

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 18.04.2016

Versjon 6

revidert den: 18.04.2016

Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Wabco seal™
- **Artikkelnummer:** 830 407 084 4
- **1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**
- **Bruksområde**
SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)
- **Kjemikaliekategori** PC1 Lim, fugemasse
- **Bruk av stoffet/ tilberedning** tetningsmiddel
- **1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet**
- **Produsent/leverandør:**
WABCO Vertriebs GmbH & CO. KG
Am Lindener Hafen 21
30453 Hannover
Germany
Tel.: +49 511 922 0
- sds@umweltkanzlei.de
- **Avdeling for nærmere informasjon:**
Informasjon kan du få via de angitte numrene i de enkelte land.
- **1.4 Nødnummer:**
Norge: 22 59 13 00
Giftnotruf Berlin +49 (0) 30 30 689 790 (Deutsch und Englisch)

Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

- **2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding**
- **Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr. 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

- **2.2 Etikettelementer**
- **Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**
Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.
- **Farepiktogrammer**



GHS07

- **Varselord** Advarsel
- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
tetramethylene dimethacrylate
Triethylene glycol dimethacrylate
maleinsyre
2'-phenylacetohydrazide
N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)
- **Faresetninger**
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

(fortsatt på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 18.04.2016

Versjon 6

revidert den: 18.04.2016

Handelsnavn: Wabcoseal™

(fortsatt fra side 1)

- **Sikkerhetssetninger**

P280 Bruk vernehansker / vernebriller.

P333+P313 Dersom det forekommer hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

- **Merking av pakninger der innholdet ikke overstiger 125 ml**

- **Farepiktogrammer**



GHS07

- **Varselord** Advarsel

- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**

tetramethylene dimethacrylate

Triethylene glycol dimethacrylate

maleinsyre

2'-phenylacetohydrazide

N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)

- **Faresetninger**

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

- **Sikkerhetssetninger**

P280 Bruk vernehansker / vernebriller.

P333+P313 Dersom det forekommer hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

- **2.3 Andre farer**

- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke brukbar.

- **vPvB:** Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

- **3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger**

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

- **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	tetramethylene dimethacrylate ⚠ Skin Sens. 1B, H317	10-<25%
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6	Triethylene glycol dimethacrylate ⚠ Skin Sens. 1B, H317	5-<10%
CAS: 114-83-0 EINECS: 204-055-3	2'-phenylacetohydrazide ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 1%
CAS: 123-26-2 EINECS: 204-613-6	N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid) ⚠ Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 4, H413	< 1%
CAS: 80-15-9 EINECS: 201-254-7	alpha,alpha-dimetylbenzylhydroperoksid ⚠ Org. Perox. E, H242; ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	< 1%
CAS: 110-16-7 EINECS: 203-742-5	maleinsyre ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	< 1%

- **Ytterligere informasjoner:**

Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

NO

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 18.04.2016

Versjon 6

revidert den: 18.04.2016

Handelsnavn: Wabcoseal™

(fortsatt fra side 2)

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:** Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
- **Etter innånding:**
Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
Ved besvær, sørg for legebehandling.
- **Etter hudkontakt:**
Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:**
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:**
Skyll ut munnen.
Fremkall intet oppkast.
Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
- **4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

- **5.1 Slokkemiddel**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, Skum, Slukningspulver.
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle
- **5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**
Nitrogenoksyd (NO_x) (kvelstoffoksyd)
Kullmonoksyd (CO)
- **5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse** Utsatte beholdere kjøles med vannstråler.
- **Spesielt verneutstyr:**
Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Bær hel beskyttelsesdrakt.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

- **6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Unngå kontakt med øyne og hud.
- **6.2 Miljøverntiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.
- **6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
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.

NO

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 18.04.2016

Versjon 6

revidert den: 18.04.2016

Handelsnavn: Wabcoseal™

(fortsatt fra side 3)

Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

- **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
Unngå aerosoldannelse.
Unngå kontakt med øyne og hud.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
Oppbevares i tett lukkede beholdere på et kjølig og tørt sted.
Må bare oppbevares i originalbeholdere.
- **Informasjoner om felles lagring:** Ikke nødvendig.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Lagring mellom 8 °C og 21 °C
- **Lagerklasse:** 10
- **7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og 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:**
Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· DNEL-verdier

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate

Dermal	Arbeider – Langtids - Systemiske effekter	4,2 mg/kg bw/day
Inhalativ	Arbeider – Langtids - Systemiske effekter	14,5 mg/m ³

110-16-7 maleinsyre

Dermal	Arbeider – Langtids - Lokale effekter	0,04 mg/cm ² skin
	Arbeider – Korttids - Lokale effekter	0,55 mg/cm ² skin
	Arbeider – Langtids - Systemiske effekter	3,3 mg/kg bw/day
	Arbeider – Korttids - Systemiske effekter	58 mg/kg bw/day
Inhalativ	Arbeider – Langtids - Lokale effekter	3 mg/m ³
	Arbeider – Langtids - Systemiske effekter	3 mg/m ³
	Arbeider – Korttids - Lokale effekter	3 mg/m ³
	Arbeider – Korttids - Systemiske effekter	3 mg/m ³

· PNEC-verdier

110-16-7 maleinsyre

PNEC Vann (Ferskvann)	0,1 mg/l
PNEC Vann (Sjøvann)	0,01 mg/l
PNEC Sediment (Ferskvann)	0,334 mg/kg dw
PNEC Sediment (Sjøvann)	0,0334 mg/kg dw
PNEC Gulv	0,0415 mg/kg
PNEC Mikroorganismer (STP)	44,6 mg/l
PNEC Vann (Periodisk utslipp)	0,4281 mg/l

(fortsatt på side 5)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 18.04.2016

Versjon 6

revidert den: 18.04.2016

Handelsnavn: Wabcoseal™

(fortsatt fra side 4)

- **8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**
- **Personlig verneutstyr:**
- **Generelle verne- og hygienetiltak:**
Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
- **Åndedrettsvern:**
Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.
Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.
Filter A
Ved korttidlig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.
- **Håndvern:**



Beskyttelseshansker

- Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.
- **hanskemateriale** Tette hansker
 - **gjennomtrengingstid for hanskemateriale**
Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.
 - **For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:**
Nitrilkautsjuk
Tykkelse $\geq 0,4$ mm.
 - **Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:**
Nitrilkautsjuk
Tykkelse $\geq 0,4$ mm.
 - **Øyevern:** Vernebrille
 - **Kroppsværn:** Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- **9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**
- **alminnelige opplysninger**
- **Utseende:**

Form:	Pastalignende
Farge:	Gul
Lukt:	Mild
- **pH-verdi:** Ikke bestemt.
- **Tilstandsendring**

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kokepunkt/kokeområde:	> 149 °C
- **Flammepunkt:** > 100 °C
- **Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.
- **Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- **Damptrykk ved 50 °C:** < 300 hPa
- **Tetthet ved 20 °C:** 1,18 g/cm³
- **Løslighet i / blandbarhet med vann:** Løslig.

(fortsatt på side 6)

NO

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 18.04.2016

Versjon 6

revidert den: 18.04.2016

Handelsnavn: Wabcoseal™

(fortsatt fra side 5)

- **Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):** Ikke bestemt.
- **Viskositet:**
 - Dynamisk ved 25 °C:** 70000-130000 mPas
 - Kinematisk:** Ikke bestemt.
- **9.2 Annen informasjon** 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 lagring og håndtering.
- **10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**
Reaksjoner med sterke syrer.
Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.
- **10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

- **11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**
- **Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**

2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate

Oral	LD50	10120 mg/kg (Rat)
------	------	-------------------

123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (Rat)
------	------	--------------------

80-15-9 alpha,alpha-dimetylbenzylhydroperoksid

Oral	LD50	550 mg/kg (Rat)
------	------	-----------------

Dermal	LD50	500 mg/kg (Rat)
--------	------	-----------------

Inhalativ	LC50/4 h	220 ppm (Rat)
-----------	----------	---------------

110-16-7 maleinsyre

Oral	LD50	708 mg/kg (Rat)
------	------	-----------------

Dermal	LD50	1560 mg/kg (Rabbit)
--------	------	---------------------

- **Primær irritasjonsvirkning:**
- **Hudetsing/hudirritasjon** Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til irritasjon på huden.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Sprut kan føre til en forbigående øyenirritasjon.
- **Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt**
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- **Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:**
- **CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**
- **Skader på arvestoffet i kjønnseller**
Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksisitet** 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.

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 18.04.2016

Versjon 6

revidert den: 18.04.2016

Handelsnavn: Wabcoseal™

(fortsatt fra side 6)

· **Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Avsnitt 12: Miljøopplysninger

· **12.1 Giftighet**· **Akvatisk toksisitet:****2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate**

LC50 (48 h) 32,5 mg/l (Fish) (DIN 38412-15)

123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)

EC50 (72 h) >100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

EC50 (48 h) >10 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)

EC50 (96 h) > 10 mg/l (Fish)

NOEC (72 h) 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

80-15-9 alpha,alpha-dimetylbenzylhydroperoksid

EC50 (48 h) 18 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96 h) 3,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

ErC50 (72 h) 3,1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD TG 201)

110-16-7 maleinsyre

EC50 (48 h) 42,81 mg/l (Daphnia magna) (OECD TG 202)

LC50 (48 h) > 245 mg/l (orf)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** vanskelig å nedbryte biologisk· **12.3 Bioakkumulasjonspotensial****2082-81-7 tetramethylene dimethacrylate**

Biologisk nedbrytning 84 % (OECD 310)

Log Kow 3,1

123-26-2 N,N'-Ethan-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amid)

Biologisk nedbrytning 22 % (OECD 301 D)

Log Kow 5,86 (OECD 117)

80-15-9 alpha,alpha-dimetylbenzylhydroperoksid

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) 9,1

Biologisk nedbrytning 0 % (OECD 301 B)

Log Kow 2,16 (OECD TG 305)

110-16-7 maleinsyre

Biologisk nedbrytning 97,08 %

Log Kow -1,3 (OECD TG 107)

· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.· **Ytterligere økologiske informasjoner:**· **Generelle informasjoner:**

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**· **PBT:** Ikke brukbar.· **vPvB:** Ikke brukbar.· **12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 18.04.2016

Versjon 6

revidert den: 18.04.2016

Handelsnavn: **Wabcoseal™**

(fortsatt fra side 7)

Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

· 13.1 Metoder for avfallsbehandling

· **Anbefaling:**

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

De angitte avfallsnøklerne er anbefalinger på grunnlag av den planlagte bruken av produktet.

· **Europeiske avfallslisten**

08 04 09*	avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer
-----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

· **Ikke rengjort emballasje:**

· **Anbefaling:**

Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.

Emballasjen skal deponeres iflg. reglene i emballasjeforordningen.

Avsnitt 14: Opplysninger om transport

· 14.1 UN-nummer:

· **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA** bortfaller

· 14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse

· **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA** bortfaller

· 14.3 transport fareklasser

· **ADR,RID,ADN, ADN, IMDG, IATA**

· **klasse** bortfaller

· 14.4 Emballasjegruppe:

· **ADR,RID,ADN, IMDG, IATA** bortfaller

· 14.5 Miljøfarer:

Ikke brukbar.

· 14.6 Særskilte forholdsregler for bruker Ikke brukbar.

· 14.7 Transport i bulk iht. annekset II til

MARPOL 73/78 og til IBC-koden Ikke brukbar.

· **UN "Model Regulation":**

bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

· 15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Da resepturen ikke var tilgjengelig, bygger sikkerhetsdatabladet utelukkende på angivelsene i sikkerhetsdatabladet til leverandøren foran i kjeden.

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

· **Relevante satser**

H242 Brannfarlig ved oppvarming.

H301 Giftig ved svelging.

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 18.04.2016

Versjon 6

revidert den: 18.04.2016

Handelsnavn: Wabcoseal™

(fortsatt fra side 8)

H302 Farlig ved svelging.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H331 Giftig ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H413 Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

• **Avdeling som utsteder datablad:**

Sikkerhetsdatabladene ble utarbeidet i samarbeid med miljøkontoret Umweltkanzlei Dr. Rhein Beratungs- und Prüfgesellschaft mbH, telefon: 0049- 5066-900990.

• **Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 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
 SVHC: Substances of Very High Concern
 Org. Perox. E: Organic peroxides – Type E/F
 Acute Tox. 3: Acute toxicity – Category 3
 Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4
 Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2
 Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1
 Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B
 Carc. 2: Carcinogenicity – Category 2
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
 STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2
 Aquatic Chronic 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

• *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO