

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

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

1.1 Produktidentifikator

- Handelsnavn: **MS 76 Rodding bond**
- Artikkelnnummer: 10929, 11078
- UFI: YT73-D033-W00A-EEKV

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

- Bruk av stoffet/ tilberedning Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
reaksjonsharpiks

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Avdeling for nærmere informasjoner:

1.4 Nødtelefonnummer

Laboratorie
Avdelig produktsikkerhet AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Åpningstider:
Mandag – torsdag fra kl. 07:30 til kl. 16:30
Fredag fra kl. 07:30 til kl. 13:30
+47 (22) 591 300
Giftinformasjonssentralen
National Poisons Information Centre
P.O. Box 8189 Dep.
0034 Oslo
S. TANDBERG A/S
Lindhjemveien 19
3280 Tjodalyng
Norwegen
Telefon: +4732 243050
E-post: mail@s-tandberg.no
Org. Nr. 918 172 564

Importør:

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Flam. Liq. 3 H226 Brannfarlig væske og damp.

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Skin Sens. 1 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Repr. 2 H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

STOT RE 1 H372 Forårsaker skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering.

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

(fortsett på side 2)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: MS 76 Rodding bond

(fortsett fra side 1)

· Farebestemmende komponenter ved etikettering:

styren

maleinsyreanhydrid

cobalt(II) 2-ethylhexanoate

· Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.

H315 Irriterer huden.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H372 Forårsaker skader på hørselsorganene ved lengre eller gjentatt eksponering.

· 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 vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P260

Ikke pust inn damp.

P280

Benytt vernehansker/øyevern.

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller 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.

P314

Søk legehjelp ved ubehag.

P333+P313

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P403+P235

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

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 Stoffblandinger**

· Beskrivelse:

Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige innholdsstoffer:

| | | |
|---|---|----------|
| CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 EF-nummer: 601-026-00-0 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 | 12,5-25% |
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 EF-nummer: 022-006-00-2 Registreringsnummer: 01-2119489379-17-xxxx | titanium dioxide Carc. 2, H351 | <1% |
| CAS: 38668-48-3 EINECS: 254-075-1 Registreringsnummer: 01-2119980937-17 | 1,1'-(p-tolyimino)dipropan-2-ol Acute Tox. 2, H300 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412 | <1% |

(fortsett på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: MS 76 Rodding bond

(fortsatt fra side 2)

| | | |
|--|---|-----|
| CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 EF-nummer: 607-022-00-5 Registreringsnummer: 01-2119475103-46 | etylacetat Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066 | <1% |
| CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Registreringsnummer: 01-2119524678-29-xxxx | cobalt(II) 2-ethylhexanoate Repr. 1A, H360Df Aquatic Acute 1, H400 Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | <1% |
| CAS: 130-15-4 EINECS: 204-977-6 Registreringsnummer: 01-2120760462-57 | 1,4-naphthoquinone Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 1, H330 Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 | <1% |
| CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 EF-nummer: 607-096-00-9 Registreringsnummer: 01-2119472428-31 | maleinsyreanhydrid Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001% | <1% |

· 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: Angrepne personer må ut i frisk luft. Lagring og transport i stabil sidestilling. Forgiftnings symptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
- Etter innånding: Frisklufttilførsel, eventuelt kunstig åndedrett, varme. Ved fortsatt besvær må lege tilkalles.
- Etter hudkontakt: Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling. Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- Etter øyekontakt: Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå. Skylld 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

- Farer Kvalme
Hodepine
Fortumlet
Svimmelhet
Fare for åndedrettsforstyrrelser.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved svelging, mageskylling under tilsetning av aktivkull.

Avsnitt 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Slukningsmidler**
· 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.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: MS 76 Rodding bond

(fortsatt fra side 3)

- Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler: Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ved oppheting og i tilfelle av brann er dannelse av giftige gasser mulig. Under brann kan det frisettes:
Kullmonoksyd (CO)
Nitrogenoksyd (NOx) (kvelstoffoksyd)
Under visse brannvilkår kan spor av andre giftige stoffer ikke utelukkes, som f.eks.:
Cyanvannstoff (HCN)
- **5.3 Råd til brannmannskaper** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.
Ta på egnet åndedrettsbeskyttelse.
- Spesielt verneutstyr: Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.
- Ytterligere informasjoner Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk av åpen ild forbudt.
Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
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.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.
Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).
Bortskaff kontaminert matereriale 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** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.
Beskytt mot varme og direkte solpåvirkning.
Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).
Brukes bare i godt ventilerte lokaler.
Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
- Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.
Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.
Gjør tiltak mot elektrostatiske oppladning.

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: MS 76 Rodding bond

(fortsatt fra side 4)

· 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Lagring:
- Krav til lagerrom og beholdere: Må bare oppbevares i originalbeholdere.
Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
- Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra næringsmidler.
Lagres adskilt fra oksydasjonsmidler.
- Ytterligere informasjoner om lagervilkårene: Beholderne oppbevares på et godt ventilert sted.
Hold beholderne tett tillukket.
- Lagerklasse: 3
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**· 8.1 Kontrollparametrer**

- Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

100-42-5 styrenAG Langtidsverdi: 105 mg/m³, 25 ppm
M**141-78-6 etylacetat**AG Korttidsverdi: 1468 mg/m³, 400 ppm
Langtidsverdi: 734* mg/m³, 200* ppm
*E**136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate**AG Langtidsverdi: 0,02 mg/m³
A K R, som Co (røyk)**130-15-4 1,4-naphthoquinone**AG Langtidsverdi: 0,04 mg/m³
HKG**108-31-6 maleinsyreanhydrid**AG Langtidsverdi: 0,8 mg/m³, 0,2 ppm
A

- DNEL-verdier

100-42-5 styren

| | | |
|-----------|-----------------------------|--|
| Oral | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 2,1 mg/kg bw/day (BEV) |
| Dermal | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 406 mg/kg bw/day (ARB) 343 mg/kg bw/day (BEV) |
| Inhalativ | DNEL (Kurzzeit-akut) | 289-306 mg/m ³ Air (ARB) 174,25-182,75 mg/m ³ Air (BEV) |
| | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 85 mg/m ³ Air (ARB) 10,2 mg/m ³ Air (BEV) |

13463-67-7 titanium dioxide

| | | |
|-----------|----------------------------|--------------------------------|
| Oral | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 700 mg/kg bw/day (BEV) |
| Inhalativ | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 10 mg/m ³ Air (ARB) |

38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

| | | |
|--------|-----------------------------|--|
| Oral | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 0,25 mg/kg bw/day (BEV) |
| Dermal | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 0,7 mg/kg bw/day (ARB) 0,3 mg/kg bw/day (BEV) |

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: MS 76 Rodding bond

(fortsett fra side 5)

| | | |
|--|--|--|
| Inhalativ | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 2,47 mg/m ³ Air (ARB) 0,4 mg/m ³ Air (BEV) |
| 141-78-6 etylacetat | | |
| Oral | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 4,5 mg/kg bw/day (BEV) |
| Dermal | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 63 mg/kg bw/day (ARB) 37 mg/kg bw/day (BEV) |
| Inhalativ | DNEL (Kurzzeit-akut) | 1.468 mg/m ³ Air (ARB) 734 mg/m ³ Air (BEV) |
| | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 734 mg/m ³ Air (ARB) 367 mg/m ³ Air (BEV) |
| 136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate | | |
| Oral | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 0,0558 mg/kg bw/day (BEV) |
| Inhalativ | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 0,235 mg/m ³ Air (ARB) 0,037 mg/m ³ Air (BEV) |
| 130-15-4 1,4-naphthoquinone | | |
| Inhalativ | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 0,033 mg/m ³ Air (ARB) |
| 108-31-6 maleinsyreanhydrid | | |
| Oral | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 0,06 mg/kg bw/day (BEV) |
| Dermal | DNEL (Kurzzeit-akut) | 0,04 mg/kg bw/day (ARB) |
| | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 0,2 mg/kg bw/day (ARB) 0,1 mg/kg bw/day (BEV) |
| Inhalativ | DNEL (Kurzzeit-akut) | 0,2 mg/m ³ Air (ARB) |
| | DNEL (Langzeit-wiederholt) | 0,081 mg/m ³ Air (ARB) 0,08 mg/m ³ Air (BEV) |
| · PNEC-verdier | | |
| 100-42-5 styren | | |
| PNEC (væssrig) | 5 mg/l (KA) 0,0028 mg/l (MW) 0,028 mg/l (SW) 0,04 mg/l (WAS) | |
| PNEC (fest) | 0,2 mg/kg Trockengew (BO) 0,0614 mg/kg Trockengew (MWS) 0,614 mg/kg Trockengew (SWS) | |
| 13463-67-7 titanium dioxide | | |
| PNEC (væssrig) | 100 mg/l (KA) 1 mg/l (MW) 0,127 mg/l (SW) | |
| PNEC (fest) | 100 mg/kg Trockengew (BO) 100 mg/kg Trockengew (MWS) 1.000 mg/kg Trockengew (SWS) | |
| 38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol | | |
| PNEC (væssrig) | 199,5 mg/l (KA) 0,0017 mg/l (MW) 0,017 mg/l (SW) 0,17 mg/l (WAS) | |

(fortsett på side 7)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: MS 76 Rodding bond

(fortsatt fra side 6)

| | |
|---|--|
| PNEC (fest) | 0,005 mg/kg Trockengew (BO) 0,00782 mg/kg Trockengew (MWS) 0,0782 mg/kg Trockengew (SWS) |
| 141-78-6 etylacetat | |
| PNEC (wässrig) | 650 mg/l (KA) 0,024 mg/l (MW) 0,24 mg/l (SW) 1,65 mg/l (WAS) |
| PNEC (fest) | 0,148 mg/kg Trockengew (BO) 0,115 mg/kg Trockengew (MWS) 1,15 mg/kg Trockengew (SWS) |
| 136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate | |
| PNEC (wässrig) | 0,37 mg/l (KA) 0,00236 mg/l (MW) 0,00051 mg/l (SW) |
| PNEC (fest) | 10,9 mg/kg Trockengew (BO) 9,5 mg/kg Trockengew (MWS) 9,5-11,2 mg/kg Trockengew (SWS) |
| 130-15-4 1,4-naphthoquinone | |
| PNEC (wässrig) | 0,172 mg/l (KA) 0,00261 mg/l (MW) 0,0261 mg/l (SW) |
| PNEC (fest) | 0,049 mg/kg Trockengew (BO) 0,0321 mg/kg Trockengew (MWS) 0,321 mg/kg Trockengew (SWS) |
| 108-31-6 maleinsyreanhydrid | |
| PNEC (wässrig) | 44,6 mg/l (KA) 0,0038 mg/l (MW) 0,038 mg/l (SW) 0,4281 mg/l (WAS) |
| PNEC (fest) | 0,037 mg/kg Trockengew (BO) 0,0296 mg/kg Trockengew (MWS) 0,296 mg/kg Trockengew (SWS) |

· Ytterligere informasjoner:

Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**· Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr· Generelle verne- og hygienetiltak:

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.
 Grundig rengjøring av huden umiddelbart etter håndtering av produktet.
 Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.
 Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
 Vask hendene før arbeidspausen og ved arbeidets slutt.
 Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes.
 Unngå berøring med øyne og hud.

· Åndedrettsvern

Korttidig filterapparat:

Filter A/P2

Ved korttidig eller liten belastning åndedrettsfilterapparat; ved intensiv eller lengre utsetting: bruk omluft-uavhengig åndedrettsbeskyttelsesapparat.

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: MS 76 Rodding bond

(fortsett fra side 7)

· Håndvern

Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel.

Etter bruk av hansker må man benytte hudrense- og hudpleiemidler.

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt som beskyttelse av hendene uten samtidig bruk av beskyttelseshandsker:

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

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for bruk sammen med beskyttelseshandsker:

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

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt for rengjøring av huden etter arbeidet:

Kresto Classic (<http://debstoko.com>)

AKEMI beskyttende hudkrem anbefalt til vedlikeholdspleie av huden:

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

Vernehanskene som skal brukes, må være i samsvar med spesifikasjonene i direktiv 89/686 / EF og direktivet avledet dekrét EN374, henholdsvis, f.eks. ovennevnte beskyttelseshansketype. De nevnte data for gjennomtrengningstider ble generert og verifisert med materialprøver av anbefalt type vernehanske i omfanget av laboratorieopplysninger fra selskapet KCL GmbH i samsvar med EN374. Denne anbefalingen refererer utelukkende til materialets sikkerhetsdata ark referert produkt levert av Akemi og angitt felt av applikasjon. I tilfelle produktfortynning eller i tilfelle blanding med forskjellige stoffer eller kjemikalier, og i stand til EN374 avvik produsenten av CE-godkjente vernehansker må kontaktes for detaljert informasjon (f.eks. KCL GmbH, Tyskland, 36124 Eichenzell, internett: <http://www.kcl.de>).



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/ kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

· hanskemateriale

Butylkautsjuk

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn 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.

· gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Verdi for gjennomtrengelighet: Level \leq 1,30 min

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

· For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:

Butylkautsjuk

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

· Som beskyttelse mot sprut er hansker av følgende materialer egnet:

Butylkautsjuk

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

· Hansker av følgende materialer er ikke egnet:

Naturkautsjuk (Latex)

Kloroprenkautsjuk

Hansker av lær

Hansker av tykt stoff

(fortsett på side 9)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: MS 76 Rodding bond

(fortsatt fra side 8)

· Vern av øyne/ansikt



Tettsittende vernebrille

· Kroppsvern:

Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· alminnelige opplysninger

| | |
|--|----------------------------------|
| · Farge | i.h.t. produktbetegnelse |
| · Lukt | Artstypisk |
| · Smeltepunkt/frysepunkt | Ikke bestemt. |
| · Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde | 145 °C |
| · Nedre og øvre eksplosjonsgrense | |
| · Nedre: | 1,2 Vol % |
| · Øvre | 8,9 Vol % |
| · Flammepunkt | 31 °C |
| · Antennelsestemperatur: | 480 °C |
| · pH | Ikke bestemt. ikke anvendelig |
| · Viskositet: | |
| · Kinematisk viskositet | Ikke bestemt. |
| · Dynamisk ved 20 °C: | 1.000 mPas |
| · Løselighet | |
| · vann: | Ikke, hhv. lite blandbar. |
| · Damptrykk ved 20 °C | 6 hPa |
| · Tetthet og/eller relativ tetthet | |
| · Tetthet ved 20 °C: | 1,74 g/cm ³ |

9.2 Andre opplysninger

· Utseende:

· Form: Flytende

· viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet

· Selvantennelsestemperatur Produktet er ikke selvantennelig.

· Eksplosive egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig. Dannelse av eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger er dog mulig.

· Løsningsmiddelandel:

· Organiske løsningsmidler: 18,7 %

· Andel faste stoffer: 81,6 %

· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

· Eksplosive varer

bortfaller

· Brannfarlige gasser

bortfaller

· Aerosoler

bortfaller

· Oksiderende gasser

bortfaller

· Gasser under trykk

bortfaller

(fortsatt på side 10)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: MS 76 Rodding bond

(fortsatt fra side 9)

- Brannfarlige væsker Brannfarlig væske og damp.
- Brannfarlige faste stoffer bortfaller
- Selvreaktive stoffer og stoffblandinger bortfaller
- Pyrofore væsker bortfaller
- Pyrofore faste stoffer bortfaller
- Selvopphetende stoffer og stoffblandinger bortfaller
- Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser bortfaller
- Oksiderende væsker bortfaller
- Oksiderende faste stoffer bortfaller
- Organiske peroksider bortfaller
- Etsende for metaller bortfaller
- Desensibiliserte eksplosive varer bortfaller

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 Risiko for farlige reaksjoner** Polymerisasjon under varmeutvikling.
Reaksjoner med peroksider og andre radikaldannere.
Reaksjoner med sterke alkalier.
Reaksjoner med sterke syrer.
Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: MS 76 Rodding bond

(fortsatt fra side 10)

- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)

| | | |
|-----------|----------|------------------------------|
| Oral | LD50 | >17.112-<136.893 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 63,9 mg/l |

100-42-5 styren

| | | |
|-----------|----------|--|
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402) |
| Inhalativ | LC50/4h | 9,5 mg/m ³ (mouse) |
| | | 11.800 mg/m ³ (rat) |
| | LC50/4 h | 11,8 mg/l (rat) |
| | NOAEC | 4,34 mg/l (rat) |

13463-67-7 titanium dioxide

| | | |
|-----------|----------|----------------------------|
| Oral | LD50 | >5.010 mg/kg (rat) |
| | NOAEL | 24.000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >10.010 mg/kg (rbt) |
| Inhalativ | NOAEL | 10 mg/m ³ (rat) |
| | LC50/48h | >100 mg/l (daphnia magna) |

38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

| | | |
|--------|------|----------------------------------|
| Oral | LD50 | >25-<200 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402) |

141-78-6 etylacetat

| | | |
|-----------|-------------|---------------------------|
| Oral | LD50 | 4.100 mg/kg (mouse) |
| | | 5.620 mg/kg (rat) |
| | | 4.934 mg/kg (rbt) |
| Dermal | NOAEL-Werte | 900 mg/kg (rat) |
| | | >18.000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50 | 58 mg/l (rat) |
| | LC50/4 h | 1.600 mg/l (rat) |
| | LC50/1h | 200 mg/l (rat) |
| | LC50/8h | 5,86 mg/l (rat) |
| | LC50/48h | 333 mg/l (Leuciscus idus) |

130-15-4 1,4-naphthoquinone

| | | |
|-----------|-------------|----------------------------|
| Oral | LD50 | 124 mg/kg (rat) |
| | NOAEL-Werte | 2 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 300 mg/kg (ATE) |
| | LD50 | 202 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | LC50/4h | 46 mg/m ³ (rat) |
| | LC50/4 h | 0,005 mg/l (ATE) |

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: MS 76 Rodding bond

(fortsatt fra side 11)

108-31-6 maleinsyreanhydrid

| | | |
|-----------|----------|---|
| Oral | LD50 | 1.090-2.620 mg/kg (rabbit) 400-480 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 2.620 mg/kg (rabbit) |
| Inhalativ | LC50/1h | >4,35 mg/l (rat) |
| | LC50/48h | 138 mg/l (lem) |

- Hudetsing/hudirritasjon Irriterer huden.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Kreframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Reproduksjonstoksitet 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.
- Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

11.2 Opplysninger om andre farer

- Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

- Akvatisk toksisitet:

100-42-5 styren

| | |
|-----------|--|
| EC50/96h | 6,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50 | 500 mg/l (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E) 5,5 mg/l (Photobac. phosphoreum) |
| IC50/72h | 4,9 mg/l (green alge) 1,4 mg/l (selenastrum capricornutum) |
| IC5/8d | >200 mg/l (Scenedesmus quadricauda) |
| EC10/16h | 72 mg/l (pseudomonas putida) |
| EC50/16h | >72 mg/l (pseudomonas putida) |
| EC50/8d | >200 mg/l (Scenedesmus quadricauda) |
| EC50/72u | >1-<10 mg/l (green alge) |
| EC20/0.5h | 140 mg/l (BES) (OECD 209) |
| NOEC/21d | 1,01 mg/l (daphnia magna) |
| EC10 | 0,28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050) |
| EC50/48h | 0,56 mg/l (green alge) 3,3-7,4 mg/l (daphnia magna) |
| EC50/72h | 0,46-4,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50/96h | >1-<10 mg/l (piscis) 19,03-33,53 mg/l (lem) 3,24-4,99 mg/l (pimephales promelas) 6,75-14,5 mg/l (Pimephales promelas) 58,75-95,32 mg/l (poecilia reticulata) |

(fortsatt på side 13)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: MS 76 Rodding bond

(fortsatt fra side 12)

LC50/72h 4,9 mg/l (green alge)

13463-67-7 titanium dioxide

EC50 >1.000 mg/l (bacteria)
 EC50/48h >100 mg/l (daphnia magna)
 EC50/72h 16 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
 LC50/96h >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
 >1.000 mg/l (pimephales promelas)

38668-48-3 1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol

EC50/48h 28,8 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
 EC20/0.5h >1.995 mg/l (BES) (OECD 209)
 EC50/72h 245 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
 LC50/96h 17 mg/l (Brachydanio rerio)

141-78-6 etylacetat

EC50/96h 220 mg/l (Pimephales promelas)
 EC10/18h 2.900 mg/l (pseudomonas putida)
 EC50/48h 610 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412)
 5.600 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
 IC50/48h 3.300 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
 LC 0 29,3 mg/l (rat)
 NOELR/72h >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
 NOEC/21d 2,4 mg/l (daphnia magna)
 EC10 2.900 mg/l (pseudomonas putida)
 EC50/48h 3.300 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
 LC50/96h 230 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
 230 mg/l (Pimephales promelas)

136-52-7 cobalt(II) 2-ethylhexanoate

IC50/72h 528 mg/l (green alge)

130-15-4 1,4-naphthoquinone

NOEC 0,011 mg/kg (green alge)
 EC50/48h 0,026 mg/l (daphnia magna)
 EC50/72h 0,011 mg/l (green alge)
 0,42 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
 LC50/96h 0,045 mg/l (Oryzias latipes)

108-31-6 maleinsyreanhydrid

EC50/24h 316-330 mg/l (daphnia magna)
 EC50 77 mg/l (daphnia magna)
 EC10/18h 44,6 mg/l (pseudomonas putida)
 EC50/48h 42,81 mg/l (daphnia magna)
 ErC50/72h 74,35 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 202)
 NOELR/72h 150 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
 NOEC/21d 10 mg/l (daphnia magna)
 EC50/72h 29 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
 74,32 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
 >150 mg/l (Selenastrum capricornutum)
 LC50/96h 75 mg/l (Iepomis macrochirus)

(fortsatt på side 14)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: MS 76 Rodding bond

(fortsatt fra side 13)

75 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **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.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Ytterligere økologiske informasjon:**
- **Generelle informasjon:** Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Avsnitt 13: Sluttbehandling

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

· **Europeiske avfallslisten**

| | |
|-----------|---|
| 20 00 00 | KOMMUNALT AVFALL (HUSHOLDNINGSAVFALL OG LIGNENDE AVFALL FRA HANDEL, INDUSTRI OG INSTITUSJONER) HERUNDER SEPARAT INNSAMLEDE FRAKSJONER |
| 20 01 00 | separat innsamlede fraksjoner (unntatt 15 01) |
| 20 01 27* | maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer |

- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:** Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Alkohol

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3269
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR** 3269 POLYESTERREPARASJONSSETT
- **IMDG, IATA** POLYESTER RESIN KIT

· **14.3 Transportfareklasse(r)**· **ADR**

- **klasse** 3 (F3) Brannfarlige væsker
- **Fareseddel** 3

(fortsatt på side 15)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: MS 76 Rodding bond

(fortsatt fra side 14)

· IMDG, IATA

· Class 3 Brannfarlige væsker
 · Label 3

· **14.4 Emballasjegruppe**· ADR, IMDG, IATA III· **14.5 Miljøfarer**· Marine pollutant: Nei· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

· Advarsel: Brannfarlige væsker
 · Farenummer (Kemler-tall): -
 · EMS-nummer: F-E,S-D
 · Stowage Category A

· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke brukbar.· Transport/ytterligere informasjoner:

· ADR
 · Begrenset mengde (LQ) 5L
 · Unntatte mengder (EQ) Kode: E0
Ikke tillatt som unntatte mengder
 · Transportkategori 3
 · Tunnel restriksjonskode E

· IMDG
 · Limited quantities (LQ) 5L
 · Excepted quantities (EQ) Code: See SP340

· UN "Model Regulation": UN 3269 POLYESTERREPARASJONSSETT, 3, III**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 P5c
 · Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på lavere nivå 5.000 t
 · Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av krav til virksomheter på høyere nivå 50.000 t
 · Forordning (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensninger: 3

· Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II
 ingen av innholdsstoffene er listet opp

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om utgangsstoffer for narkotika

108-88-3 toluen

3

(fortsatt på side 16)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatter versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: MS 76 Rodding bond

(fortsatt fra side 15)

· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med utgangsstoffer for narkotika mel-lom Fellesskapet og tredjestater

108-88-3 toluen

3

· Nasjonale forskrifter:· Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:

Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.
Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.

· Vannfareklasse:

WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann.

· Stoffer som gir stor grunn til bekymring iflg. REACH, artikkel 57

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **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

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H300 Dødelig ved svelging.
H301 Giftig ved svelging.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H311 Giftig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330 Dødelig ved innånding.
H332 Farlig ved innånding.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360Df Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH071 Etsende for luftveiene.

· Avdeling som utsteder datablad:

Laboratorie

· Dato for tidligere versjon:

29.11.2022

· Versjonsnummer for tidligere versjon:

3

· 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

(fortsatt på side 17)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 29.11.2022

Versjon 4 (erstatte versjon 3)

revidert den: 29.11.2022

Handelsnavn: MS 76 Rodding bond

(fortsatt fra side 16)

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
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker – Kategori 2
 Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker – Kategori 3
 Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2
 Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
 Acute Tox. 1: Akutt giftighet – Kategori 1
 Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
 Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B
 Skin Corr. 1C: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1C
 Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
 Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
 Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
 Resp. Sens. 1: Åndedrettssensibilisering – Kategori 1
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
 Carc. 2: Kreftframkallende egenskaper – Kategori 2
 Repr. 1A: Reproduksjonstoksitet – Kategori 1A
 Repr. 2: Reproduksjonstoksitet – 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 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 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3