

CURING COMPOUND

Revisjonsdato: 21.08.2015

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	CURING COMPOUND
Produkt type	Overflatebehandling
Artikkel-nr	O10,O12
Deklarasjons-nr	35614
Erstatter sikkerhetsdatablad fra	25.09.2014
Utgave nummer	1-2015
GTIN nr	7055553082310 7055553084215
	Emballasje: Fat av rustfrittstål eller PE plast kanner

1.2 Identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anvendelse	Membranherdemiddel, tyntflytende overflateforsegler som hindrer uttørring, kun brukes av fagfolk.
Anvendelser som frarådes	Begrenset til profesjonelle brukere. Skal ikke brukes til andre formål, enn de definerte bruksområder.

1.3 Opplysning om leverandør av sikkerhetsdatabladet

Produsent, importør	ADDA BYGGKJEMI A/S Gråterudveien 26 3036 DRAMMEN Norge Telefon: +47 32 26 09 99 Fax: +47 32 26 09 98 www.adda.no mail@adda.no
E-post	mail@adda.no
Ansvarlig	Delia B. Karlsen
Utarbeidet av	Delia B. Karlsen
1.4 Nødtelefon	Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00. Ambulanse: 113 Brann: 110 Politi: 112.

2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008EC	Flam Liq 3; H226: Brannfarlige væsker. STOT SE 3; H336: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering. Asp Tox 1; H304: Aspirasjonsfare. Aquatic Chronic 2; H411: Giftig for vannmiljøet. EUH066
Klassifisering i henhold til 67/548/EEC og 1999/45/EC	R10-66-67 Xn; R48/20-65 N; R51/53

2.2 Merkningselementer

Piktogram



Varselord

Fare

SIKKERHETSATABLAD

CURING COMPOUND

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21.08.2015

Faresetninger

H226 Brannfarlig væske og damp.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger

Generelle

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røking forbudt.
P233 Hold beholderen tett lukket.
P240 Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
P241 Bruk elektrisk materiell/ ventilasjonsmateriell/ belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
P242 Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264 Vask huden grundig etter bruk.
P270 Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Tiltak

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks; Skyll/dusj huden med vann.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P331 IKKE framkall brekning.
P370+P378 Ved brann: Slukk med vanntåke, skum, CO2 og pulver.
P391 Samle opp spill.

Oppbevaring

P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted; Oppbevares kjølig.
P405 Oppbevares innelåst.

Disponering

P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon for farlig avfall. Følbar merking. Skal leveres med barnesikker lukking hvis produktet selges i detaljhandel.

2.3 Andre farer

Fysiske / kjemiske farer:

Produktet kan akkumulere statisk elektrisitet som kan forårsake antennelse. Produktet kan avgis damper som lett kan danne brannfarlige blandinger. Dampansamlingen kan brenne eller eksplodere ved antennelse.

Helsefarer:

Kan være irriterende for øyne, nese, svelg og lunger. Gjentatt eksponering kan gi til tørr eller sprukket hud. Kan medføre svekkelse av sentralnervesystemet.

Miljøfarer:

Ingen tilleggsfarer. Materialet oppfyller ikke kravene til PBT eller vPvB i henhold til REACH vedlegg XIII

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2 Blandinger

Ingrediens	Identifisering	Klassifisering etter forordning		Vekt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
White spirit Hydrokarboner,C9-C12, n-alkaner,isoalkaner, sykliske,aromater (2-25%)	Reach nr: 01-2119458049-33- Ec/Nlp nr: 0004 919-446-0	R10-67 T; R48/23/24/25 N; R51/53 Xn; R65	Flam Liq 3; H226 Asp Tox 1; H304 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 Note:Æ	60-100

SIKKERHETSATABLAD

CURING COMPOUND

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21.08.2015

Xylen	Ec/Nlp nr: 215-535-7 Cas nr: 1330-20-7 Index nr: 601-022-00-9	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam Liq 3; H226 Acute Tox 4; H312+H332 Skin Irrit 2; H315 Note:C	5-10
-------	---	------------------------------	--	------

Tegnforklaring

Æ: Stoffet er en administrativnorm
C : DSD har konsentrasjonsgrenser

Ingredienskommentarer

Merknad: Se databladets avsnitt 16 for fullstendige faresetninger.
Alle konsentrasjoner er angitt som vektprosen
Inneholder: Hydrokarboner, C9-C12 n-alkaner, isoalkaner, sykliske forindelser, aromater (2-25%)
Merk: Enhver oppføring i EC-nummerkolonnen som begynner med tallet "9" er et midlertidig listenummer utstedt av ECHA i påvente av offentliggjøringen av det offisielle EU-nummeret for stoffet.
Dessuten inneholder Curing Compound, 9% av en akrylpolymer hvor isobutylmetakrylat innhold ligger på 0,1-1% i følge SDS fra leverandør, som kan fremkalle en allergisk reaksjon.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding

Flytt vedkommende bort fra eksponeringskilden. Hjelpepersonell bør unngå eksponering. Bruk egnet åndedrettsvern om nødvendig. Tilkall straks lege ved irritasjon i åndedretsorganene, svimmelhet, kvalme eller bevisstløshet. Gi kunstig åndedrett ved åndedrettsstans. Bruk evt. mekanisk utstyr eller munn-til-munn-metoden.

Hudkontakt

Vask straks forurenset hud med såpe og vann. Fjern øyeblikkelig gjennomfuktede klær og fortsett å vaske. Kontakt lege ved sår dannelse eller ved vedvarende irritasjon.

Øyekontakt

Skyll grundig med vann i minst 15 min. Kontakt lege ved videre ubehag.

Svelging

Søk øyeblikkelig lege. IKKE FREMKALL BREKNINGER.
Ved brekninger må hodet holdes så lavt at mageinnholdet ikke kommer ned i lungene. Skyll munnen grundig med vann. Gi mye vann å drikke. Gi medisinsk omsorg

Medisinsk informasjon

Opplysninger om kjemikaliers giftighet og behandlinger kan fås ved Giftinformasjonssentralen tlf. 22 59 13 00.

På grunn av fare for aspirasjon til lungene, bør ventrikkelskylling fortrinnsvis utføres ved inntak av større mengder. Ventrikkelskylling bør bare utføres etter intubering. Observeres med henblikk på lungekomplikasjoner.

Helsekontroll

Vanlig helsekontroll.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hodepine, svimmelhet, søvnighet, kvalme og andre symptomer fra sentralnervesystemet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved svelging kan produktet komme ned i lungene og forårsake kjemisk pneumonitt. Gi samsvarende behandling.

Annen informasjon

I industrien representerer innånding den største faren.

Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomer er kvalme, brekninger og beruselse.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slukningsmidler

Passende slukningsmidler

Vanntåke, skum, CO2 og Pulver.

Uegnete slukningsmidler

Rettet vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Dampen er tyngre enn luft, spres langs gulv og jord. Mulighet for antennelse andre steder. Vil flyte og kan antennes igjen på vannoverflaten. Farlige forbrenningsprodukter kan inneholde: -Kullos, uforbrente hydrokarboner.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk av åndedrettsbeskyttelse anbefales.

Brannslukningsinstruksjoner: Brannfarlig. Evakuer området. Unngå at avrenning fra slukkemidler eller spyling når elver, bekker, kloakk eller drikkevannsforsyning. Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pustesystem i lukkede rom. Bruk vandusj for å holde eksponerte beholdere nedkjølt og for å beskytte personell.

Uvanlige brannfarer: Brannfarlig. Dampene er brannfarlige og tyngre enn luft. Dampene kan bevege seg langs bakken, må fjerne antennelseskilder som fører til brann.

Annen informasjon

Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

BRANNFAREEGENSKAPER (gjelder White Spirit som er hovedingrediensen av produktet)
Flammepunkt [Metode]: >30°C (86°F) [ASTM D-56]
Øvre / nedre eksplosjonsgrense (ca. vol.% i luft): ØEG: 7.0 NEG: 0.6 [ekstrapolert]
Selvantennelsestemperatur: >200°C (392°F) [ekstrapolert]

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødrutiner

Bruk beskrevet vernestyr. Hold mennesker og dyr unna det forurensede området. Hold alle antennelseskilder borte. Unngå kontakt med hud. Beskyttelsesklær må benyttes. Unngå at det sølte produktet kommer inn i elver eller drikkevannsforsyninger.

VARSLINGSRUTINER

Varsle brannvesenet på telefon 110 samt andre relevante myndigheter ved spill eller utilsiktet utslipp, i henhold til gjeldende regler.

VERNETILTAK

Unngå kontakt med produktsøl. Advar eller evakuer personer i nærheten og på lesiden om nødvendig, basert på produktets giftighet eller brannfare. Se avsnitt 5 for brannslukningsinformasjon. Se seksjonen for "Viktigste faremomenter" for informasjon om de viktigste farer. Se avsnitt 4 for informasjon om førstehjelpstiltak. Se avsnitt 8 for minimumskrav til personlig verneutstyr. Ekstra vernetiltak kan være påkrevet avhengig av de spesifikke forhold og/eller ekspertvurderinger fra innsatspersonellet.

Det anbefales å bruke arbeidshansker (fortrinnsvis med lang mansjett) som gir tilstrekkelig kjemisk beskyttelse. Merk: hansker av PVA er ikke vanntette og egner seg ikke i nødsituasjoner. Hvis kontakt med varme produkter er mulig eller kan forventes, anbefales varmebestandige og varmeisolerende hansker. Åndedrettsvern: Halv eller hel pustemaske med filter for organiske damper eller hvis aktuelt H₂S, eller selvstendig pusteutstyr (SCBA) kan brukes avhengig av utslippets størrelse og potensiell eksponeringsgrad. Hvis eksponeringen ikke kan karakteriseres fullstendig eller oksygenfattig atmosfære er mulig eller forventet, anbefales selvstendig pusteutstyr (SCBA). Det anbefales arbeidshansker som er motstandsdyktige mot aromatiske hydrokarboner. Merknad: hansker av polyvinylacetat (PVA) er ikke vanntette og egner seg ikke i nødsituasjoner. Vernebriller er anbefalt dersom sprut eller kontakt med øynene er mulig. Små utslipp: normale antistatiske arbeidsklær er vanligvis tilstrekkelig. Store utslipp: anbefaler heldrakt av kjemisk motstandsdyktig, antistatisk stoff.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Store utslipp: Grav grøfter foran utslippet for senere oppsamling og avhending.

Tas opp med absorberende middel, f.eks. kiselgur, sagmugg eller sand. La ikke produktet komme ned i kloakk / overflatevann / grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp på land: Fjern alle antennelseskilder. (Ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i nærheten.) Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Alt utstyr som brukes ved håndtering av produktet må jordes. Ikke rør eller tråkk i produktsøl. Hindre sølet i å nå vannveier, kloakk, kjellere eller trange rom. Et avdampingshindrende skum kan brukes for å minske damper. Bruk rent, gnistsikkert verktøy for å samle opp absorbert produkt. Sug opp eller dekk til med tørr jord, sand eller annet ikke brennbar materiale og overfør det til beholdere. Store søl: Vanndusj kan minske damper men hindrer ikke nødvendigvis antennelse i trange rom. Fjern søl med absorberende materiale og/eller mekanisk utstyr som lenser, pumper eller lignende.

Utslipp til vann: Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Fjern antennelseskilder. Advar eller evakuer personer i nærheten og på lesiden om nødvendig, basert på produktets giftighet eller brannfare. Varsle annen skipstrafikk. Dersom flammepunktet ligger 10 °C eller mer over lufttemperaturen brukes lenser til avgrensning og spillet fjernes fra overflaten ved skumming eller med egnet absorpsjonsmateriale når forholdene tillater det. Dersom flammepunktet ikke er mer enn 10 °C over lufttemperaturen, brukes lenser som avgrensning for å beskytte kystlinjen og la produktet fordampe. Søk råd hos spesialist før bruk av dispergeringsmidler.

Anbefalingene etter utslipp til vann og land er basert på det mest sannsynlige utslippsscenarioet for dette produktet. Imidlertid kan geografiske forhold, vind, temperatur samt (ved utslipp til vann) retning og hastighet til bølger og strøm i stor grad ha betydning for hvilke tiltak som bør iverksettes. Derfor bør lokal ekspertise konsulteres. Merk: Lokale lover og regler kan foreskrive eller begrense visse tiltak.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjon 1 for nødkontaktsinformasjon.

Se seksjon 7 for informasjon om sikker håndtering

Se seksjon 8 for opplysninger om egnet personlig utstyr.

Se seksjon 12 for informasjon om økologi

Se seksjon 13 for opplysninger om avfallshåndtering.

Annen informasjon

Dampene er tyngre enn luft og brer seg langs bakken. Fare for eksplosiv damp/ luft blanding over bakken.

Unngå utslipp til kloakk o.l. Produktet flyter på vann. Samles opp på lenser.

Lokale myndigheter skal kontaktes hvis større søl ikke kan samles opp. Se avsnitt 13 vedr. informasjon om avhendelse. Damp kan danne eksplosiv blanding med luft.

SIKKERHETSATABLAD

CURING COMPOUND

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21.08.2015

Alle forstehjelpstiltak og forsiktighetsregler er basert på data av White Spirit som utgjør > 80% av det ferdige produktet.

7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

FORHOLDSREGLER VED BRUK:

VENTILASJON: Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Sørg for god ventilasjon.

PROSESSFORHOLD: Etabler stasjon for øyeskylling nær arbeidssted. Bruk prosess-kontroll for ikke å overskride 'Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære'.

HYGENISKE RUTINER: Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsøtt. Vask straks hud som er blitt våt eller tilsøtt. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett. Det må ikke spises eller drikkes under arbeidet. Sørg for ventilasjon når arbeidet pågår. Elektrisk utstyr skal være eksplosjonssikkert. Bruk jordledning ved overføring fra en beholder til en annen. Sko og klær bør være antistatiske. Gulv bør være av ledende type. Unngå støvgenerering. Bruk støvmaske dersom støv oppstår. Unngå kontakt med øynene, huden og klærne. Kolloid som er åpnet må nøye lukkes og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Statisk akkumulator: White Spirit kan akkumulere statisk elektrisitet. En væske regnes typisk som en ikke-ledende, statisk akkumulator når dens konduktivitet er under 100 pS/m og regnes som delvis ledende når dens konduktivitet er under 10,000 pS/m. Uansett om en væske er ikke-ledende eller ledende er forholdsreglene de samme. Flere faktorer som f.eks. væskens temperatur, innholdet av forurensninger, ledende tilsetninger og filtrering, kan innvirke på dens konduktivitet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, samt eventuelle uforenligheter

Lagringsklasse: Brennbare væsker

Lagring: Oppbevares i tett lukket emballasje på et tørt og kjølig sted.

Holdes vekk fra varme, gnister og åpen ild.

Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme.

Egnede materialer og overflatebehandlinger (kjemisk kompatibilitet):: Karbonstål; Rustfritt stål; Polyetylen; Polypropylen; Polyester; Teflon

Uegnete materialer og overflatebehandlinger: Naturgummi; Butylgummi; Etylenpropylendienmonomer (EPDM); Polystyren

Spesielle egenskaper og farer

Sørg for god ventilasjon på arbeidsplassen. Bruk vernebriller og hansker.

Ved arbeid i trange rom må trykkluftmaske brukes.

Omhyggelig renslighet. Det bør alltid være øyespylemulighet og vannslange nær arbeidsplassen.

Beholder og overføringsutstyr må jordes. Unngå kontakt med huden og øynene. Ventiler godt.

Unngå innånding av damper.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se eksponeringsscenarier for white spirit som er hovedbestandeler for produktet.

Annen informasjon

Vask hendene etter hvert skift, og før spising, røyking eller bruk av toalett. Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottak.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametre

Ingrediens	Einecs nr	CAS nr	8 timer		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Isobutylmetakrylat	202-613-0	97-86-9	300	50				A	2013
White spirit Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)	919-446-0		120	25	300	50	For 1358		2011
Xylen	215-535-7	1330-20-7	108	25			For 1358	HE	

Anmerkning om tiltak- og grenseverdier

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

Tilleggs kontrollparametre DNEL gjelder (kilde SDS fra leverandør)

EC nr. 919-446-0, REACH registreringsnummer 01-2119458049-33-0004

Industri - Innånding; : 330 mg/kg/dag

Forbruker - Hud; : 26 mg/kg/dag

Forbruker - Innånding; : 71 mg/m³

Forbruker - Svelging; : 26 mg/kg/dag

8.2 Eksponeringskontroll

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 8.5a lisensert til Adda Byggkjemi AS

SIKKERHETSATABLAD

CURING COMPOUND

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21.08.2015

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	<p>Graden av beskyttelse og hvilke tiltak som er nødvendige vil variere med de potensielle eksponeringsforholdene. Tiltak å vurdere omfatter: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon slik at tiltaks- og grenseverdier ikke overskrides. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.</p> <p>Valget av personlig verneutstyr vil variere med de potensielle eksponeringsforholdene som bruksområde, håndteringsrutiner, konsentrasjon og ventilasjon. Informasjonen gitt under om valg av verneutstyr til bruk ved håndtering av dette produktet, er basert på tiltenkt, normal bruk.</p>
Åndedrettsvern	<p>Hvis tekniske installasjoner ikke er i stand til å holde konsentrasjonen av luftforurensning under det nivået som regnes som sikkert for arbeidernes helse kan bruk av godkjent åndedrettsvern være nødvendig. Valg, bruk og vedlikehold av åndedrettsvern må evt. være i henhold til gjeldende lover og forskrifter. Åndedrettsvern å vurdere omfatter:</p> <p>Halvdekkende filteråndedrettsvern</p> <p>Filtermateriale av type A., Den europeiske standardiseringskommiteens (CEN) standarder EN 136, 140 og 405 angir åndedrettsvernsmasker og EN 149 og 143 angir filteranbefalinger.</p> <p>Ved høye konsentrasjoner i atmosfæren bruk godkjent, luftforsynt åndedrettsvern med overtrykk . Luftforsynt åndedrettsvern med fluktflaske kan være påkrevet når oksygenivået er for lavt, gass- eller dampdeteksjonsmulighetene er dårlige eller kapasiteten til luftrensesystemet kan overskrides.</p>
Øyevern	<p>Vernebriller med sideskjold.</p>
Håndvern	<p>Nitril gummi hansker. Gjennomtrengningstid: > 8 timer</p> <p>All informasjon om spesifikke hansker er basert på offentlig litteratur eller hanskeprodusentens data. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Kontakt hanskeprodusenten for spesifikke råd om valg av hansker og gjennombruddstider for din bruk. Undersøk og evt. erstatt slitte eller ødelagte hansker. Hansketyper å vurdere for dette produktet omfatter:</p> <p>Dersom langvarig eller gjentatt kontakt er sannsynlig anbefales bruk av kjemikalieresistente hansker. Dersom kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. Nitril, minimum 0,38 mm tykkelse eller tilsvarende beskyttende materiale med høy grad av beskyttelse i situasjoner med kontinuerlig kontakt, gjennomtrengningstid minimum 480 minutter i henhold til CEN-standardene EN 420 og EN 374.</p>
Annet hudvern enn håndvern	<p>Øyevern, øyespylemuligheter og hansker og egnede verneklær/-masker..</p>
Annen informasjon	<p>Bruk kjeledress. Kjeledress og undertøy renses regelmessig. Sikkerhetssko eller støvler - kjemisk resistente.</p> <p>Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og -sko som ikke kan vaskes. Hold god orden.</p> <p>BEGRENSNING OG OVERVÅKNING AV MILJØEKSPONERINGSFORHOLDENE</p> <p>Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord. Beskytt miljøet ved å iverksette passende tiltak for å hindre eller begrense utslipp.</p>

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om fysiske og kjemiske egenskaper

Form	Væske
Farge	Blåaktig
Lukt	Karakteristisk lukt
Luktterskel	Ingen data tilgjengelig
pH (kons.)	Ingen data tilgjengelig
pH løsning	Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/ frysepunkt	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt og kokeområde	135-220°C
Flammepunkt	>30°C
Flammepunktmetode	ASTM D-56
Fordampingshastighet	0,13 (nBuAc=1)
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data tilgjengelig
Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense	0,6 - 7
Damptrykk	<2,7kPa(20,25mmHg v/20°C
Damptetthet	>1v/101kPa
Relativ tetthet	0,83 g/cm ³

SIKKERHETSATABLAD

CURING COMPOUND

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21.08.2015

Molmasse	ikke kjent
Løselighet(er)	Løselig i organiske løsemidler
Løselighet i vann	Ikke løselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ikke kjent
Selvantenningsstemperatur	>200°C
Nedbrytingstemperatur	Ikke kjent
Viskositet	ca 2,5m ² /s v/20°C
Eksplosjonsegenskaper	Ikke kjent
Oksidasjonsegenskaper	Ikke kjent
Metningskonsentrasjon	Ikke kjent
Vannreaktivitet	Ikke kjent
Luftreaktivitet	Ikke kjent
9.2 Andre opplysninger	Frysepunkt <-20 degrees C (ASTM D5950) Det meste av kjemiske egenskaper er basert på Registreringsnummer 01-2119458049-33-0004 med revisjonsdato 10.12.2014 som utgjør >90% av produktet, med eksponeringsscenario levert fra leverandør.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
10.2 Kjemisk stabilitet	Stabil under normale forhold. Unngå : Varme, flammer og gnister.
10.3 Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering. Ved langvarig oppbevaring kan det dannes mindre mengder karbonmonoksid.
10.4 Forhold som skal unngås	Unngå høy temperatur, flammer, gnister og andre antenneskilder. Unngå kontakt med inkompatible materialer.
10.5 Uforenlige materialer	Produktet skader pakninger, lakkerte og malte flater, beskyttende og tettende fett og oljebelegg, samt klær og redskaper av gummi. Unngå reduserende og oksiderende stoffer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	Det forventes ikke, at det dannes farlige spaltningssprodukter under normal oppbevaring.
Annen informasjon	Produktet skader pakninger, lakkerte og malte flater, beskyttende og tettende fett og oljebelegg, samt klær og redskaper av gummi.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger	
For ingrediens	White spirit Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, aromater (2-25%)
LD50 oral	>15000mg/kg (rotte)
Referanse	OECG veiledning 401
LD50 dermal	>3400ml/kg (kanin)
Referanse	OECG veiledning 402
LC50 Innåndning	>13.1mg/l (damp) (rotte)
Referanse	OECG veiledning 403
Akutt giftighet	Minimal giftighet. Basert på testdata for produktet. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 403.
Hudetsing/ hudirritasjon	Ubetydelig fare ved normal håndteringstemperatur.
Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon	Kan medføre svakt, kortvarig ubehag i øynene. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 405
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ventes ikke å gi allergi i åndedrettssystemet. Ventes ikke å gi hudallergi. Basert på testdata for produktet. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 406
Skader på arvestoffet i kjønnseller	Ventes ikke å være et kimcellemutagen. Basert på testdata for for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 471 473 474 475 479
Kreftfremkallende egenskaper	Ventes ikke å forårsake kreft. Basert på testdata for stoffer med liknende struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 453
Reproduksjonstoksisitet	Ikke forventet å skade forplantningsevnen. Basert på testdata for produktet. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 414 416 421 422
STOT - enkelteksponering	Kan medføre trøtthet eller svimmelhet.
STOT - gjentatt eksponering	Gir organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Basert på testdata for stoffer med liknende

SIKKERHETSATABLAD

CURING COMPOUND

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21.08.2015

struktur. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 408 411 413	
Aspirasjonsfare	Langvarig eller gjentatt eksponering kan gi nerveskade. Kan være dødelig om det svelges og kommer ned i luftveiene.
LD50 Oral (Rotte)	>15000mg/kg
LD50 Dermal (Kanin)	>3400ml/kg
LC50 Innånding (Rotte)	>13,1mg/l (damp (4 timer)
Annen informasjon	I arbeidslivet representerer innånding det største faremomentet ved bruk av selve produktet pga høyt innhold av REACH registrerings nummer 01-211-19458049-33-0004 Målorganer, gjentatt eksponering: Sentralnervesystemet Dampkonsentrasjoner over anbefalte eksponeringsgrenser er irriterende for øynene og åndedretsorganene, kan forårsake hodepine og svimmelhet, er bedøvende og kan ha andre effekter på sentralnervesystemet. Langvarig og/eller gjentatt hudkontakt med lavviskøse materialer kan avfette huden og føre til mulig irritasjon og eksem. Små mengder væske som aspireres til lungene ved svelging eller oppkast kan medføre kjemisk pneumonitt eller lungeødem.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet	Produktet. -- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
12.2 Persistens og nedbrytbarhet	Forventes å være potensielt biologisk nedbrytbart (inherently biodegradable). Oksydes hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft. Biologisk nedbryting: Produktet. -- Forventet å være lett bionedbrytbart. Hydrolyse: Produktet. -- Omdanning på grunn av hydrolyse forventes ikke å være betydelig. Fotolyse: Produktet. -- Omdanning på grunn av fotolyse forventes ikke å være betydelig. Atmosfærisk oksidasjon: Produktet. -- Ventet å nedbrytes raskt i luft
12.3 Bioakkumuleringsevne	Ikke kjent.
12.4 Mobilitet i jord	Flyter på vann. Fordamper delvis fra vann- eller jordoverflater, men en betraktelig del vil forbli etter en dag. Store mengder kan trenge ned i jorda og forurense grunnvannet.
12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Dette produktet inneholder ingen PBT/vPvB-kjemikalier.
12.6 Andre skadevirkninger	Ingen tilgjengelig informasjon.
Annen informasjon	VOC: Ja

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupper	EAL-kode 14 06 03 Andre løsemidler og løsemiddelblandinger. Må ikke helles ut i miljøet, kloakk eller vann.
Emballasje	Forurenset emballasje skal behandles som rest-kjemikalier.
Annen informasjon	Produktet er egnet til forbrenning i et lukket, kontrollert forbrenningsanlegg for energigjenvinning eller kontrollert destruksjon i anlegg med svært høye temperaturer som hindrer dannelsen av uønskede forbrenningsprodukter. Redskap rengjøres med vann og vaskemiddel. Forholdsregler: Før håndtering av produkt eller beholdere henvises det til kapittel 7. Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall angitt nedenunder (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig kode hvis bruksområdet avviker. Advarsel for tomme beholdere: Advarsel for tomme beholdere (der dette kommer til anvendelse): Tomme beholdere kan inneholde rester og kan være skadelige. Ikke prøv å etterfylle eller rengjøre beholdere uten riktige anvisninger. Tomme beholdere bør tømmes fullstendig og oppbevares på en sikker måte til de er tilstrekkelig overhelt eller avhendet. Tomme beholdere bør leveres til resirkulering, gjenvinning eller avhendes hos tilstrekkelig kvalifisert og godkjent mottaker, og i samsvar med myndighetenes forskrifter. SLIKE BEHOLDERE SKAL IKKE SETTES UNDER TRYKK, SKJÆRES, SVEISES, HARLØDDES, LODDES, BORES, SLIPES ELLER UTSETTES FOR VARME, ÅPEN ILD, GNISTER, STATISK ELEKTRISITET ELLER ANDRE ANTENNINGSKILDER. DE KAN EKSPLODERE OG FØRE TIL PERSONSKADE ELLER DØD.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer	1300
14.2 FN-forsendelsesnavn	
Varenavn	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, Inneholder White Spirit
14.3 Transportfareklasse(r)	
Fareseddel	3: Brannfarlige væsker.
ADR/RID klasse	3: Brannfarlige væsker.
ADR/RID klassifiseringskode	F1: Brannfarlige væsker med flammepunkt 60 °C eller lavere.
ADR/RID farenummer	30: Brannfarlig væske (flammepunkt mellom 23°C og 60°C, grenseverdiene inkludert) eller brannfarlig væske .
IMDG klasse	3
IMDG marine pollutant	Ja
IMDG EmS	F-E,S-E
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. Produktet får ikke slippes ut i avløp, vassdrag eller i grunnvann.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Farlig ved hudkontakt. Farlig ved svelgning. Giftig ved innånding. Giftig ved svelgning. Fare for alvorlig varig helseskade. Spesielle forholdsregler for brukere:) EmS F-E, S-E Fareseddel ADR 3Y Fareidentifikasjonsnummer (ADR / RID) 30 Tunnel kode (D/E)
14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78 og IBC-forskriften SJØ (MARPOL 73/78-konvensjonen - Vedlegg II): Navn på substans: FARLIG VÆSKE, N.F.,(5) N.O.S., inneholder alkyl-(C3-C4)-benzener) Skipstype som kreves: 2 Forurensningskategori: Y
Annen informasjon	Inneholder Nafta (petroleum) hydrogenavsvolvet tung; lavtkokende hydrogen behandlet nafta 80-90%

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Særlige bestemmelser og særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for kjemikallet	Oppført eller unntatt fra oppføring / notifisering på følgende kjemiske lister: AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA De følgende stoffene i dette produktet er identifisert med de oppgitte CAS-nr. i land som ikke omfattes av REACH. Navn Hydrokarboner, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, aromater (2-25%) CAS 64742-82-1 Gjeldende EU-direktiver og forordninger: 1907/2006 [... om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)... og senere oppdateringer] 2004/42/CE [on the limitation of emissions of volatile organic compounds due to the use of organic solvents in certain paints and varnishes and vehicle refinishing products and amending Directive 1999/13/EC.] 96/82/EC utvidet med 2003/105/EC [... om kontroll av fare for større ulykker med farlige stoffer]. Produktet inneholder et stoff som defineres som farlig etter kriteriene i vedlegg I. Detaljerte krav finnes i direktivet. Ta også hensyn til volumet av produkt som lagres på stedet. 98/24/EC [... om vern av arbeidere mot fare fra kjemiske midler i arbeidet ...]. Detaljerte krav finnes i direktivet. 1272/2008 [... om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger ... og senere oppdateringer] Eventuelle nødvendige tiltak eller restriksjoner finnes i de relevante forskriftene/direktivene fra EU/nasjonale myndigheter. PRODUKT DEKLARERT I: Danmark, Norge, Sverige Norsk produktregisternummer: 50286 Nasjonale lover og bestemmelser: YL-merking #: YL-gruppe:4, Kontakt leverandøren for informasjon om yrkeshygienisk luftbehov. Lagringsklassifisering: Klasse B
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Vurderingen er basert på den vurderingen av stoffet som har REACH registrerings nummer 01-2119458049-33--0004 som utgjør >90% av sammensetningen med revisjonsdato 10.12.2014 .

SIKKERHETSATABLAD

CURING COMPOUND

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21.08.2015

Annen informasjon

Forskrift om klassifisering og merking av farlige kjemikalier.
Stoffliste for farlige kjemikalier
Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR,RID,IMDG og IATA. Forskrifter om helsefare-brannfare-,eksplosjonsfare-,miljøfaremerking med veiledning, ink. YL-merking, 2002. Norsk stoffliste (SFT, Arbeidstilsynet. DSB, Oljedirektoratet) av 2002. Administrative normer. best.nr.361(2003) Arbeidstilsynets brosjurer om verneutstyr inkl. åndedrettsvern (best.nr. 539). Norske og svenske hanskeguider. Forskrift om farlig avfall, nr. 1817 (2003)

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Relevante fare og risiko setninger for hver ingrediens

R-10 Brannfarlig.
R-20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt
R-38 Irriterer huden.
R-36/38 Irriterer øynene og huden.
R-48/20 Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding.
R-11 Meget brannfarlig.
R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
R-67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
H226: Brannfarlig væske og damp; brannfarlig væske, kat.
H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet; målorgan, en gang, narkotisk
H372: Forårsaker organskader ved langvaring eller gjentatt eksponering;
H312: Farlig ved hudkontakt
H332: Farlig ved innånding
H315 Irriterer huden
H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann;
EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

YI-tall

1600-2400m3/l

YI-gruppe

4

Henvisninger til viktig litteratur og spesielle datakilder

Forskrift om klassifisering og merking m. v. av farlige kjemikalier. Administrative normer for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR, RID, IMDG og IATA.
Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer).

SIKKERHETSATABLAD

CURING COMPOUND

Fortsettelse fra forrige side

Revisjonsdato: 21.08.2015

Forkortelser i dokumentet

Liste over forkortelser og akronymer som kan være (men ikke nødvendigvis er) brukt i dette sikkerhetsdatabladet

ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ASTM = International, opprinnelig kjent som American Society for Testing and Materials
ATE = Akutt toksisitetens estimat
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
DPD = Stoffblandings direktivet [1999/45/EC]
EC = Den europeiske kommisjonen
EINECS = Europeisk fortegnelse over eksisterende stoffer i handelen
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
IATA = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LC = Dødelig konsentrasjon (Lethal Concentration)
LD = Dødelig dose (Lethal Dose)
LL = Dødelig belastning (Lethal Loading)
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
N/A = Ikke relevant
OEL = Administrativ norm
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
REACH = Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) [Forordning EF) Nr. 1907/2006]
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
REACH # = REACH registrerings nummer
TLV = Terskelgrenseverdi (Threshold Limit Value - ACGIH)
VOC = Flyktig organisk forbindelser
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende.

Brukerens anmerkninger

Hensikten med sikkerhetsdatabladet er en beskrivelse av produktet med tanke på sikkerhet ved lagring, håndtering og bruk. Databladet dekker de krav som er satt i artikkel 31 og vedlegg II i REACH. Databladet dekker de krav som er satt i Directive 453/2010/EC.

Første gang utgitt

12.06.1996

Utskriftsdato

12.10.2015

Annen informasjon

Informasjonen i dette dokumentet er dekkende og er basert på opplysninger gitt av våre leverandører. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans er kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Brukeren av vårt produkt må forsikre seg om at informasjonen er komplett og tilstrekkelig i forhold til den tilsiktede bruk.

Versjon 1-2015 CLP er nyeste versjon etter CLP. Det er foretatt endringer i alle punkter siden siste revisjon. Sikkerhetsdatabladet er revidert for å oppfylle krav iht. kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010.

--- SIKKERHETSATABLAD i henhold til EU direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC og 453/2010 av 20. Mai 2010 ---