

07.02.2018

### Kit Components

Product code	Description
--------------	-------------

<b>264</b>	<b>IJmofix plamuur A+B</b>
------------	----------------------------

Components:

263	IJmofix Filler
-----	----------------

290	PEROXAN BP-PASTE 50 PF
-----	------------------------

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

 • **1.1 Produktidentifikator**

 • Handelsnavn: **IjmoFix Filler**

• Artikkelnummer: 263

 • **1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

 • Bruksområde  
 SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg  
 SU21 Forbrukeres bruksområder: Private husholdninger / allmennheten / forbrukere  
 SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)  
 SU19 Bygg- og anleggsarbeid  
 PC9b Fyllstoffer, sparkelmasse, mørtel, modellerleire  
 PROC19 Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr  
 ERC5 Industriell bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks  
 ERC8c Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks  
 ERC8f Utendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks  
 AC13 Plastprodukter  
 • Kjemikaliekategori  
 • Prosesskategori  
 • Miljøutslippskategori  
 • Produktkategori  
 • Bruk av stoffet/ tilberedning  
 See our technical datesheet for the use of this product.  
 fyllstoff og sparkel

 • **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

 • Produsent/leverandør: De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht  
 Tel: +31 182 372177, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl

• Avdeling for nærmere informasjon:

Research and Development


 • **1.4 Nødtelefonnummer**

De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl


**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**

 • **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

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

 GHS02 Flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.

 GHS08 Helsefare

Repr. 2 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

STOT RE 1 H372 Forårsaker skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering. Eksponeringsmåte: Innånding/inhalering.

 GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.

 • **2.2 Merkingselementer**

• Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

• Farepiktogrammer

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


  
 GHS02 GHS07 GHS08

• Varselord

Fare

• Farebestemmende komponenter ved etikettering:

styren

• Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H372 Forårsaker skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering. Eksponeringsmåte: Innånding/inhalering.

• Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

(fortsatt på side 2)

**Handelsnavn: IJmofix Filler**

(fortsatt fra side 1)

P103	Les etiketten før bruk.
P210	Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
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.
P405	Oppbevares innelåst.
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.

**\* Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**
**3.2 Kjemisk karakterisering: Stoffblandinger**

- Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

## • Farlige innholdsstoffer:

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Registreringsnummer: 01-2119457861-32	styren ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	10 – 25%
---	---	----------

- Ytterligere informasjon: Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**
**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generelle informasjon: Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
- Etter innånding: Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- 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.

- Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**5.3 Råd til brannmannskaper**

- Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**
**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

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

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: IJmofix Filler**

(fortsatt fra side 2)

- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **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.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Ved sakkyndig bruk er spesielle tiltak unødvendig.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
- **Anbefalt lagertemperatur:** 5 - 30 °C
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**\* Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

**8.1 Kontrollparametere**

- Komponenter med grensverdier for arbeidsplass som må overholdes:

**100-42-5 styren**

AG	Langtidsverdi: 105 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
M	

- DNEL-verdier

**100-42-5 styren**

Dermal	Long-term - systemic effects, worker	406 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Acute - systemic effects, worker	289 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Acute - local effects, worker	306 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
	Long-term - systemic effects, worker	85 mg/m <sup>3</sup> (Worker)

- PNEC-verdier

**100-42-5 styren**

Aquatic compartment - freshwater	0,028 mg/l (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,0028 mg/l (Marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	0,04 mg/l (Intermittent release water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,0614 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,0614 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,2 mg/kg dw (Soil)
Sewage treatment plant	5 mg/l (stp)

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

**8.2 Eksponeringskontroll**

- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:** Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Beskyttelsesklær må oppbevares adskilt.  
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:** Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: IJmofix Filler**

(fortsatt fra side 3)

- Håndvern: Beskyttelseshansker  
Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet / blandingen.  
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/kjemikalieblanding.
- hanskemateriale: Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.  
Butylkautsjuk  
Fluorkautsjuk (Viton)  
Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenner og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.  
Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,3$  mm
- gjennomtrengingstid for hanskemateriale: Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.  
For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 480 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 374 del 3: Level 6).
- For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:  
Butylkautsjuk  
Fluorkautsjuk (Viton)
- Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:  
Nitrilkautsjuk
- Hansker av følgende materialer er ikke egnet:  
Hansker av lær  
Hansker av tykt stoff
- Øyevern: Tettsittende vernebrille

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b>	
· alminnelige opplysninger	
· Utseende:	
Form:	Flytende
Farge:	i.h.t. produktbetegnelse
· Lukt:	Karakteristisk
· Luktterskel:	Ikke bestemt.
· pH-verdi ved 20 °C:	7
· Tilstandsending	
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.
Startkokepunkt og kokeområde:	145 °C
· Flammepunkt:	33 °C (Pensky Martens, ASTM D93)
· Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke brukbar.
· Antennelsestemperatur:	480 °C
· Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.
· Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.
· Eksplosjonsgrenser:	
Nedre:	1,2 Vol %
Øvre:	8,9 Vol %
· Damptrykk ved 20 °C:	6 hPa
· Tetthet ved 20 °C:	1,574 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke bestemt.
· Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: IJmofix Filler**

(fortsatt fra side 4)

· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
· Viskositet: Dynamisk: Kinematisk:	Ikke bestemt. Ikke bestemt.
· Løsningsmiddelandel: Organiske løsningsmidler: VOC (EF)	11,2 % 11,18 %
· Andel faste stoffer:	72,2 %
· <b>9.2 Andre opplysninger</b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

Komponent	Type	Verdi	Spesies
<b>100-42-5 styren</b>			
Oral	LD50	5.000 mg/kg	(Rat)

- 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 kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftframkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksinitet Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
- STOT – enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- STOT – gjentatt eksponering Forårsaker skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering.
- Aspirasjonsfare Eksponeringsmåte: Innånding/inhalering. Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**

- **12.1 Giftighet**
- Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· Testtype Virkningskonsentrasjon Metode Bedømmelse			
<b>100-42-5 styren</b>			
Oral	EC50	5,1 mg/l	(Daphnia magna)
Inhalativ	LC50/4 h	24 mg/l	(Rat)
	LC50/96 h	25 mg/l	(Lepomis macrochirus)

- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 6)

**Handelsnavn: IJmofix Filler**

(fortsatt fra side 5)

- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Ytterligere økologiske informasjon:
- Generelle informasjoner: Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): 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: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

• Europeiske avfallslisten	
08 00 00	Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger
08 01 00	avfall fra PBDB og fjerning av malinger og lakker
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
HP 3	Brannfarlig
HP 5	Giftvirkning på bestemte organer (STOT) / Aspirasjonsgiftighet
HP 10	Reproduksjonstoksisk

- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

• <b>14.1 FN-nummer</b>	
• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN3269
• <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	
• ADR/RID/ADN	3269 POLYESTERREPARASJONSSETT Blanding
• IMDG, IATA	POLYESTER RESIN KIT mixture
• <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
• ADR/RID/ADN	
• klasse	3 (FT3) Brannfarlige væsker
• Fareseddel	3
• IMDG, IATA	
• Class	3 Brannfarlige væsker
• Label	3
• <b>14.4 Emballasjegruppe</b>	
• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	III
• <b>14.5 Miljøfarer</b>	
• Marine pollutant:	Nei
• <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Advarsel: Brannfarlige væsker
• Kemler-tall:	-
• EMS-nummer:	F-E,S-D
• Stowage Category	A
• <b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	Ikke brukbar.
• Transport/ytterligere informasjoner:	
• ADR/RID/ADN	
• Begrenset mengde (LQ)	5L
• Unntatte mengder (EQ)	Kode: See
• Transportkategori	3
• Tunnel restriksjonskode	E

(fortsatt på side 7)

— NO —

**Handelsnavn: IJmofix Filler**

(fortsett fra side 6)

· Bemerkninger:	In packsize up to 450 liter exempt from ADR according ADR 2.2.3.1.5.
· IMDG	5L
· Limited quantities (LQ)	Code: See SP340
· Excepted quantities (EQ)	In packaging up to 30 litres exempt according to IMDG 2.3.2.5.
· Bemerkninger:	
· UN "Model Regulation":	UN 3269 POLYESTERREPARASJONSSETT BLANDING, 3, III

**\* Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**
**· 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

· Nasjonale forskrifter:

Klasse	Andel, %
NR	1,2

**· 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**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
  - H226 Brannfarlig væske og damp.
  - H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
  - H315 Irriterer huden.
  - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
  - H332 Farlig ved innånding.
  - H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
  - H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
  - H372 Forårsaker skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering.  
Eksponeringsmåte: Innånding/inhalering.
  - H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Avdeling som utsteder datablad: Research and Development
- Kontaktperson: Herman van den Berg, tel: +31 182 372177, e-mail: [safety@de-ijsel-coatings.nl](mailto:safety@de-ijsel-coatings.nl)
- 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)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - 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
  - Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
  - Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
  - Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
  - Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
  - Repr. 2: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 2
  - STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
  - STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 1
  - Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1
  - Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3
- Kilder
- \* Data forandret i forhold til forrige versjon



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

• Handelsnavn: PEROXAN BP-PASTE 50 PF

• Artikkelnummer: 290

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

- Bruksområde  
 SU3 Industrielle bruksområder: Bruksområder for stoffer alene eller i stoffblandinger ved industrianlegg  
 SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)  
 SU19 Bygg- og anleggsarbeid  
 PC9b Fyllstoffer, sparkelmasse, mørtel, modellerleire
- Kjemikaliekategori  
 PROC19 Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr
- Prosesskategori  
 ERC5 Industriell bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks
- Miljøutslippskategori  
 ERC8c Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks  
 ERC8f Utendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks
- Produktkategori  
 AC13 Plastprodukter
- Bruk av stoffet/ tilberedning  
 See our technical datesheet for the use of this product.  
 katalysator

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

• Produsent/leverandør: De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht  
 Tel: +31 182 372177, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl

• Avdeling for nærmere informasjonen:

Research and Development

**1.4 Nødtelefonnummer**

De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

**Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**
**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

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

 GHS02 Flamme

Org. Perox. E H242 Brannfarlig ved oppvarming.

 GHS09 Miljø

Aquatic Acute 1 H400 Meget giftig for liv i vann.

Aquatic Chronic 1 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

 GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**2.2 Merkingselementer**

• Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

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

• Farepiktogrammer

    
 GHS02 GHS07 GHS09

• Varselord

Advarsel

• Farebestemmende komponenter ved etikettering:  
 • Faresetninger

dibenzoylperoksid  
 H242 Brannfarlig ved oppvarming.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

• Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
 P103 Les etiketten før bruk.  
 P210 Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
 P261 Unngå innånding av tåke/damper/sprøytet materiale.

(fortsatt på side 2)

**Handelsnavn: PEROXAN BP-PASTE 50 PF**

(fortsatt fra side 1)

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.  
 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.  
 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.

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

- Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

## • Farlige innholdsstoffer:

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Registreringsnummer: 01-2119511472-50	dibenzoylperoksid ☠ Org. Perox. B, H241; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25 – 50%
CAS: 670241-72-2 ELINCS: 447-010-5 Registreringsnummer: 01-00000018876-55	isononylbenzoaat ☠ Aquatic Chronic 2, H411	10 – 25%
CAS: 9038-95-3 EC nummer: 618-542-7	polyalkylglycolmonobutylether ☠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1 – 2,5%

- 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: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- Etter innånding: Rikelig frisklufttilførsel, søk legehjelp for sikkerhets skyld. Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- Etter hudkontakt: Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- 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 Slokkingsmidler**

- Egnede slukningsmidler: Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**5.3 Råd til brannmannskaper**

- Spesielt verneutstyr: Ingen spesielle tiltak nødvendig.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**
**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.  
 Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.  
 La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: PEROXAN BP-PASTE 50 PF**

(fortsatt fra side 2)

- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).  
Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.  
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **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.

**Avsnitt 7: Håndtering og lagring**

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** Hold beholderne tett tillukket.  
Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.  
Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.  
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.  
Unngå aerosoldannelse.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.  
Gjør tiltak mot elektrostatisk oppladning.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:** Ingen spesielle krav.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.
- **Anbefalt lagertemperatur:** 5 - 30 °C
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**\* Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

- **Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.
- **8.1 Kontrollparametere**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· DNEL-verdier		
<b>94-36-0 dibenzoylperoksid</b>		
Dermal	Long-term - systemic effects, worker	6,6 mg/kg bw/day (Worker)
Inhalativ	Long-term - systemic effects, worker	11,75 mg/m <sup>3</sup> (Worker)
· PNEC-verdier		
<b>94-36-0 dibenzoylperoksid</b>		
Aquatic compartment - freshwater		0,000602 mg/l (Freshwater)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		0,338 mg/kg sed dw (Sediment freshwater)
Aquatic compartment - sediment in marine water		0,0338 mg/kg sed dw (Sediment marine water)
Sewage treatment plant		0,35 mg/l (stp)
Oral secondary poisoning		6,67 mg/kg food (Food sec poisoning)

- **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

**8.2 Eksponeringskontroll**

- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:** Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.  
Fjern omgående forurensede, gjennomvåtede klær.  
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.  
Unngå berøring med øynene.  
Unngå berøring med øyne og hud.
- **Åndedrettsvern:** Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Håndvern:** Beskyttelseshansker

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: PEROXAN BP-PASTE 50 PF**

(fortsatt fra side 3)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• hanskemateriale</li> <li>• gjennomtrengingstid for hanskemateriale</li> <li>• For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:</li> <li>• Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:</li> <li>• Hansker av følgende materialer er ikke egnet:</li> <li>• Øyevern:</li> </ul>	<p>Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen. På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen. Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering. Butylkautsjuk Fluorkautsjuk (Viton) Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenner og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk. Anbefalt materialtykkelse: <math>\geq 0,3</math> mm</p> <p>Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes. For blanding av nedenfor nevnte kjemikalier må holdbarhetstiden være minst 480 minutter (gjennomtrengelighet iht. EN 374 del 3: Level 6).</p> <p>Butylkautsjuk Fluorkautsjuk (Viton)</p> <p>Nitrilkautsjuk</p> <p>Hansker av lær Hansker av tykt stoff Tettsittende vernebrille</p>
---	---

**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

<b>• 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alminnelige opplysninger</li> <li>• Utseende: <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Form:</td> <td>Pastalignende</td> </tr> <tr> <td>Farge:</td> <td>i.h.t. produktbetegnelse</td> </tr> </table> </li> <li>• Lukt: Karakteristisk</li> <li>• Luktterskel: Ikke bestemt.</li> </ul>		Form:	Pastalignende	Farge:	i.h.t. produktbetegnelse
Form:	Pastalignende				
Farge:	i.h.t. produktbetegnelse				
• pH-verdi ved 20 °C:	6				
• Tilstandsending					
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt.				
Startkokepunkt og kokeområde:	Ikke bestemt.				
• Flammepunkt:	Ikke brukbar.				
• Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke brukbar.				
• Antennelsestemperatur:	370 °C				
• Nedbrytingstemperatur:	Ikke bestemt.				
• Selvantennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.				
• Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Kan forårsake brann				
• Eksplosjonsgrenser:					
Nedre:	Ikke bestemt.				
Øvre:	Ikke bestemt.				
• Damptrykk ved 20 °C:	1 hPa				
• Tetthet ved 20 °C:	1,15 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757, ASTM D 1298)				
• Relativ tetthet:	Ikke bestemt.				
• Damptetthet:	Ikke bestemt.				
• Fordampingshastighet:	Ikke bestemt.				

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: PEROXAN BP-PASTE 50 PF**

(fortsatt fra side 4)

· Løslighet i / blandbarhet med vann:	Ikke, hhv. lite blandbar.
· Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ikke bestemt.
· Viskositet: Dynamisk ved 20 °C: Kinematisk:	20.000 mPas (Brookfield, ASTM D1544) Ikke bestemt.
· Løsningsmiddelandel: VOC (EF)	0,00 %
Andel faste stoffer:	85,0 %
· <b>9.2 Andre opplysninger</b>	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- Termisk spaltning / vilkår som må unngås:  
Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

**Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**

- **11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**
- Akutt giftighet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

Komponent	Type	Verdi	Spesies
<b>ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)</b>			
Oral	LD50	20.000 mg/kg	

- 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 (kreftrfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreftrfremkallende egenskap Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- 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: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **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 opplysninger:
- Generelle opplysninger: Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann  
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i klokker.  
I vassdrag også giftig for fisker og plankton.  
meget giftig for vannorganismer

(fortsatt på side 6)

**Handelsnavn: PEROXAN BP-PASTE 50 PF**

(fortsatt fra side 5)

- **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: Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

• Europeiske avfallslisten	
HP 3	Brannfarlig
HP 4	Irriterende - hudirritasjon og øyeskader
HP 13	Sensibiliserende
HP 14	Økotoksisk

- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**Avsnitt 14: Transportopplysninger**

• <b>14.1 FN-nummer</b>	
• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN3108
• <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	
• ADR/RID/ADN	3108 ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM, MILJØSKADELG STOFF
• IMDG	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (isononylbenzoat), MARINE POLLUTANT
• IATA	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID
• <b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
• ADR/RID/ADN	
• klasse	5.2 (P1) Organiske peroksider
• Fareseddel	5.2
• IMDG, IATA	
• Class	5.2 Organiske peroksider
• Label	5.2
• <b>14.4 Emballasjegruppe</b>	
• ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	bortfaller
• <b>14.5 Miljøfarer</b>	
• Marine pollutant:	Nei
	Symbol (fisk og treet)
• Spesielle merking (ADR/RID/ADN):	Symbol (fisk og treet)
• <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
• EMS-nummer:	Advarsel: Organiske peroksider
• Stowage Category	F-J,S-R
• Stowage Code	D
• Segregation Code	SW1 Protected from sources of heat. SG35 Stow "separated from" acids. SG36 Stow "separated from" alkalis.
• <b>14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	
	Ikke brukbar.
• Transport/ytterligere informasjoner:	
• ADR/RID/ADN	
• Begrenset mengde (LQ)	500 g
• Unntatte mengder (EQ)	Kode: E0
	Ikke tillatt som unntatte mengder
• Transportkategori	2
• Tunnel restriksjonskode	D

(fortsatt på side 7)

— NO —

**Handelsnavn: PEROXAN BP-PASTE 50 PF**

(fortsett fra side 6)

<ul style="list-style-type: none"> <li>• IMDG</li> <li>• Limited quantities (LQ)</li> <li>• Excepted quantities (EQ)</li> </ul>	500 g Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity In packaging up to 30 litres exempt according to IMDG 2.3.2.5.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemerkninger:</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• UN "Model Regulation":</li> </ul>	UN 3108 ORGANISK PEROKSID TYPE E, I FAST FORM, 5.2, MILJØSKADELG STOFF

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**

- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**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.
  - H302 Farlig ved svelging.
  - H315 Irriterer huden.
  - H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
  - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
  - H400 Meget giftig for liv i vann.
  - H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
  - H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Avdeling som utsteder datablad: Research and Development
- Kontaktperson: Herman van den Berg, tel: +31 182 372177, e-mail: [safety@de-ijssel-coatings.nl](mailto:safety@de-ijssel-coatings.nl)
- 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)
  - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
  - 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. E: Organiske peroksider – Type E/F
  - Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
  - Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
  - 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
  - Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
- Kilder
- \* Data forandret i forhold til forrige versjon