

# SIKKERHETS DATBLAD

## Interfine 979 Base Yellow Part A

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : Interfine 979 Base Yellow Part A  
Produktkode : SYA150

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

Identifisert bruk	
Profesjonell påføring av maling og trykkfarge	
Bruk frarådet	Årsak
Alle Annet Bruksområder	

#### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

International Farg AB  
Holmedalen 3  
Aspereds Industriområde  
SE-424 22 Angered  
Sweden

Tel: +46 (0) 31 928500 Fax: +46 (0) 31 928530  
e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet : sdsfellinguk@akzonobel.com

#### Nasjonal kontakt

Akzo Nobel Coatings AS, Fløisbonnveien 6, 1411 Kolbotn, Norge

Tel: +47 80 01 84 60 Fax: +46 66 81 94 79

#### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen (Skal bare brukes av sertifiserte leger)

Telefonnummer : +47 22 59 13 00

#### Leverandør

Telefonnummer : +46 8 33 12 31

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

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

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 3, H412

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

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

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

: Advarsel

#### Redegjørelser om fare

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

#### Redegjørelser om forholdsregler

##### Generelt

: Ikke anvendelig.

##### Forebygging

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

##### Respons

: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann eller dusj. VED HUDKONTAKT: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

##### Lagring

: Oppbevares kjølig.

##### Avhending

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

#### Farlige ingredienser

: bismuth vanadium tetraoxide  
1,6-heksandioldiakrylat  
Amides, castor-oil, hydrogenated, N,N'-[1,3-phenylene-bis(methylene)] bis-

#### Tilleggselementer på etiketter

: Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

#### Tillegg XVII –

#### Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

: Ikke anvendelig.

### 2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Blandinger

: Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	% etter vekt	<u>Klassifisering</u> Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Note (r)	Type

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

bismuth vanadium tetraoxide	EU: 237-898-0 CAS: 14059-33-7	≥25 - ≤50	STOT RE 2, H373 (innånding)	-	[1]
1,6-heksandioldiakrylat	EU: 235-921-9 CAS: 13048-33-4	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	D	[1]
propan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 EU: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Innhold: 603-117-00-0	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Amides, castor-oil, hydrogenated, N,N'-[1,3-phenylene-bis(methylene)] bis-	CAS: 911674-82-3	≤3	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Innhold: 607-025-00-1	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	6	[1] [2]
Reaction mass of Ethylbenzene and M-Xylene and P-Xylene	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 905-562-9	≤3	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 Aquatic Chronic 3, H412	C	[1] [2]
trisinkbis(ortofosfat)	REACH #: 01-2119485044-40 EU: 231-944-3 CAS: 7779-90-0 Innhold: 030-011-00-6	<2.5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	-	[1]
Phosphoric Acid Polyester	-	≤3	Eye Irrit. 2, H319  <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	-	[1]

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

[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

[5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad

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

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt</b>	: 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.
<b>Øyekontakt</b>	: Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.
<b>Innånding</b>	: 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.
<b>Hudkontakt</b>	: Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
<b>Svelging</b>	: Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
<b>Vern av førstehjelpspersonell</b>	: 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

#### Potensielle akutte helseeffekter

<b>Øyekontakt</b>	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
<b>Innånding</b>	: Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
<b>Hudkontakt</b>	: Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
<b>Svelging</b>	: Irriterende for munnen, halsen og magen.

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

<b>Øyekontakt</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rennede rødhet
<b>Innånding</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: hodepine slapphet/tretthet svimmelhet/vertigo muskelsvakhhet ubevissthet
<b>Hudkontakt</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
<b>Svelging</b>	: Ingen spesifikke data.

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

<b>Merknader til lege</b>	: Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
<b>Spesifikke behandlinger</b>	: Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slökkemidler

<b>Egnete brannsløkkingsmidler</b>	: Bruk pulver, CO <sub>2</sub> , vandusj (tåke) eller skum.
<b>Uegnete brannsløkkingsmidler</b>	: Ikke bruk vannstråle.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Brannfarlig væske og damp. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
 karbondioksid  
 karbonmonoksid  
 nitrogenoksider  
 fosforoksider  
 metalloksid/oksider

### 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- 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

- : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. 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. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 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

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Unngå utslipp til miljøet. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Ikke gå inn i lagringsområder og avgrensede områder hvis de ikke er tilstrekkelig ventilert. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antennelseskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i et isolert og godkjent område. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Eliminer alle antennelseskilder. Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Holdes unna oksiderende materialer. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

### 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. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
propan-2-ol	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2015).</b> Gjennomsnittsverdier: 245 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 100 ppm 8 timer.
n-butylacetat	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2015).</b> Gjennomsnittsverdier: 355 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 75 ppm 8 timer.
Reaction mass of Ethylbenzene and M-Xylene and P-Xylene	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 1/2018). Absorbert gjennom huden.</b> Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene 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

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

### PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

## 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

### 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**

: Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166, utformet for å beskytte mot væskesprut. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller mot kjemikaliesprut.

### Hudvern

#### **Håndvern**

: Bruk vernehanske som er klassifiserte iht. Standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. Anbefales: Viton® eller Nitrilhansker. Anbefalt vernehansker er basert på det mest vanlige løsemiddel i dette produkt. Ved lengre eksponering eller gjenntatt kontakt, hanske av klasse 6 (gjennomtrengingstid over 480 min. - EN 374) er anbefalt. Hvis kontakt er kortvarig, hanske av klasse 2 (gjennomtrengingstid over 30 min. - EN 374) er anbefalt. 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. OBS: Ved valg av vernehansker til spesifikke operasjoner og eksponeringer er det mange forhold som bør vurderes. Det er viktig å velge hansker som er tilpasset det arbeid som skal utføres, hanskenes allergifremkallende egenskaper vurderes samt at man må ta hensyn til informasjon/spesifikasjon fra vernehanskenes leverandører. Beskyttelseskremer kan gi beskyttelse for utsatte hudpartier, men bør imidlertid ikke påføres etter at huden er eksponert for preparatet.

#### **Kroppsvern**

: Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. EN ISO 13688. Der det oppstår antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern 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** : Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig i henhold til EN529. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Diverse
- Lukt** : Løsemiddel.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- pH** : Ikke anvendelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Ikke kjent.
- Flammepunkt** : Closed cup (CC): 36°C
- Fordamping** : Ikke kjent.
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Ikke kjent.
- Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser** : Største kjente område: Nedre: 2% Øvre: 12% (propan-2-ol)
- Damptrykk** : Ikke kjent.
- Damp tetthet** : Ikke kjent.
- Relativ tetthet** : 1.42
- Løselighet(er)** : Uløselig i følgende materialer: kaldt vann.
- Fordelingskoeffisient oktanol/ vann** : Ikke kjent.
- Selvantennelsestemperatur** : Ikke kjent.
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.
- Viskositet** : Kinematisk (romtemperatur): 235 mm<sup>2</sup>/s
- Eksplosjonsegenskaper** : 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** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.



## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.4 Forhold som skal unngås** : Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes, loddes, bores, knuses eller utsettes for varme eller antenningskilder.

**10.5 Uforenlige stoffer** : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

#### Akutt toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
hexamethylene diacrylate	LD50 Oral	Rotte	5 g/kg	-
propan-2-ol	LD50 Hud	Kanin	12800 mg/kg	-
n-butylacetat	LD50 Oral	Rotte	5000 mg/kg	-
	LD50 Hud	Kanin	>17600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	10768 mg/kg	-
XYLENES - REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND M- XYLENE AND P-XYLENE	LC50 Innånding Gass.	Rotte	5000 ppm	4 timer

**Konklusjon/oppsummering:** Ikke kjent.

#### Estimater over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
Hud	58829.5 mg/kg
Inhalering (støv og tåker)	80.22 mg/l

#### Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Observasjon
hexamethylene diacrylate	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
propan-2-ol	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 100 milligrams	-
	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	10 milligrams	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	100 milligrams	-
n-butylacetat	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 milligrams	-
	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	100 milligrams	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
XYLENES - REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND M- XYLENE AND P-XYLENE	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	87 milligrams	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 5 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Rotte	-	8 timer 60 microliters	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	100 Percent	-

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**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.

### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponeering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
propan-2-ol	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Narkotisk effekt
n-butylacetat	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Narkotisk effekt
XYLENES - REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND M-XYLENE AND P-XYLENE	Kategori 3	Ikke anvendelig.	Irritasjon i luftveiene

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponeering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
bismuth vanadium tetraoxide	Kategori 2	Innånding	Ikke bestemt
XYLENES - REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND M-XYLENE AND P-XYLENE	Kategori 2	Ikke bestemt	Ikke bestemt

### Fare for aspirering

Ikke kjent.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeeringsveier** : Ikke kjent.

### Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Innånding** : Eksponeering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponeering.
- Hudkontakt** : Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Svelging** : Irriterende for munnen, halsen og magen.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rennede  
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
hodepine  
slapphet/tretthet  
svimmelhet/vertigo  
muskelsvakhet  
ubevissthet
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**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** : 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.

**Fosterskadelige egenskaper** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

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

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
propan-2-ol	Akutt LC50 1400000 til 1950000 µg/l Sjøvann	Skalldyr - Crangon crangon	48 timer
n-butylacetat	Akutt LC50 1400000 µg/l Akutt LC50 32000 µg/l Sjøvann	Fisk - Gambusia affinis Skalldyr - Artemia salina - Nauplii	96 timer 48 timer
trisinkbis(ortofosfat)	Akutt LC50 62000 µg/l Akutt EC50 1.08 mg/l Ferskvann Akutt IC50 0.136 mg/l	Fisk - Danio rerio Dafnie - Daphnia magna Alge - Selenastrum capricornutum	96 timer 48 timer 72 timer
	Akutt LC50 0.09 mg/l Ferskvann Kronisk NOEC 1.08 mg/l Ferskvann Kronisk NOEC 0.036 mg/l Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss Dafnie - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss - Voksen	96 timer 48 timer 25 dager

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
XYLENES - REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND M- XYLENE AND P-XYLENE	-	-	Lett
trisinkbis(ortofosfat)	-	-	Ikke lett

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
bismuth vanadium tetraoxide	-	<14	lav
hexamethylene diacrylate	2.81	-	lav
propan-2-ol	0.05	-	lav
n-butylacetat	2.3	-	lav
XYLENES - REACTION MASS OF ETHYLBENZENE AND M- XYLENE AND P-XYLENE	3.12	8.1 til 25.9	lav

### 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : 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: 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** : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

#### Den europeiske avfallslisten (EAL)

Code number	Avfallsbetegnelse
EWC 08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer




#### Emballasje

**Metoder for avhending** : Kast beholdere som er forurenset av produktet i henhold til lokale eller nasjonale lovbestemmelser. Dette kjemikali og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

## AVSNITT 13: Instruksjer 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 slipp 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	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Korrekt transportnavn, UN	MALING	PAINT	PAINT
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	No.	No.
Tilleggsopplysninger	<u>Spesielle bestemmelser</u> 640 (E)  <u>Tunnellkode</u> (D/E)	-	-

IMDG-kode, segregeringsgruppe : Ikke anvendelig.

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 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

Tillegg XIV

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke anvendelig.

### Andre EU regler

**Stoffliste for Europa** : Ikke bestemt.

### Spesielle emballasjekrav

**Beholderne må forsynes med barnesikker lukking** : Ikke anvendelig.

**Følbar advarselsmerking om fare** : Ikke anvendelig.

### Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

### Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

### Nasjonale forskrifter

**Produktregistreringsnummer** : P.R. Nr. 68184

**YL gruppe** : **YL gruppe: 2**

Ikke anvendelig.

**Referanser** : I samsvar med forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg II - Norge

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

✓ 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

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

Klassifisering	Justering
Flam. Liq. 3, H226	På grunnlag av testdata
Skin Irrit. 2, H315	Kalkuleringsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Kalkuleringsmetode
Skin Sens. 1, H317	Kalkuleringsmetode
STOT RE 2, H373	Kalkuleringsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkuleringsmetode

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

<b>Fullstendig tekst for forkortede H-setninger</b>	:	H225 H226 H312 H315 H317 H319 H332 H335 H336 H373 (innånding)  H373  H400 H410 H412 H413	Meget brannfarlig væske og damp. Brannfarlig væske og damp. Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. Kan forårsake organskader ved forlenget eller gjentatt eksponering med innånding. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Meget giftig for liv i vann. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
<b>Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]</b>	:	Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Chronic 4, H413 EUH066 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 (innånding) STOT RE 2, H373  STOT SE 3, H335  STOT SE 3, H336	AKUTT TOKSISITET (hud) - Kategori 4 AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 4 FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 4 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2 BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3 ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) (innånding) - Kategori 2 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3 GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Narkotisk effekt) - Kategori 3

**Utskriftsdato** : 31/01/2019

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 31/01/2019

**Dato for forrige utgave** : 30/05/2017

**Versjon** : 4

### Merknad til leseren

**VIKTIG NOTAT:** Informasjonen i dette databladet (som kan endres fra tid til annen) er ikke ment som altomfattende og presenteres i god tro på at den er korrekt på den datoen den ble skrevet. Det er brukerens ansvar å bekrefte at dette databladet er oppdatert før produktet brukes til formålet.

Personer som bruker informasjonen må selv avgjøre egnetheten til det relevante produktet for det tiltenkte formålet før bruk. Hvis disse formålene fraviker fra det som spesifikt anbefales i dette sikkerhetsdatabladet, er bruken av produktet på brukerens egen risiko.

**PRODUSENTENS ANSVARFRASKRIVELSE:** Forholdene, metodene og faktorene som påvirker håndteringen, lagringen, påføringen, bruken og avhendingen av produktet er ikke under produsentens kontroll eller viten. Produsenten tar derfor ikke ansvar for eventuelle negative følger som kan komme av håndtering, lagring, påføring, bruk, misbruk eller avhending av dette produktet og, i den grad gjeldende lov tillater det, frasier uttrykkelig produsenten seg ansvar for eventuelle og alle tap, skader og/eller utgifter som oppstår ut fra eller i noen sammenheng med lagring, håndtering, bruk eller avhending av produktet. Trygg håndtering, lagring, bruk og avhending er brukernes ansvar. Brukere må etterfølge alle relevante helse- og sikkerhetslover.

Med mindre vi har godtatt noe annet, er alle produkter som leveres av oss underlagt våre standardvilkår for forretningsvirksomhet, og dette inkluderer ansvarsbegrensning. Sørg for å lese disse og/eller relevant avtale

**Utgitt dato/Revisjonsdato** : 31/01/2019

**Versjon** : 4

15/16

## **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

som du har med AkzoNobel (eller datterselskap, etter hva som måtte være aktuelt).

© AkzoNobel