnavn:****PEROXAN BP-Pulver 50 SE**· **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **Bruk av stoffet/ tilberedning**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 / : Mr. Christoph Wilting, e-mail: c.wilting@pergan.com
Security of labour· **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. D H242 Brannfarlig ved oppvarming.
Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for liv i vann.
Aquatic Chronic 1 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.· **2.2 Merkingselementer**· **Merking iht. bestemmelse (EC)****Nr. 1272/2008**· **Farepiktogrammer**

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



GHS02 GHS07 GHS09

· **Varselord**

Fare

· **Farebestemmende**· **komponenter ved etikettering:**

dibenzoylperoksid

· **Faresetninger**H242 Brannfarlig ved oppvarming.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.· **Sikkerhetssetninger**P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder.
Røyking forbudt.
P220 Oppbevares atskilt fra forurensninger, rust, kjemikalier, konsentrerte syrer og baser, acceleratore (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.· **2.3 Andre farer**· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**· **PBT:**

Ikke brukbar.

· **vPvB:**

Ikke brukbar.

Handelsnavn: **PEROXAN BP-Pulver 50 SE**

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler· **3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 EF-nummer: 617-008-00-0 Reg-No.: 01-2119511472-50	dibenzoylperoksid Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	40-50%
-------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

· **Ytterligere informasjoner:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**· **Generelle informasjoner:**

Egen beskyttelse for den som yter førstehjelp.

· **Etter innånding:**

Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld. 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: Brannsløkkingstiltak· **5.1 Sløkkingsmidler**· **Egnede slukningsmidler:**CO₂, 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 rutiner**

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 <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 BP-Pulver 50 SE**

(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.

7.2 Henvvisninger 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**Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

8.1 Kontrollparametere**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****94-36-0 dibenzoylperoksid**

AG	Langtidsverdi: 5 mg/m ³
A	

DNEL-verdier**94-36-0 dibenzoylperoksid**





Oral	DNEL Longterm System	2 mg/kg bw/day (General population)
Dermal	DNEL Longterm System	13,3 mg/kg bw/day (Worker)

(fortsatt på side 4)

NO

Handelsnavn: PEROXAN BP-Pulver 50 SE

(fortsatt fra side 3)

Inhalativ	DNEL Longterm System	39 mg/m ³ (Worker)
· PNEC-verdier		
94-36-0 dibenzoylperoksid		
PNEC Marinewater sed	0,001 mg/kg sed dw	
PNEC Freshwater	0,00002 mg/l (AF 50)	
PNEC Freshwater sed	0,013 mg/kg sed dw	
PNEC STP	0,35 mg/l	
PNEC Marinewater	0,000002 mg/l (AF 500)	
· Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.		
· 8.2 Eksponeringskontroll		
· Personlig verneutstyr:		
· Generelle verne- og hygienetiltak:		
Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes. Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer. 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.		
· Åndedrettsvern:		
Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene. Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.		
 Filter P2		
· Håndvern:		
Mot kjemikalier skal det bare benyttes beskyttelseshansker med CE-merking kategori III. Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.		
 Beskyttelseshansker		
· hanskemateriale		
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		
· gjennomtrengingstid for hanskemateriale		
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.		
· Øyevern:		
 Tettsittende vernebrille		
· Kroppsværn:		
 Arbeidsbeskyttelsesdrakt		

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper	
· alminnelige opplysninger	
· Utseende:	
· Form:	Pulverformet
· Farge:	Hvitaktig
· Lukt:	Karakteristisk
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· pH-verdi:	Ikke brukbar.
· Tilstandsendring	
· Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke brukbar.
· Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke brukbar.
· Flammepunkt:	Ikke brukbar.
· Antennelighet (fast stoff, gass):	Kan forårsake brann
· Nedbrytingstemperatur:	+60 °C (SADT)

(fortsatt på side 5)

NO

Handelsnavn: **PEROXAN BP-Pulver 50 SE**

(fortsatt fra side 4)

· Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige Støv-/luftblandinger er dog mulig.
· Eksplasjonsgrenser:	
· Nedre:	Ikke bestemt.
· Øvre:	Ikke bestemt.
· Damptrykk:	Ikke brukbar.
· Tetthet ved 20 °C:	1,4 g/cm ³
· Vibrasjonstetthet ved 20 °C:	630 kg/m ³
· 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	3,2 - 3,4 %

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 - (Selvakselerende 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 formålsriktig 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:**94-36-0 dibenzoylperoksid**

Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rattus)

· Primær irritasjonsvirkning:	
· Hudetsing/hudirritasjon	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.
· Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
· Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:	
· CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)	
· Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· Kreftfremkallende egenskap	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
· Reproduksjonstoksicitet	Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

Handelsnavn: PEROXAN BP-Pulver 50 SE

(fortsatt fra side 5)

- **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:

94-36-0 dibenzoylperoksid

EC50 / 72h 0,0711 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

LC50 / 96h 0,0602 mg/l (oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48h 110 mg/l (daphnia magna)

· 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:

meget giftig for fisk

· Ytterligere økologiske informasjoner:

· Generelle informasjoner:

I vassdrag også giftig for fisker og plankton.
meget giftig for vannorganismer
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann
Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i klokker.
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 bortskaffes 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

UN3106

· 14.2 FN-forsendelsesnavn

· ADR

UN3106 ORGANISK PEROKSID TYPE D, I FAST FORM (DIBENZOYLPEROKSID), MILJØSKADELG STOFF

· IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT

· IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)

· 14.3 Transportfareklasse(r)

· ADR



· klasse

5.2 (P1) Organiske peroksider

· Fareseddel

5.2

(fortsatt på side 7)

NO —

Handelsnavn: **PEROXAN BP-Pulver 50 SE**

(fortsatt fra side 6)

· 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	Produktet inneholder miljøskadelige stoffer: DIBENZOYLPEROKSID
· Marine pollutant:	Ja
	Symbol (fisk og treet)
· Spesielle merking (ADR):	Symbol (fisk og treet)
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Advarsel: Organiske peroksider
· Farenummer (Kemler-tall):	-
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
· Segregation Code	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** ingen av innholdsstoffene er listet opp· **Seveso kategori** P6b
E1· **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.

· **Relevante satser** H241 Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

(fortsatt på side 8)

NO

Handelsnavn: PEROXAN BP-Pulver 50 SE

(fortsatt fra side 7)

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· Avdeling som utsteder datablad:**· Kontaktperson:****· Forkortelser og akronymer:**

Sikkerhetsavdelingen

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

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

Org. Perox. B: Organiske peroksider – Type B

Org. Perox. D: Organiske peroksider – Type C/D

Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

· * Data forandret i forhold til forrige versjon