

SIKKERHETSDATABLAD



1-7520 Epoxy Primer Grey

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : 1-7520 Epoxy Primer Grey

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

Identifisert bruk

Profesjonell spraymaling, nær industrielle omgivelser
Brukes i overflatebelegg - Priming materials and coatings

Bruk frarådet

Ikke anvendelig.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : msds@valspar.com

Nasjonal kontakt

GPS Automotive Lelystad
tel: +31 (0)320 292288

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : RING: +47 22 59 13 00 Giftinformasjonssentralen
RING: +47 21 93 06 78 (Åpningstider - 24 timer)

Leverandør

Telefonnummer : RING: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

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
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 2, H411

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Farepiktogrammer



Signalord

: Fare

Redegjørrelser om fare

: Meget brannfarlig væske og damp.
Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeskade.
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørrelser om forholdsregler

Forebygging

: Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå utslipp til miljøet. Unngå innånding av damp eller tåke.

Respons

: Samle opp spill.

Lagring

: Ikke anvendelig.

Avhending

: Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Farlige ingredienser

: Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]; xylene; 2-metylpropan-1-ol og butan-1-ol

Tilleggs-elementer på etiketter

: Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

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 advarselmerking om fare

: Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII

: Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering

: Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

: Blanding

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M- faktorer og ATE-er	Type
Phenol, 4,4'- (1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis (4,1-phenyleneoxymethylene)] bis[oxirane]	CAS: 25036-25-3	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	-	[1]
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Innhold: 601-022-00-9	≤14	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalasjon (gasser)] = 5000 ppm	[1] [2]
trisinkbis(ortofosfat)	REACH #: 01-2119485044-40 EU: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Innhold: 030-011-00-6	≤10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
2-pentanon	EU: 203-528-1 CAS: 107-87-9	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1600 mg/kg	[1] [2]
2-metylpropan-1-ol	REACH #: 01-2119484609-23 EU: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Innhold: 603-108-00-1	≤2.7	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EU: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Innhold: 603-004-00-6	≤2.7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	ATE [Oral] = 790 mg/kg	[1] [2]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EU: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Innhold: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hørselsorganer) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1] [2]
heptan-2-on	REACH #: 01-2119902391-49 EU: 203-767-1 CAS: 110-43-0 Innhold: 606-024-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H336	ATE [Oral] = 1600 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 16.8 mg/l	[1] [2]
sinkoksid	REACH #: 01-2119463881-32 EU: 215-222-5 CAS: 1314-13-2	≤0.96	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

	Innhold: 030-013-00-7		Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.		
--	--------------------------	--	---	--	--

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg 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

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

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. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. 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. Blanding er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. 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 fettlaget 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 Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]. 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.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

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 forbrenningsprodukter : 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 opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forholdsregler for vern av miljø : Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Hvis produktet forurensrer 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 egnert 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.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

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.

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 midler, kraftige alkali, sterke 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.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler**Farekriterier**

Kategori	Meldings- og MAPP- terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
P5c E2	5000 tonn 200 tonn	50000 tonn 500 tonn

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

**Løsninger spesifikke for
industri sektoren** : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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
xylén	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [xylén] Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 108 mg/m ³ .
2-pentanón	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Gjennomsnittsverdier 8 timer: 75 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 260 mg/m ³ .
2-metylpropan-1-ol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 2000) TWA 8 timer: 25 ppm. TWA 8 timer: 75 mg/m ³ .
butan-1-ol	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 2000)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

etylbenzen

TWA 8 timer: 25 ppm.

TWA 8 timer: 75 mg/m³.**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 2000)**

TWA 8 timer: 50 ppm.

TWA 8 timer: 220 mg/m³.

heptan-2-on

FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Absorbert gjennom huden.

Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm.

Gjennomsnittsverdier 8 timer: 115 mg/m³.**Biologiske eksponeringsindekser**

Ingen eksponeringsindekser kjent.

Anbefalt overvåkningstiltak : 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 rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er**Navn på produkt/bestanddel**

xylen

Resultat**DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig - Innånding**174 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Kortsiktig - Innånding**174 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**65.3 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**65.3 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

125 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

212 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**221 mg/m³Effekter: Lokal**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**221 mg/m³Effekter: Systemisk**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

260 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

260 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

442 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

442 mg/m³

Effekter: Systemisk

2-pentanon

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

15.19 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

15.19 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

20.18 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

52.84 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

212.42 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

264.2 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

1062.1 mg/m³

Effekter: Systemisk

2-metylpropan-1-ol

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

25 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

310 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

55 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

310 mg/m³

Effekter: Lokal

butan-1-ol

DNEL - Generell populasjon - Konsumenter - Langsiktig - Hud

3.125 mg/kg bw/dag

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral 1.5625 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud 3.125 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding 55.357 mg/m³ <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding 155 mg/m³ <u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 310 mg/m³ <u>Effekter:</u> Lokal
etylbenzen	DMEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 442 mg/m³ <u>Effekter:</u> Lokal
	DMEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding 884 mg/m³ <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral 1.6 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding 15 mg/m³ <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 77 mg/m³ <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 180 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding 293 mg/m³ <u>Effekter:</u> Lokal
heptan-2-on	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral 23.32 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud 23.32 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 54.27 mg/kg bw/dag <u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	84.31 mg/m³ Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 394.25 mg/m³ Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding 1516 mg/m³ Effekter: Systemisk
sinkoksid	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud 83 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding 2.5 mg/m³ Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 83 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 5 mg/m³ Effekter: Systemisk
PNEC-er	Resultat
Navn på produkt/bestanddel	Ferskvann
xilen	0.327 mg/l
	Sjøvann
	0.327 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann
	6.58 mg/l
	Ferskvannsediment
	12.46 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment
	12.46 mg/kg dwt
	Jord
	2.31 mg/kg dwt
trisinkbis(ortofosfat)	Ferskvann
	20.6 µg/l
	Sjøvann
	6.1 µg/l
	Renseanlegg for avløpsvann
	100 µg/l
	Ferskvannsediment
	117.8 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment
	56.5 mg/kg dwt

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

2-pentanon	Jord 35.6 mg/kg dwt
	Ferskvann 0.11 mg/l
	Sjøvann 0.011 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann 0.25 mg/l
	Ferskvannsediment 0.717 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment 0.072 mg/kg dwt
2-metylpropan-1-ol	Jord 0.079 mg/kg dwt
	Ferskvann - Vurderingsfaktorer 0.4 mg/l
	Sjø - Vurderingsfaktorer 0.04 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer 10 mg/l
	Ferskvannsediment - Likevektsdeling 1.56 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment - Likevektsdeling 0.156 mg/kg dwt
butan-1-ol	Jord - Likevektsdeling 0.076 mg/kg dwt
	Ferskvann - Vurderingsfaktorer 0.082 mg/l
	Sjøvann - Vurderingsfaktorer 0.0082 mg/l
	Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer 2476 mg/l
	Ferskvannsediment - Likevektsdeling 0.324 mg/kg dwt
	Sjøvannsediment - Likevektsdeling 0.0324 mg/kg dwt
etylbenzen	Jord - Likevektsdeling 0.017 mg/kg dwt
	Ferskvann 0.1 mg/l
	Sjøvann 0.01 mg/l

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

heptan-2-on

Renseanlegg for avløpsvann

9.6 mg/l

Ferskvannsediment

13.7 mg/kg dwt

Sjøvannsediment

1.37 mg/kg dwt

Jord

2.68 mg/kg dwt

Ferskvann

0.0982 mg/l

Sjøvann

0.00982 mg/l

Renseanlegg for avløpsvann

12.5 mg/l

Ferskvannsediment

1.89 mg/kg dwt

Sjøvannsediment

0.189 mg/kg dwt

Jord

0.321 mg/kg dwt

sinkoksid

Ferskvann

20.6 µg/l

Sjøvann

6.1 µg/l

Ferskvannsediment

117 mg/kg dwt

Renseanlegg for avløpsvann

52 µg/l

Sjøvannsediment

56.5 mg/kg dwt

Jord

35.6 mg/kg dwt

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 avsug. 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.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Øye-/ansiktsvern : Bruk øyevernutstyr som beskytter mot sprut fra væsker.
beskyttelsesbriller og/eller ansiktsskjold.

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.

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

Anbefales: Anbefales EN 374 fluorgummi folie ≥ 0.7 mm

Ikke anbefalt: Betinget egnede materialer for vernehansker; EN 374: Nitrilgummi - NBR: tykkelse $\geq 0,35$ mm. Kun egnet som sprutbeskyttelse. Kun egnet ved kort eksponering. Ved kontaminasjon skal vernehanskene straks skiftes ut.

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.

Kroppsværn : Personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.
Overaller eller heldekkende dresser av bomull eller bomull/syntetisk materiale egner seg vanligvis.

Annet hudvern : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsværn 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.

EN 405:2001 + A1:2009 organisk damp (Type A) og partikkelfilter FFA2P3 R D

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand : Væske.

Farge : Grå.

Lukt : Karakteristisk.

Luktterskel : Ikke kjent.

Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke anvendelig.

Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde : $>100^{\circ}\text{C}$ ($>212^{\circ}\text{F}$)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Brannfarlighet	: Ikke kjent.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	: Nedre: 0.8% Øvre: 11.3%
Flammepunkt	: Lukket kopp: 18.5°C (65.3°F)
Selvantennelsestemperatur	: 355°C (671°F)
Dekomponeringstemperatur	: Ikke anvendelig.
pH	: Ikke anvendelig.
Viskositet	: Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent. Kinematisk (40°C): >20.5 mm²/s

Løselighet

:

Medier	Resultat
kaldt vann	Ikke løselig
varmt vann	Ikke løselig

Løselighet i vann	: Ikke anvendelig.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow)	: Ikke anvendelig.
Damptrykk	: 2 kPa (15 mm Hg)
Relativ tetthet	: 1.46 til 1.54
Tetthet	: 1.46 til 1.54 g/cm³
Relativ damptetthet	: 3.5 [Luft = 1]
<u>Partikkelegenskaper</u>	
Middels partikkelstørrelse	: Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser**

Eksplosjonsegenskaper	: Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke kjent.

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbar med vann	: Nei.
Fordamping	: 1.6 (butylacetat = 1)

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 midler, kraftige alkali, sterke syrer.
10.6 Farlige nedbrytningsprodukter	: Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, røyk, oksider av nitrogen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingen er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. 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 Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]. Kan gi en allergisk reaksjon.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis[oxirane]	Rotte - Oral - LD50 >2000 mg/kg
	Rotte - Hud - LD50 >2000 mg/kg
xylen	Kanin - Hud - LD50 12126 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50 4300 mg/kg
	Rotte - Hannkjønn - Innånding - LC50 Damp 29000 mg/l [4 timer]
	Rotte - Innånding - LC50 Gass. 5000 ppm [4 timer]
trisinkbis(ortofosfat)	Rotte - Oral - LD50 >5000 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke >5.7 mg/l [4 timer]
2-pentanon	Kanin - Hud - LD50 6500 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50 1600 mg/kg
2-metylpropan-1-ol	Kanin - Hud - LD50 3392 mg/kg OECD [Akutt dermal toksisitet]
	Rotte - Oral - LD50 2460 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp 19200 mg/m³ [4 timer]
butan-1-ol	Rotte - Oral - LD50

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

	790 mg/kg Toksiske effekter: Lever - Fettleverdegenerasjon Nyre, urinleder og blære - Andre endringer Blod - Andre endringer
	Kanin - Hud - LD50 3400 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp 24000 mg/m³ [4 timer]
etylbenzen	Kanin - Hud - LD50 12126 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50 3500 mg/kg Toksiske effekter: Lever - Andre endringer Nyre, urinleder og blære - Andre endringer
	Rotte - Innånding - LC50 Damp 6350 ppm [4 timer]
heptan-2-on	Rotte - Oral - LD50 1600 mg/kg Toksiske effekter: Atferdsmessig - Ataksi Lunge, thorax eller respirasjon - respirasjonsdepresjon
	Rotte - Hud - LD50 >2000 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Damp 16.8 mg/l [4 timer]
sinkoksid	Rotte - Hud - LD50 >2000 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50 >5000 mg/kg
	Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke >5.7 mg/l [4 timer]

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Estimater over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
1-7520 Epoxy Primer Grey	11230.1	9425.5	42843.2	319.2	N/A
xylene	4300	1100	5000	29000	N/A
2-pentanone	1600	6500	N/A	N/A	N/A
2-methylpropan-1-ol	2460	3392	N/A	N/A	N/A
butan-1-ol	790	3400	N/A	24	N/A
ethylbenzene	3500	12126	N/A	11	N/A
heptan-2-on	1600	N/A	N/A	16.8	N/A

Etser/irriterer hud
Navn på produkt/bestanddel

Resultat

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

xylen

Rotte - Hud - Mildt irriterendeBehandlings-/eksponeringsvarighet: 8 timerMengde/konsentrasjon brukt: 60 uL**Kanin - Hud - Middels irriterende stoff**Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 500 mg**Kanin - Hud - Middels irriterende stoff**Mengde/konsentrasjon brukt: 100 %

2-pentanon

Kanin - Hud - Mildt irriterendeMengde/konsentrasjon brukt: 405 mg

butan-1-ol

Kanin - Hud - Middels irriterende stoffBehandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 20 mg

etylbenzen

Kanin - Hud - Mildt irriterendeBehandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 15 mg

heptan-2-on

Kanin - Hud - Mildt irriterendeBehandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 14 mg

sinkoksid

Kanin - Hud - Mildt irriterendeBehandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 500 milligram**Konklusjon/oppsummering
[Produkt]**

: Ikke kjent.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**Navn på produkt/bestanddel**

xylen

Resultat**Kanin - Øyne - Mildt irriterende**Mengde/konsentrasjon brukt: 87 mg**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 5 mg

butan-1-ol

Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoffBehandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 2 mg**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**Mengde/konsentrasjon brukt: 0.005 Ml**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**Mengde/konsentrasjon brukt: 1.62 mg

etylbenzen

Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoffMengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

sinkoksid

Kanin - Øyne - Mildt irriterendeBehandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timerMengde/konsentrasjon brukt: 500 milligram

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Andedretts- eller hudsensibilisering

Ikke kjent.

Hud

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Respiratorisk

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Mutagenitet av kjønnsceller

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Kreftfremkallende egenskap

Det er blitt observert at den karsinogene faren til dette produktet oppstår når pustbart støv innåndes i mengder som fører til betydelig hemming av partikkelklareringsmekanismene i lungene.
Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Reproduktiv giftighet

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksposering)

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
xylen	STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)
2-metylpropan-1-ol	STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)
	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
butan-1-ol	STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)
	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
heptan-2-on	STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
----------------------------	----------

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysningerxylen
etylbenzenSTOT RE 2, H373
STOT RE 2, H373 (hørselsorganer)**Fare for aspirering****Navn på produkt/bestanddel**xylen
etylbenzen**Resultat**ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
ASPIRASJONSFARE - Kategori 1**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier**

Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.
- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennede
rødhet
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
det kan oppstå blemmer
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering**Korttidseksponering**

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.
- Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.
- Potensielle, forsinkede effekter** : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

- Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.

- Generelt** : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.
- Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Reproduktiv giftighet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer**11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

11.2.2 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.

Blandingen er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for miljøskadelige egenskaper. Se avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
xylen	Akutt - EC50 Alge 1 til 10 mg/l [72 timer] Akutt - LC50 - Sjøvann Skalldyr - Daggerblade grass shrimp - <i>Palaemon pugio</i> 8500 µg/l [48 timer] <u>Effekt</u> : Dødlighet Akutt - LC50 - Ferskvann Fisk - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> <u>Alder</u> : 31 dager; <u>Størrelse</u> : 18.4 mm; <u>Vekt</u> : 0.077 g 13.4 mg/l [96 timer] <u>Effekt</u> : Dødlighet
trisinkbis(ortofosfat)	Akutt - EC50 Dødlighet Dafnie - <i>Daphnia magna</i> 63.1 mg/l [48 timer] Akutt - LC50 - Ferskvann Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> <u>Alder</u> : 180 dager; <u>Vekt</u> : 1.5 g 90 µg/l [96 timer] <u>Effekt</u> : Dødlighet
2-pentanon	Akutt - LC50 - Ferskvann Fisk - Fathead minnow - <i>Pimephales promelas</i> <u>Alder</u> : 32 dager; <u>Størrelse</u> : 18.4 mm; <u>Vekt</u> : 0.095 g 1240 mg/l [96 timer] <u>Effekt</u> : Dødlighet
2-metylpropan-1-ol	Akutt - EC50 Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 1799 mg/l [72 timer] Kronisk - NOEC OECD [Alga, veksthemmingstest] Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> 117 mg/l [72 timer] Akutt - LC50 - Ferskvann Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> <u>Vekt</u> : 1.67 g 1330 mg/l [96 timer]

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Effekt: Dødlighet

Akutt - LC50 - Sjøvann

Skalldyr - Brine shrimp - *Artemia salina*

600 mg/l [48 timer]

Effekt: Dødlighet

Kronisk - NOEC - Ferskvann

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*

Alder: ≤24 timer

4 mg/l [21 dager]

Effekt: Reproduksjon

butan-1-ol

Akutt - LC50

OECD [Fisk, akutt toksisitetstest]

Fisk - *Pimephales promelas*

1376 mg/l [96 timer]

Akutt - EC50

OECD [Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest og reproduksjonstest]

Dafnie - *Daphnia magna*

1328 mg/l [48 timer]

Akutt - EC50

OECD [Alga, veksthemmingstest]

Alge - *Desmodesmus subspicatus*

225 mg/l [96 timer]

Kronisk - NOEC

OECD [Daphnia Magna reproduksjonstest]

Dafnie - *Daphnia magna*

4.1 mg/l [21 dager]

etylbenzen

Akutt - LC50 - Ferskvann

Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

4200 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødlighet

Akutt - EC50 - Ferskvann

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna* - Nyfødt organisme

Alder: ≤24 timer

2.93 mg/l [48 timer]

Effekt: Forgiftning

Akutt - EC50 - Ferskvann

Alge - Green algae - *Raphidocelis subcapitata*

3600 µg/l [96 timer]

Effekt: Befolkning

heptan-2-on

Akutt - LC50 - Ferskvann

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Alder: 32 dager; Størrelse: 18.4 mm; Vekt: 0.095 g

131 mg/l [96 timer]

Effekt: Dødlighet

sinkoksid

Akutt - EC50

Alge - *Selenastrum capricornutum*

0.17 mg/l [72 timer]

Akutt - LC50

Fisk - *Lepomis macrochirus*

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

320 ppm [96 timer]

Kronisk - NOEC
Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*
0.017 mg/l [72 timer]

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
2-metylpropan-1-ol	70 til 80% [28 dager]
butan-1-ol	OECD [Klar biologisk nedbrytbarhet - modifisert OECD-screeningtest] >70% [19 dager]
heptan-2-on	69% [28 dager] - Lett

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

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

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bis[oxirane]	2.64 til 3.78	31	Lav
xylene	3.12	8.1 til 25.9	Lav
trisinkbis(ortofosfat)	-	60960	Høy
2-pentanon	0.91	-	Lav
2-metylpropan-1-ol	1	-	Lav
butan-1-ol	1	-	Lav
etylbenzen	3.6	-	Lav
heptan-2-on	2.26	-	Lav
sinkoksid	-	28960	Høy

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann		
Navn på produkt/bestanddel	logK _{oc}	K _{oc}
2-pentanon	1.28	19.0784
2-metylpropan-1-ol	1.08	12.0246
butan-1-ol	0.51	3.22078
etylbenzen	2.23	170.406
heptan-2-on	1.6	39.9018

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Navn på produkt/ bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bis[oxirane]	No	No	No	No	No	No	No
xylene	No	No	No	No	No	No	No
trisinkbis(ortofosfat)	No	No	No	No	No	No	No
2-pentanon	No	No	No	No	No	No	No
2-metylpropan-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
butan-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
etylbenzen	No	No	No	No	No	No	No
heptan-2-on	No	No	No	No	No	No	No
sinkoksid	No	No	No	No	No	No	No

Mobilitet : Ikke kjent.
Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger
forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bis[oxirane]	No	No	No	No	No	No	No
xylene	No	No	No	No	No	No	No
trisinkbis(ortofosfat)	No	No	No	No	No	No	No
2-pentanon	No	No	No	No	No	No	No
2-metylpropan-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
butan-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
etylbenzen	No	No	No	No	No	No	No
heptan-2-on	No	No	No	No	No	No	No
sinkoksid	No	No	No	No	No	No	No

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Phenol, 4,4'-(1-methylethylidene)bis-, polymer with 2,2'-(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)] bis[oxirane]	No	No	No	No	No	No	No
xylene	No	No	No	No	No	No	No
trisinkbis(ortofosfat)	No	No	No	No	No	No	No
2-pentanon	No	No	No	No	No	No	No
2-metylpropan-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
butan-1-ol	No	No	No	No	No	No	No
etylbenzen	No	No	No	No	No	No	No
heptan-2-on	No	No	No	No	No	No	No
sinkoksid	No	No	No	No	No	No	No

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.
Forskrift (EU) nr. 1272/2008
[CLP]

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper
Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende
[Produkt] egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre skadevirkninger
Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruks 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 fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Ja.

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.

Den europeiske avfallslisten (EAL)	
Klassifiseringen av dette produktet i Europeisk Avfalls Katalog er:	
Avfallskode	Avfallsbetegnelse
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer

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. Kast beholdere som er forurensset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser.

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

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

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 eller ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Korrekt transportnavn, UN	MALING	PAINT	PAINT	Paint
14.3 Transportfareklasse (r)	3  	3  	3  	3 
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II	II
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. Merket for miljøskadelige stoffer er ikke påkrevd.

Ytterligere informasjon

ADR/RID

: Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.

Fareidentifikasjonsnummer 33

Begrenset mengde 5 L

Spesielle bestemmelser 163, 640C, 650, 367

Tunnellkode (D/E)

ADN

: Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.

Spesielle bestemmelser 163, 367, 640C, 650

IMDG

: Merking som havforurensende stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.

Kriseplaner F-E, _S-E_

Spesielle bestemmelser 163, 367

IATA

: Merking som miljøfarlig stoff kan finne sted hvis dette er påkrevet av andre transportforskrifter.

Mengdebegrensning Passasjer- og transportfly: 5 L. Instruksjoner for emballering: 353. Bare transportfly: 60 L. Instruksjoner for emballering: 364. Begrensede mengder - Passasjerfly: 1 L. Instruksjoner for emballering: Y341.

Spesielle bestemmelser A3, A72, A192

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 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

: 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](#)

[Tillegg XIV](#)

Ingen av komponentene er oppført over den aktuelle grensen.

[Stoffer som gir stor grunn til bekymring](#)

Ingen av komponentene er oppført over den aktuelle grensen.

[Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler](#)

Navn på produkt/bestanddel	%	Betegnelse [Bruk]
1-7520 Epoxy Primer Grey	≥90	3
toluen	≤0.1	48
benzen	<0.1	5
		72
Nickel	≤0.1	27

[Etiketter](#) : Ikke anvendelig.

[Andre EU regler](#)

[VOC](#) : Bestemmelsene i direktiv 2004/42/EF angående flyktige organiske forbindelser (VOC). Se produktetiketten og/eller det tekniske dataarket for flere opplysninger.

[VOC for bruksklart produkt](#) : 2004/42/EC - IIB/c: 540 g/l (2007). ≤ 509 g/l VOC.

[Industriutslipp \(forebygging og kontroll integrert forurensning\) - Luft](#) : Ikke listeført

[Industriutslipp \(forebygging og kontroll integrert forurensning\) - Vann](#) : Ikke listeført

[Eksplorative forløpere](#) : Ikke anvendelig.

[Ozon-nedbrytende stoffer \(EU 2024/590\)](#)

Ikke listeført.

[Forhåndssamtykke \(PIC\) \(649/2012 / EU\)](#)

Ikke listeført.

[Vedvarende organiske forurensende stoffer](#)

Ikke listeført.

[Seveso Direktivet](#)

Dette produktet kan legges til i beregningen for bestemmelser, om et område er innenfor direktivets Seveso-storulykke fare.

[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.

[Produktregistreringsnummer](#) : 311916

[Internasjonale bestemmelser](#)

[Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III](#)

Ikke listeført.

[Montreal protokolen](#)

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

Inventarliste

Australia	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Canada	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Kina	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Den eurasiske økonomiske union	: Inventar for Russland: Ikke bestemt.
Japan	: Stoffliste for Japan (CSCL): Ikke bestemt. Stoffliste for Japan (ISHL): Ikke bestemt.
New Zealand	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Filippinene	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Den Koreanske Republik	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Taiwan	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Thailand	: Ikke bestemt.
Tyrkia	: Ikke bestemt.
USA	: Ikke bestemt.
Vietnam	: Ikke bestemt.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

CEPE-kode : 1

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer :

- ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
- ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- ATE = Akutt toksisitets estimat
- B = Bioakkumulerbar
- BCF = Biokonsentrasjons faktor
- CLP = Klassifisering, merking og innpakning
- DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
- DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
- EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
- IATA = Internasjonal lufttransport Forening
- IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
- IMO = Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
- M = Mobil
- N/A = Ikke kjent
- P = Persistent
- PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
- PMT = vedvarende, mobil og giftig
- PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
- RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
- RRN = REACH registrerings nummer
- SGG = Segregeringsgruppe
- T = Giftig

AVSNITT 16: Andre opplysninger

vB = Meget bioakkumulerende

vM = Veldig mobil

vP = Meget persistente

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

vPvM = Veldig vedvarende og veldig mobil

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

Klassifisering	Justering
Flam. Liq. 2, H225	På grunnlag av testdata
Skin Irrit. 2, H315	Kalkuleringsmetode
Eye Dam. 1, H318	Kalkuleringsmetode
Skin Sens. 1, H317	Kalkuleringsmetode
STOT RE 2, H373	Kalkuleringsmetode
Aquatic Chronic 2, H411	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
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.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/IRRITASJON - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
STOT RE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

Utskriftsdato : 3/31/2025**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 3/31/2025**Dato for forrige utgave** : 3/28/2025**Versjon** : 1**Merknad til leseren**

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette Sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper. Dette produktet må ikke brukes til annet formål enn det som er spesielt anbefalt i avsnitt 1 i dette sikkerhetsdatablad uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om produktets anvendbarhet. Det er alltid brukerens ansvar å gjøre alle nødvendige tiltak for å oppfylle krav i lokale regler og lover. Informasjonen i dette HMS databladet utgjør ikke brukerens egen vurdering av arbeidsplassen, som krevd i helse-og sikkerhetslovgivningen.

SUMI

Informasjon om sikker bruk av stoffblandinger for sluttbrukere



Tittel : Profesjonell spraymaling, nær industrielle omgivelser

Dette dokumentet er ment å kommunisere betingelsene for sikker bruk av produktet og bør alltid leses i kombinasjon med produktets sikkerhetsdatablad og etiketter.

Generell beskrivelse av prosessen som dekkes

Innendørs spraymaling av fagfolk med effektiv ventilasjon som sprøytebås eller lokal avdampingsventilasjon

Driftsbetingelser

Brukssted : Innendørs bruk

Tiltak vedr. risikohåndtering (RMM)

Bidragsytende aktivitet	Prosesskategori(er)	Maksimum varighet	Ventilasjon	
			Type	ach (luftutskiftninger per time):
Tilberedning av materiale for påføring	PROC05	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10
Lasting av applikasjonsutstyr og håndtering av belagte deler før herding	PROC08a	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10
Personlig påføring av maling og trykkfarge, ved spraying	PROC11	Mer enn 4 timer	Lokalt avtrekk	Det henvises til relevante tekniske standarder
Filmdanning – tvungen tørking, oppvarming i ovn og andre teknologier	PROC04	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	Det henvises til relevante tekniske standarder
Rengjøring	PROC05	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10
Avfallshåndtering	PROC08a	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10

Bidragsytende aktivitet	Prosesskategori(er)	Respiratorisk	Øye	Hender
Tilberedning av materiale for påføring	PROC05	Ingen	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN ISO 16321.	Bruk hansker som er testet etter EN374.
Lasting av applikasjonsutstyr og håndtering av belagte deler før herding	PROC08a	Ingen	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN ISO 16321.	Bruk hansker som er testet etter EN374.
Personlig påføring av maling og trykkfarge, ved spraying	PROC11	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN ISO 16321.	Bruk hansker som er testet etter EN374.
Filmdanning – tvungen tørking, oppvarming i ovn og andre teknologier	PROC04	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Ingen	Ingen
Rengjøring	PROC05	Ingen	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN ISO 16321.	Bruk hansker som er testet etter EN374.
Avfallshåndtering	PROC08a	Ingen	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN ISO 16321.	Bruk hansker som er testet etter EN374.

Se avsnitt 8 i dette sikkerhetsdatabladet for spesifikasjoner.



Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet for sikker bruk av blandingsstoffer er basert på dataene fra stoffleverandøren for stoffene i produktet som det er utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering på tidspunktet for utstedelse. Dette garanterer ikke sikker bruk av produktet og erstatter ikke noen yrkesmessig risikovurdering som kreves av lovgivningen. Når du utvikler arbeidsplassinstruksjoner for ansatte, bør SUMI-ark alltid vurderes i kombinasjon med SDS og etiketten på produktet.

Ingen erstatningsansvar godtas for eventuell skade, uansett hvilken type, som er direkte eller indirekte en konsekvens av handlinger og/eller beslutninger (delvis) basert på innholdet i dette dokumentet.