

SIKKERHETSDATABLAD

HARDENER 916



1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : HARDENER 916
Produktkode : 7000-006009 55916
Produktregistreringsnummer : 39744

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Anvendelsesområde : Industriell overflatebehandling av tre.
Produktet er ikke beregnet for bruk på forbrukernivå.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Produsent Akzo Nobel Industrial Coatings AB
SE-205 17 Malmö
+46 40 35 50 00

Distributør : Akzo Nobel Coatings AS
Fløisbonnveien 6
1412 Sofiemyr
Postboks 565
1411 Kolbotn
+ 47 66 81 94 00

E-post : hms.no@akzonobel.com

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen : 22 59 13 00 (døgnåpen)
Nødtelefonnummer (med åpningstid) : +46 40 35 50 00 (08.00 - 16.30 CET)

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1907/2006 (REACH)

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering : R10
Xn; R20
R42, R66

Fysiske/kjemiske skadevirkninger : Brannfarlig.

Skadevirkninger for mennesker : Farlig ved innånding. Kan gi allergi ved innånding. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.2 Etikettelementer

Faresymbol(er) :



Helseskadelig

Risikosetninger : R10- Brannfarlig.
R20- Farlig ved innånding.
R42- Kan gi allergi ved innånding.
R66- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger : S23- Unngå innånding av damp eller sprøytetåke.
S45- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
S51- Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

2.3 Andre farer

Utskriftsdato : 2011-04-15.

Side: 1/9

2. FAREIDENTIFIKASJON

Ytterligere varselsetninger : Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten. Denne informasjonen forefinnes på dette sikkerhetsdatablad.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Kjemisk navn	Identifikatorer	%	Stofflisten	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
n-butylacetat	EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1	25-35	R10 R66, R67	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1] [2]
2-metoksy-1-metyletylacetat	EU: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeks: 607-195-00-7	10-15	R10	Flam. Liq. 3, H226	[2]
m-tolyldendiisocyanat	EU: 247-722-4 CAS: 26471-62-5 Indeks: 615-006-00-4	0,25-1	Carc. Cat. 3; R40 T+; R26 Xi; R36/37/38 R42/43 R52/53	Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[1] [2]
			Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor	Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	

Produktet inneholder ingen ytterligere stoffer som, etter leverandørens nåværende kunnskap og i anvendte konsentrasjoner, er klassifisert som helse- eller miljøskadelig og som derfor behøver nevnes i dette avsnitt.

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

[3] PBT stoff

[4] vPvB stoff

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Bevisstløse personer plasseres i stabilt sideleie mens lege kontaktes.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne. Søk lege omgående.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Kan forårsake irritasjon av øye.
- Innånding** : Farlig ved innånding. Kan gi allergi ved innånding.
- Hudkontakt** : Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
hvesende pust og pustevanskeligheter
astma

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
tørrhet
sprekker

Svelging : Ingen spesifikke data.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

Spesifikke behandlinger : Ingen spesiell behandling.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkemidler

**Egnete
brannsløkkingsmidler** : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO₂, pulver.

**Uegnete
brannsløkkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

**Farer på grunn av stoffet
eller blandingen** : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.

**Farlige termiske
nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen, hydrogencyanid, monomeriske isocyanater.

5.3 Råd for brannmenn

**Spesielle beskyttelses
tiltak for brannmenn** : Lukkede beholdere som eksponeres for flammer, kjøles ned med vann. Avrenning fra brannsløkking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

**Særlig verneutstyr for
brannsløkkingsmannskaper** : Egnert pusteutstyr kan være påkrevd.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

**6.1 Personlige
forholdsregler, verneutstyr
og nødprosedyrer** : Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.

**6.2 Forholdsregler for vern
av miljø** : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

**6.3 Metoder og materialer
for begrensning og
opprensning** : Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13). Plasser i en passende beholder. Det forurensede området skal øyeblikkelig renses med en dekontaminant. En mulig (brannfarlig) dekontaminant er (i volum): vann (45 deler), etanol eller isopropylalkohol (50 deler), konsentrert (d: 0,880) ammoniakkløsning (5 deler). Et ikke brannfarlig alternativ er natriumkarbonat (5 deler), vann (95 deler). Bland sammen dekontaminanten i restene og la blandingen stå i noen dager i beholder uten lokk til det ikke lenger skjer noen reaksjoner. Deretter lukkes beholderen og avhendes i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13).

**6.4 Referanse til andre
avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnert personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

Personer med en forhistorie med astma, eksem, eller kronisk eller tilbakevendende åndedrettssykdommer bør ikke eksponeres i noen prosess hvor dette produktet brukes.

Personer som utfører sprøytearbeid med dette preparatet, bør få undersøkt lungene jevnlig.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering : Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering.

Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad. For å avlede statisk elektrisitet under overføring, må fatet jordes og kobles til den mottakende beholderen med en jordledning. Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv skal være ledende.

Delvis brukte beholdere skal åpnes med forsiktighet. Unngå eksponering for luftfuktighet eller vann : Det vil dannes CO₂, som i lukkede beholdere kan gi overtrykk. Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler eller sprøytetåke som oppstår ved bruk av dette preparatet. Unngå innånding av pussestøv.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides.

Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).

Tøm aldri ved bruk av trykk. Dette er ikke en trykkbeholder.

Skal bare oppbevares i beholdere av samme materiale som den originale.

Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.

Informasjon og brann- og eksplosjonsvern

Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft.

Ved utilstrekkelig ventilasjon og ved arbeid i sprøyteboks skal friskluftmaske benyttes, slik at man har kontroll over partikkel- og løsemiddeldampene.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

: Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

Merknader om delt oppbevaring

Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.

Ytterligere informasjon om oppbevaringsforholdene

Følg forholdsreglene på etiketten. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Må holdes borte fra varme og direkte sollys.

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Holdes vekk fra antennelseskilder. Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

Navn på bestanddeler	Administrative normer
n-butylacetat	Arbeidstilsynet (Norge, 3/2009). Gjennomsnittsverdier: 355 mg/m ³ 8 time(er). Gjennomsnittsverdier: 75 ppm 8 time(er).
2-metoksy-1-metyletylacetat	Arbeidstilsynet (Norge, 3/2009). Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 270 mg/m ³ 8 time(er). Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 time(er).
m-tolyldendiisocyanat	Arbeidstilsynet (Norge, 3/2009). Hudirriterende. Gjennomsnittsverdier: 0,005 ppm 8 time(er). Gjennomsnittsverdier: 0,01 ppm 15 minutt(er).

Personer med en forhistorie med astma, eksem, eller kronisk eller tilbakevendende åndedrettssykdommer bør ikke eksponeres i noen prosess hvor dette produktet brukes.

Personer som utfører sprøytearbeid med dette preparatet, bør få undersøkt lungene jevnlig.

Eksponeringskontroll

: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Åndedrettsvern med frisklufttilførsel må brukes av sprøyteoperatøren selv om anlegget er godt ventilert. I andre operasjoner hvor lokal ventilasjon og generelt godt avsug ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern. (Se Personlig verneutstyr.)

8.2 Eksponeringskontroll

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Luftveiene	: Bruk pusteapparat som er i samsvar med EN140, med filter av typen A/P2 eller bedre. Tørrpussing, brenning og sveising av den tørkede malingsfilmen vil produsere støv og/eller farlige gasser. Der det er mulig, bør det brukes våtsliping/-matting. Hvis eksponering ikke kan unngås, selv ved bruk av lokalt avtrekk, må det brukes passende åndedrettsvern.
Hud og kropp	: Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.
Hender	
Hansker	: Ved forlenget eller gjentatt håndtering skal det brukes følgende hansketyper: Anbefales: folie Ikke anbefalt: nitrilgummi, neopren, butylgummi, PVC, fluorgummi Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet. Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.
Øyne	: Bruk øyevernustyr som beskytter mot sprut fra væsker.
Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen	: Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	: Væske.
Flammepunkt	: Closed cup (CC) : 28 °C
Kokepunkt/kokeområde	: 124 - 128 °C (Laveste kjente verdi: n-butylacetat)
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke testet
Selvantennelsestemperatur	: 420.85 °C (Laveste kjente verdi: n-butylacetat)
Dekomponeringstemperatur	: Ikke testet
Tetthet	: 1.07 g/cm ³
Fordamping	: Ikke testet
Damptetthet	: > 1 (Luft = 1) (Beregnet verdi for blandingen)
Damptrykk	: Ikke anvendelig.
Ekspløsjongrenser	: Største kjente område: Nedre: 1.7% Øvre: 7.6% (n-butylacetat)
VOC innhold (g/l)	: 529

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold som skal unngås	: Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se avsnitt 7). Det kan produseres skadelige nedbrytningsprodukter i en brann.
Stoffer som skal unngås	: Holdes adskilt fra: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer, aminer, alkoholer, vann. Ukontrollerte eksoterme reaksjoner forekommer med aminer og alkohol. Produktet reagerer sakte med vann, slik at det dannes karbondioksid. I lukkede beholdere kan oppbygging av trykk føre til forvridning, utvidelse og, i ekstreme tilfeller, sprengning.
Farlige nedbrytningsprodukter	: Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen, hydrogencyanid, monomeriske isocyanater.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Det finnes ingen data for selve preparatet. Preparatet er vurdert ved den konvensjonelle metoden i Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier. Se avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksposering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsigheit, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan skade hudens naturlige fettlag, som igjen kan føre til ikke-allergisk kontakteksem og absorpsjon via huden. Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

Bedømt ut fra egenskapene til isocyanatkomponenter og toksikologiske data for lignende preparater kan dette preparatet gi akutt irritasjon og/eller overfølsomhet i luftveier, noe som igjen kan føre til astmatiske plager, kortpustethet og smerter i brystregionen. Personer som har opparbeidet overfølsomhet, kan senere få astmatiske symptomer ved eksponering for langt lavere konsentrasjoner i luften enn OEL. Gjentatt eksponering kan føre til varige luftveisskader. Gjentatt eller langvarig kontakt med irriterende stoffer kan forårsake hudbetennelse.

Inneholder m-tolylidene diisocyanat. Kan gi en allergisk reaksjon.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
n-butylacetat	LC50 Innånding Gass.	Rotte	390 ppm	4 timer
	LC50 Innånding Damp	Rotte	390 ppm	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	>17600 mg/kg	-
2-metoksy-1-metyletylacetat	LD50 Oral	Rotte	10768 mg/kg	-
	LD50 Hud	Kanin	>5 g/kg	-
m-tolylidendiisocyanat	LD50 Oral	Rotte	8532 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	4130 mg/kg	-

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Toksisitet

Det finnes ingen data for selve preparatet. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Stoffblandingen inneholder stoff(er) som er skadelige for miljøet, men den er ikke klassifisert miljøskadelig i henhold til beregningsmetoden i Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. Se punkt 3 for ytterligere informasjon.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

12.3 Bioakkumuleringspotensial

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT : Ikke anvendelig.

vPvB : Ikke anvendelig.

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Rester i tomme beholdere skal nøytraliseres med dekontaminant (se avsnitt 6). Disponeres i henhold til de lokale myndigheters bestemmelser.

Den europeiske avfallslisten (EAL) : Klassifiseringen av dette produktet i den europeisk avfallslisten (EAL) er: 08 01 11* maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer. Hvis dette produktet blir blandet med annet avfall, kan det hende at denne klassifiseringen ikke lenger gjelder. Du kan få mer informasjon hos dine lokale avfallsmyndigheter.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

- Farlig avfall** : Ja.
Emballasje : 15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transport innenfor brukerens anlegg: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

IMDG

- FN-nummer** : UN1263
Forsendelsesnavn : MALINGSRELATERT MATERIALE (inklusive tynner eller reduserende forbindelse)
Klasse : 3
Underklasse : -
Emballasjegruppe : III
Etikett :



- Havforurensende stoff** : Nei.

ADR

- FN-nummer** : UN1263
Forsendelsesnavn : MALINGSRELATERT MATERIALE (inklusive tynner eller reduserende forbindelse)
Klasse : 3
Underklasse : -
Emballasjegruppe : III
Etikett :



- Havforurensende stoff** : Nei.

- Spesiell bestemmelse 640** : E
Tunnellkode : (D/E)

ADN/ADNR

- FN-nummer** : UN1263
Forsendelsesnavn : MALINGSRELATERT MATERIALE (inklusive tynner eller reduserende forbindelse)
Klasse : 3
Emballasjegruppe : III
Etikett :



- Havforurensende stoff** : Nei.

IATA

- FN-nummer** : UN1263
Forsendelsesnavn : MALINGSRELATERT MATERIALE (inklusive tynner eller reduserende forbindelse)
Klasse : 3
Underklasse : -
Emballasjegruppe : III
Etikett :



14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Andre EU regler

Ytterligere varselsetninger : Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten. Denne informasjonen forefinnes på dette sikkerhetsdatablad.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er i overensstemmelse med Vedlegg II til forordning (EF) nr. 1907/2006.

Nasjonale forskrifter

Industrielt bruk : Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet utgjør ikke brukerens egenvurdering av risiko på arbeidsplassen, som krevd i helse- og miljølovgivningen. Påbudene i Arbeidsmiljøloven gjelder ved bruk av dette produktet på arbeidsplassen.

Opplysninger om lover og forskrifter : Produktet er klassifisert og merket for leveranse i samsvar med Forskrift om klassifisering og merking m.v. av farlige kjemikalier som følger:

Faresymbol(er) :



Helseskadelig

Risikosetninger : R10- Brannfarlig.
R20- Farlig ved innånding.
R42- Kan gi allergi ved innånding.
R66- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger : S23- Unngå innånding av damp eller sprøytetåke.
S45- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.
S51- Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Inneholder : m-tolyldendiisocyanat

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer

Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Norge : R10- Brannfarlig.
R40- Mulig fare for kreft.
R26- Meget giftig ved innånding.
R20- Farlig ved innånding.
R36/37/38- Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R42- Kan gi allergi ved innånding.
R42/43- Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.
R66- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67- Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
R52/53- Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger : H226 Brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330 Dødelig 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.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

16. ANDRE OPPLYSNINGER**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]**

: Acute Tox. 2, H330
Aquatic Chronic 3, H412
Carc. 2, H351
Eye Irrit. 2, H319
Flam. Liq. 3, H226
Resp. Sens. 1, H334
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

AKUTT TOKSISITET: INNÅNDING - Kategori 2
GIFTIGHET I VANN (KRONISK) - Kategori 3
CANCEROGENITET - Kategori 2
ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
OVERØMFINTLIGHET I LUFTVEIENE - Kategori 1
ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) [Irritasjon i luftveiene] - Kategori 3
GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) [Narkotisk effekt] - Kategori 3

Utskriftsdato

: 2011-04-15.

Merknad til leseren

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår kunnskap per i dag samt gjeldende nasjonalt regelverk. Produktet skal ikke brukes for andre formål enn dem som er angitt i avsnitt 1 uten at det innhentes skriftlige instruksjoner for håndtering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet: Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti for produktets egenskaper.