

SIKKERHETSDATABLAD



1-7520 Epoxy Primer Grey

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : 1-7520 Epoxy Primer Grey
Type produkt : Væske.

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

Identifisert bruk
Bruk i overflatebehandling - Priming materials and coatings

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Valspar b.v.
Zuiveringweg 89
8243 PE Lelystad
The Netherlands
tel: +31 (0)320 292200
fax: +31 (0)320 292201

e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet : info@de-beer.com

Nasjonal kontakt

QHSE department
tel: +31 (0)320 292288
fax: +31 (0)320 292201

Distributør : MECA Norway AS
Kallerudsvingen 13, 2816 Gjøvik
PB 1014, 2804 Gjøvik
Norge
Telefon: +47 61 13 19 30
Telefaks: +47 61 13 19 50
E-post: firmapost@meca.no
Hjemmeside: http://www.meca.no

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Call: +47 22 59 13 00 Giftinformasjonssentralen

Leverandør

Telefonnummer : Call: +31 (0)320 292200 (during daytime)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding****Produktdefinisjon** : Blanding**Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]**

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

Klassifisering : F; R11
Xn; R20
Xi; R36/38
R43
N; R51/53**Fysiske/kjemiske skadevirkninger** : Meget brannfarlig.**Skadevirkninger for mennesker** : Farlig ved innånding. Irriterer øynene og huden. Kan gi allergi ved hudkontakt.**Skadevirkninger i miljøet** : Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i R- og H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer**Faresymbol(er)** :**Fareindikasjon** : Meget brannfarlig, Helseskadelig, Miljøskadelig**Risikosetninger** : R11- Meget brannfarlig.
R20- Farlig ved innånding.
R36/38- Irriterer øynene og huden.
R43- Kan gi allergi ved hudkontakt.
R51/53- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.**Sikkerhetssetninger** : S23- Unngå innånding av damp eller sprøytetåke.
S24- Unngå hudkontakt.
S37- Bruk egnede vernehansker.
S51- Må bare anvendes på godt ventilerte steder.**Farlige ingredienser** : bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 1000), reaksjonsprodukt av**Tilleggselementer på etiketter** : Ikke anvendelig.**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke anvendelig.**Spesielle emballasjekrav****Beholderne må forsynes med barnesikker lukking** : Ikke anvendelig.**Følbar advarselsmerking om fare** : Ikke anvendelig.**2.3 Andre farer****Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Stoff/Stoffblanding : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering		Type
			67/548/EEC	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	
bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 1000), reaksjonsprodukt av titanium dioxide	EU: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Innhold: 603-074-00-8	20 - <25	Xi; R36/38 R43	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
xylen	REACH #: 01-2119489379-17 EU: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 REACH #: 01-2119486136-34 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Innhold: 601-022-00-9	15 - <20	Ikke klassifisert.	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
4-metylpentan-2-on	REACH #: 01-2119473980-30 EU: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Innhold: 606-004-00-4	10 - <12.5	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
trisinkbis(ortofosfat)	REACH #: 01-2119485044-40 EU: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Innhold: 030-011-00-6	7 - <10	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66 N; R50/53	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	[1] [2]
etylbenzen	REACH #: 05-2116469901-38 EU: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Innhold: 601-023-00-4	2.5 - <25	F; R11 Xn; R20	Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	[1] [2]
sinkoksid	REACH #: 01-2119463881-32 EU: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Innhold: 030-013-00-7	1 - <3	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
2-metylpropan-1-ol	EU: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Innhold: 603-108-00-1	0.25 - <2.5	R10 Xi; R41, R37/38 R67	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 and H336	[1] [2]
butan-1-ol	EU: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Innhold: 603-004-00-6	1 - <5	R10 Xn; R22 Xi; R41, R37/38 R67	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 and H336	[1] [2]
			Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor.	Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
[3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
[4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 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.
- 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.
- 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.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

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

Eksponering 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, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettet fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

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

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

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.

Inneholder bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 1000), reaksjonsprodukt av. Kan gi en allergisk reaksjon.

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.

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Egnete brannslukkingsmidler : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO₂, pulver, vannspray.

Uegnete brannslukkingsmidler : 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.

5.3 Råd for brannmenn

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

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Egnert pusteutstyr kan være påkrevd.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell : Eliminer alle antenningskilder og sørg for god ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.

For nødpersonell : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

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 begrensnig og opprenskning : 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). Rengjøres fortrinnsvis med vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.

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

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

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.
Blandinger kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen.
Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv skal være ledende.
Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.
Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussestøv.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

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.

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

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. Holdes vekk fra antennelseskilder.

Ingen røyking. Unngå uautorisert tilgang. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og

oppbevares stående for å unngå lekkasje.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

8.1 Kontrollparametere**Administrative normer**

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
xylen	Arbeidstilsynet (Norge, 12/2011). Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m ³ , 0 ganger per skift, 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 25 ppm, 0 ganger per skift, 8 timer.
4-metylpentan-2-on	Arbeidstilsynet (Norge, 12/2011). Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier: 105 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer.
etylbenzen	N-Arbeidstilsynet (Norge, 2000). Kreftfremkallende. AN: 50 ppm 8 timer. AN: 220 mg/m ³ 8 timer.
	Arbeidstilsynet (Norge, 11/2010). Absorbert gjennom huden. Kreftfremkallende. Gjennomsnittsverdier: 20 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 5 ppm 8 timer.
2-metylpropan-1-ol	N-Arbeidstilsynet (Norge, 2000). AN: 25 ppm 8 timer. AN: 75 mg/m ³ 8 timer.
	Arbeidstilsynet (Norge, 11/2010). Absorbert gjennom huden. T: 75 mg/m ³ T: 25 ppm
butan-1-ol	N-Arbeidstilsynet (Norge, 2000). AN: 25 ppm 8 timer. AN: 75 mg/m ³ 8 timer.
	Arbeidstilsynet (Norge, 11/2010). Absorbert gjennom huden.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

T: 75 mg/m³
T: 25 ppm

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
4-metylpentan-2-on	DNEL	Kortsiktig Innånding	208 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	208 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	83 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	11.8 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	83 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	155.2 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	155.2 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	14.7 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	14.7 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	4.2 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
trisinkbis(ortofosfat)	DNEL	Langsiktig Oral	4.2 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	5 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	83 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	83 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	2.5 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
sinkoksid	DNEL	Langsiktig Oral	0.83 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	5 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	83 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	83 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	2.5 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
2-metylpropan-1-ol	DNEL	Langsiktig Oral	0.83 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	310 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	55 mg/m ³	Konsumenter	Lokal

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	DNEL	Langsiktig Oral	25 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
--	------	-----------------	-----------------	-------------	-----------

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
4-metylpentan-2-on	Ferskvann	0.6 mg/l	-
	Sjø	0.06 mg/l	-
	Ferskvannsediment	8.27 mg/kg	-
	Jord	1.3 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	27.5 mg/l	-
trisinkbis(ortofosfat)	Ferskvann	20.6 µg/l	-
	Sjøvann	6.1 µg/l	-
	Ferskvannsediment	117.8 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	56.5 mg/kg dwt	-
	Jord	35.6 mg/kg dwt	-
sinkoksid	Renseanlegg for avløpsvann	52 µg/l	-
	Ferskvann	20.6 µg/l	-
	Sjøvann	6.1 µg/l	-
	Ferskvannsediment	117.8 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	56.5 mg/kg dwt	-
2-metylpropan-1-ol	Jord	35.6 mg/kg dwt	-
	Renseanlegg for avløpsvann	52 µg/l	-
	Ferskvann	0.4 mg/l	-
	Sjø	0.04 mg/l	-
	Ferskvannsediment	1.52 mg/kg	-
	Sjøvannsediment	0.152 mg/kg	-
	Jord	0.0699 mg/kg	-
	Renseanlegg for avløpsvann	10 mg/l	-

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avzug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern : Bruk øyevernustyr som beskytter mot sprut fra væsker.

Hudvern**Håndvern**

Det finnes ingen hanskematerialer eller kombinasjon av materialer som vil gi ubegrenset beskyttelse til noe som helst individuelt kjemikalie eller kombinasjon av kjemikalier.

Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet.

Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.

Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet.

Se alltid til at hanskene er frie for defekter og at de oppbevares og brukes på korrekt måte.

Ytelsen eller effektiviteten for hansken kan reduseres ved fysisk/kjemisk skade og dårlig vedlikehold.

Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Hansker : Ved forlenget eller gjentatt håndtering skal det brukes følgende hansketyper:

Anbefales: fluorgummi folie
 Kan brukes: neopren nitrilgummi, butylgummi
 Ikke anbefalt: PVC

Anbefalingen angående hvilke typer hansker som skal brukes, er basert på informasjon fra følgende kilde:

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.

Kroppsvern : Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.

Annet hudvern : Egnert fottøy og eventuelt tilleggssvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

Åndedrettsvern : Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnert, godkjent åndedrettsvern.

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.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

Fysisk tilstand	: Væske.
Farge	: Grå.
Lukt	: Matt
Luktterskel	: Ikke kjent.
pH	: Ikke kjent.
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke kjent.
Utgangskokepunkt og -kokeområde	: >100°C
Flammepunkt	: Closed cup (CC): 18.5°C
Fordamping	: Ikke kjent.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke kjent.
Brenntid	: Ikke anvendelig.
Brennverdi	: Ikke anvendelig.
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	: Nedre: 1.2% Øvre: 10.9%
Damptrykk	: Ikke kjent.
Damp tetthet	: 3.5 [Luft = 1]
Relativ tetthet	: 1.522
Løselighet(er)	: Uløselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
Løselighet i vann	: Ikke kjent.
Fordelingskoeffisient oktanol/ vann	: Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	: Ikke kjent.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Viskositet	: Ikke kjent.
Ekspløsjonsegenskaper	: Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
10.2 Kjemisk stabilitet	: Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	: Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	: Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.
10.5 Uforenlige stoffer	: Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	: Det bør ikke dannes farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter**

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

Eksponering 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, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettet fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

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

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

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.

Inneholder bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 1000), reaksjonsprodukt av. Kan gi en allergisk reaksjon.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
xylen	LC50 Innånding Gass.	Rotte	5000 ppm	4 timer
	LC50 Innånding Damp	Rotte	>20 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	4300 mg/kg	-
4-metylpentan-2-on	LC50 Innånding Damp	Rotte	8.2 til 16.4 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2080 mg/kg	-
trisinkbis(ortofosfat)	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	>5.7 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

etylbenzen	LC50 Innånding Damp	Rotte	>10 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	>10000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3500 mg/kg	-
sinkkoksidd	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	>5.7 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>15000 mg/kg	-
2-metylpropan-1-ol	LC50 Innånding Gass.	Rotte	>8000 ppm	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3350 mg/kg	-
butan-1-ol	LC50 Innånding Damp	Rotte	>10 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	800 til 2000 mg/kg	-

Konklusjon/oppsummering: Ikke kjent.**Estimater over akutt toksisitet**

Vei	ATE verdi
Oral	20044.6 mg/kg
Hud	6994.3 mg/kg
Inhalering (gasser)	31792.1 ppm
Inhalering (damper)	66.31 mg/l

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
bisfenol-A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 1000), reaksjonsprodukt av	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	100 milligrams	-
	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 20 milligrams	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 5 milligrams	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 microliters	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 2 milligrams	-
titanium dioxide	Hud - Mildt irriterende	Mennesker	-	72 timer 300 Micrograms Intermittent	-
xylen	Hud - Mildt irriterende	Rotte	-	8 timer 60 microliters	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	100 Percent	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	87 milligrams	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 5 milligrams	-
4-metylpentan-2-on	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 100 microliters	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	40 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
etylbenzen	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	500 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 15 milligrams	-
sinkkoksidd	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
butan-1-ol	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 2	-

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	milligrams 0.005	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	Mililiters 24 timer 20 milligrams	-

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Overfølsomhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Stoffblandingen er klassifisert miljøskadelig i henhold til beregningsmetoden i Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. (2002). Se punkt 2 og 3 for ytterligere informasjon.

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
titanium dioxide	Akutt EC50 5.83 mg/l Ferskvann	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Ekspontiell vekstfase	72 timer
	Akutt LC50 >10 mg/l Ferskvann	Skalldyr - Ceriodaphnia dubia - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 5.5 ppm Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Ungdyr	48 timer
	Akutt LC50 >1000000 µg/l Sjøvann	Fisk - Fundulus heteroclitus	96 timer
	Kronisk NOEC 0.984 mg/l Ferskvann	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Ekspontiell vekstfase	72 timer
xylen	Akutt LC50 8500 µg/l Sjøvann	Skalldyr - Palaemonetes pugio	48 timer
	Akutt LC50 3300 µg/l Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
4-metylpentan-2-on	EC50 400 mg/l	Alge	96 timer
	EC50 >100 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akutt LC50 505000 µg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	Kronisk NOEC 78 mg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna	21 dager
	Kronisk NOEC 168 mg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas - Embryo	33 dager
trisinkbis(ortofosfat)	Akutt EC50 11 mg/l	Alge	72 timer
	Akutt EC50 28.2 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akutt LC50 1 mg/l	Fisk	96 timer
etylbenzen	LC50 >10 mg/l	Fisk	96 timer
sinkoksid	Akutt EC50 0.17 mg/l	Alge - Selenastrum Capricornutum	72 timer
	Akutt EC50 >1000 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer
	Akutt LC50 1.1 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

2-metylpropan-1-ol	EC50 1799 mg/l EC50 1100 mg/l LC50 1430 mg/l LC50 >1000 mg/l	Alge Dafnie Fisk Fisk	72 timer 48 timer 96 timer 96 timer
butan-1-ol			

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
butan-1-ol	OECD 301E Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test	>70 % - 19 dager	-	-

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
4-metylpentan-2-on	-	-	Lett
butan-1-ol	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
xylen	3.16	-	høy
4-metylpentan-2-on	1.31	-	lav
etylbenzen	3.15	-	høy
2-metylpropan-1-ol	0.76	-	lav
butan-1-ol	0.88	-	lav

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.**AVSNITT 13: Instrukser ved disponering**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt**

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall

: Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

Fjerning av**kjemikalieavfall**

: Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Avhending i henhold til alle relevante føderale, delstatsbaserte og lokale regler. Hvis dette produktet blandes med annet avfall, kan det hende at den originale avfallsproduktkoden ikke lenger gjelder, og den korrekte koden må tildeles. Kontakt lokale avfallsmyndigheter for ytterligere informasjon.

Emballasje**Metoder for avhending**

: Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Fjerning av**kjemikalieavfall**

: Innhent råd fra relevante avfallsmyndigheter ved hjelp av informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet, når det gjelder klassifisering av tomme beholdere.

Tomme beholdere må kastes eller gjenvinnes.

Beholdere som ikke er tomme, er farlig avfall.

Emballasjetype	Den europeiske avfallslisten (EAL)
CEPE Paint Guidelines	15 01 10* emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

Spesielle forholdsregler

: Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Damp fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slip brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Korrekt transportnavn, UN	MALING	PAINT	PAINT. Marine pollutant (reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (average molecular weight <= 1000), trizinc bis (orthophosphate))	Paint
14.3 Transportfareklasse (r)	3  	3  	3  	3  
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II	II
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Ja.	Ja.	Yes.	Yes.
Tilleggsopplysninger	<u>Fareidentifikasjonsnummer</u> 33 <u>Begrenset mengde</u> 5 L <u>Spesielle</u>	-	<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-E, _S-E_	<u>Passenger and Cargo Aircraft</u> Quantity limitation: 5 L Packaging instructions: 353 <u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 60

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	bestemmelser 163 640C 650 Tunnellkode (D/E)			L Packaging instructions: 364 Limited Quantities - Passenger Aircraft Quantity limitation: 1 L Packaging instructions: Y341
--	--	--	--	--

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

: **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.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

: Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**
EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)**Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon****Stoffer som gir stor grunn til bekymring**

Tillegg XVII –
Restriksjoner på
produksjon,
markedsføring og bruk
av bestemte farlige
stoffer, blandinger og
artikler

: Ikke anvendelig.

Andre EU regler

VOC for bruksklart produkt : 2004/42/EC - IIB/c: 540g/l (2007). <= 509g/l VOC.

Stoffliste for Europa : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Kjemikalier på prioritetsliste (793/93/EØF) : Oppført

Nasjonale forskrifter

Industrielt bruk : Informasjonen i dette HMS databladet 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.

Navn på produkt/ bestanddel	Listenavn	Navn på listen	Klassifisering	Merknader
etylbenzen	Norske administrative normer	etylbenzen	Carc. K	-

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

: Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

CEPE-kode : 1

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Referanser til litteratur og datakilder : -

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger : H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller and svimmelhet.
H336
H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 AKUTT TOKSISITET: ORAL - Kategori 4
Acute Tox. 4, H312 AKUTT TOKSISITET: HUD - Kategori 4
Acute Tox. 4, H332 AKUTT TOKSISITET: INNÅNDING - Kategori 4
Aquatic Acute 1, H400 GIFTIGHET I VANN (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1, H410 GIFTIGHET I VANN (KRONISK) - Kategori 1
Aquatic Chronic 2, H411 GIFTIGHET I VANN (KRONISK) - Kategori 2
Eye Dam. 1, H318 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Flam. Liq. 2, H225 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3, H226 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Skin Irrit. 2, H315 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1, H317 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
STOT SE 3, H335 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) [Irritasjon i luftveiene] - Kategori 3
STOT SE 3, H335 and H336 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) [Irritasjon i luftveiene og Narkotisk

AVSNITT 16: Andre opplysninger

effekt] - Kategori 3

Fullstendig tekst for forkortede R-setninger

: R11- Meget brannfarlig.
 R10- Brannfarlig.
 R20- Farlig ved innånding.
 R22- Farlig ved svelging.
 R20/21- Farlig ved innånding og hudkontakt.
 R41- Fare for alvorlig øyeskade.
 R38- Irriterer huden.
 R36/37- Irriterer øynene og luftveiene.
 R36/38- Irriterer øynene og huden.
 R37/38- Irriterer luftveiene og huden.
 R43- Kan gi allergi ved hudkontakt.
 R66- Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
 R67- Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
 R50/53- Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
 R51/53- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD]

: F - Meget brannfarlig
 Xn - Helseskadelig
 Xi - Irriterende
 N - Miljøskadelig

Utskriftsdato

: 20/12/2012.

Utgitt dato/ Revisjonsdato

: 17/12/2012.

Dato for forrige utgave

: 13/12/2012.

Versjon

: 3.8

Merknad til leseren

Informasjonen i dette HMS-databladet 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 HMS-databladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet: Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti for produktets egenskaper.