

## Hardtop XPF Comp A

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

#### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktnavn</b>	: Hardtop XPF Comp A
<b>UFI</b>	: 1SFU-Y043-3005-NE19
<b>Produktkode</b>	: 9560
<b>Produktbeskrivelse</b>	: Maling.
<b>Type produkt</b>	: Væske.
<b>Andre identifiseringsmåter</b>	: Ikke kjent.

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

Brukes i overflatebelegg - Industrielt bruk  
Brukes i overflatebelegg - Profesjonell bruk

#### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatbladet

Jotun A/S  
P.O.Box 2021  
3202 Sandefjord  
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00  
Fax: +47 33 45 72 42  
E-mail: SDSJotun@jotun.no

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

### 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  
Aquatic Chronic 3, H412

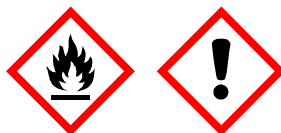
Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

#### 2.2 Etikettelementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Advarsel.

Hardtop XPF Comp A

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

**Redegjørelser om fare** : H226 - Brannfarlig væske og damp.  
 H315 - Irriterer huden.  
 H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Redegjørelser om forholdsregler**

**Generelt** : Ikke relevant.

**Forebygging** : P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern.  
 P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
 P273 - Unngå utslipp til miljøet.  
 P261 - Unngå innånding av damp.

**Respons** : P362 + P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
 P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
 P333 + P313 - Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.  
 P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre.  
 Fortsett skyllingen.  
 P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Lagring** : Ikke relevant.

**Avhending** : P501 - Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottak.

**Farlige ingredienser** : xylene  
 n-butylmetakrylat  
 decanedioic acid, 1,10-bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) ester, mixt. with  
 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) decanedioate

**Tilleggselementer på etiketter** : EUH211 - 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 relevant.

**Spesielle emballasjekrav**

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

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

**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.

Hardtop XPF Comp A

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Blandinger** : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M- faktorer og ATE-er	Type
xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EU: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Innhold: 601-022-00-9	≥10 - ≤17	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 20 mg/l	[1] [2]
n-butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EU: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Innhold: 601-023-00-4	≤5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hørselsorganer) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Inhalasjon (damper)] = 17.8 mg/l	[1] [2]
hydrocarbons, C9, aromatics	REACH #: 01-2119455851-35 EU: 265-199-0 CAS: 128601-23-0	≤2.5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
n-butylmetakrylat	REACH #: 01-2119486394-28 EU: 202-615-1 CAS: 97-88-1 Innhold: 607-033-00-5	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-	[1] [2]
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	REACH #: 01-2119979093-30 EU: 286-272-3 CAS: 85203-81-2	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
decanedioic acid, 1,10-bis (1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidinyl) ester, mixt. with 1-methyl 10- (1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidinyl) decanedioate	CAS: 1065336-91-5	≤0.3	Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
Oleic acid, compound	EU: 251-846-4 CAS: 34140-91-5	≤0.1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H- setningene overfor.</b>	M [Akutt] = 10	[1]

Hardtop XPF Comp A

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

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

Denne blandingen inneholder  $\geq 1\%$  titandioksid. Klassifisering av titandioksid iht. vedlegg VI gjelder ikke denne blandingen i henhold til Note 10.

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 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

**4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Blandingens 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.

Eksposering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, 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 n-butylmetakrylat, decanedioic acid, 1,10-bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) ester, mixt. with 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) decanedioate. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Overeksponeringstegn/-symptomer**

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

Hardtop XPF Comp A

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

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

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slökkemidler

- Egnete brannsløkkingsmidler** : Anbefales: alkoholbestandig skum, CO<sub>2</sub>, pulver, vannspray.
- Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.
- Farlige 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 brannsløkking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.
- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper** : Egned åndedrettsvern 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 forurenses innsjøer, elver eller kloakkavløp, skal ansvarlige myndigheter informeres i henhold til lokale bestemmelser.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning 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.

Hardtop XPF Comp A

## 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 bør være ledende.

Må holdes borte fra varme, gnister og ild. Gnistdannende verktøy må ikke brukes.

Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv, partikler, spray eller tåke som oppstår fra bruken av denne blandingen. Unngå innånding av pussestøv.

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-teriskel	Terskel for sikkerhetsrapport
P5c	5000 tonne	50000 tonne

Se Teknisk datablad / emballasje for nærmere beskrivelse.

### 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

Hardtop XPF Comp A

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
xylen	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Absorbert gjennom huden. Merknader: H E</b> Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer.
n-butylacetat	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021).</b> Korttidsverdi grenseverdi: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. Korttidsverdi grenseverdi: 150 ppm 15 minutter. <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Merknader: veiledende grenseverdi</b> Gjennomsnittsverdier: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer.
etylbenzen	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Absorbert gjennom huden. Merknader: H K E</b> Gjennomsnittsverdier: 5 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 20 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.
n-butylmetakrylat	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Hudallergi. Merknader: A</b> Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 59 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.

**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	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter	
xylen	DNEL	Langsiktig Innånding	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Lokal	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	260 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Lokal	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	260 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	221 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Oral	12.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	125 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	212 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	221 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	442 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal	
	DNEL	Kortsiktig Innånding	442 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk	
	n-butylacetat	DNEL	Kortsiktig Innånding	960 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
		DNEL	Kortsiktig Innånding	960 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
		DNEL	Langsiktig Innånding	480 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
DNEL		Langsiktig	480 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal	

Hardtop XPF Comp A

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

	DNEL	Innånding Kortsiktig Innånding	859.7 mg/ m <sup>3</sup>	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	859.7 mg/ m <sup>3</sup>	Generell populasjon [Konsumenter]	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	102.34 mg/ m <sup>3</sup>	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	102.34 mg/ m <sup>3</sup>	Generell populasjon [Konsumenter]	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Oral	2 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	2 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	6 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	11 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	35.7 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	300 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	300 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	300 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	600 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	600 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	3.4 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	7 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	12 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	48 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
etylbenzen	DNEL	Langsiktig Oral	1.6 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	15 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	77 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	180 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	293 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
	DMEL	Langsiktig Innånding	442 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
	DMEL	Kortsiktig Innånding	884 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
hydrocarbons, C9, aromatics	DNEL	Langsiktig Hud	12.5 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	151 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	7.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Langsiktig	32 mg/m <sup>3</sup>	Generell	Systemisk



Hardtop XPF Comp A

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

n-butylmetakrylat		Innånding			populasjon [Konsumenter]	
	DNEL	Langsiktig Oral	7.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	3 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	5 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	66.5 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	366.4 mg/ m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Innånding	409 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Innånding	415.9 mg/ m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Kortsiktig Hud	1 %	Generell populasjon	Lokal	
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	DNEL	Langsiktig Hud	1 %	Generell populasjon	Lokal	
	DNEL	Kortsiktig Hud	1 %	Arbeidere	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Hud	1 %	Arbeidere	Lokal	
	DNEL	Langsiktig Oral	3.21 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	3.21 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	6.41 mg/ kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	10.42 mg/ m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	20.83 mg/ m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Oral	0.18 mg/ kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
decanedioic acid, 1,10-bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyloxy) ester, mixt. with 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyloxy) decanedioate	DNEL	Langsiktig Innånding	0.31 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	0.9 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.27 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	1.8 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Oral	5 µg/kg bw/ dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	5 µg/kg bw/ dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	14 µg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	17.4 µg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	98.4 µg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk	
Oleic acid, compound						
	DNEL	Langsiktig Oral	5 µg/kg bw/ dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	5 µg/kg bw/ dag	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Hud	14 µg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	17.4 µg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk	
	DNEL	Langsiktig Innånding	98.4 µg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk	

[PNEC-er](#)

Hardtop XPF Comp A

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
xylen	Ferskvann	0.327 mg/l	-
	Sjø	0.327 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	6.58 mg/l	-
	Ferskvannsediment	12.46 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	12.46 mg/kg dwt	-
n-butylacetat	Jord	2.31 mg/kg dwt	-
	Ferskvann	0.18 mg/l	-
	Sjø	0.018 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	35.6 mg/l	-
	Ferskvannsediment	0.981 mg/kg dwt	-
etylbenzen	Sjøvannsediment	0.0981 mg/kg dwt	-
	Jord	0.0903 mg/kg dwt	-
	Ferskvann	0.1 mg/l	-
	Sjø	0.01 mg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	9.6 mg/l	-
	Ferskvannsediment	13.7 mg/kg dwt	-
	Jord	2.68 mg/kg dwt	-
Sekundær forgiftning	20 mg/kg	-	

**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 egnede åndedrettsvern.

**Individuelle vernetiltak**

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

**Øye-/ansiktsvern** : Det skal benyttes vernebriller i henhold til ISO 16321-1:2022 når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut.

**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**

Hardtop XPF Comp A

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.

Kan brukes, hansker(gjennombruddstid) 4 - 8 timer: butylgummi (> 0.4 mm), neopren

Ikke anbefalt, hansker(gjennombruddstid) < 1 time: PVC (> 0.5 mm), Viton® (> 0.7 mm)

Anbefales, hansker(gjennombruddstid) > 8 timer: Teflon (> 0.35 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), polyvinylalkohol (PVA) (> 0.3 mm), nitrilgummi (> 0.4 mm)

For riktig valg av hanskemateriale med hensyn på holdbarhet mot kjemikalier, samt gjennomtrengningstid, søk råd hos kjemisk hanskeleverandør.

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.
- Annet hudværn** : 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.
- Åndedrettsværn** : Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke åndedrettsværn i henhold til EN140. Ved sprøyting av produktet, bruk kombinert kullfilter og støvfilter, i henhold til EN 14387 (som filterkombinasjon A2-P2). Bruk trykkluft- eller friskluftsmaske i trange rom. Vurder bruk av kullfilter ved påføring med rull eller kost.
- 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** : Brun., Sort, Blå., Brun., Grønn., Grå, MCI Base 1, MCI Base 2, MCI Base 3, MCI Base 5, MCI Base 6, MCI Base 6, Elfenbenshvit., Oransje, Rød, Hvit., Gul.
- Lukt** : Karakteristisk.
- Luktterskel** : Ikke relevant.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke relevant.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Laveste kjente verdi: 126°C (258.8°F) (n-butylacetat). Vektet gjennomsnitt: 139.33°C (282.8°F)
- Brannfarlighet** : Ikke relevant.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : 0.8 - 9.8%
- Flammepunkt** : Lukket kopp: 30°C
- Selvantennelsestemperatur** : Laveste kjente verdi: 280 til 470°C (536 til 878°F) (hydrocarbons, C9, aromatics).
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.
- pH** : Ikke relevant.
- Viskositet** : Kinematisk (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s
- Løselighet i vann** : Ikke kjent.
- Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke kjent.
- Damptrykk** : Høyeste kjente verdi: 1.5 kPa (11.3 mm Hg) (ved 20 °C) (n-butylacetat). Vektet gjennomsnitt: 0.98 kPa (7.35 mm Hg) (ved 20 °C)
- Fordampning** : Høyeste kjente verdi: 1 (n-butylacetat) Vektet gjennomsnitt: 0.77 sammenlignet med butylacetat
- Tetthet** : 1.205 til 1.459 g/cm<sup>3</sup>

Hardtop XPF Comp A

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

- Damptetthet** : Høyeste kjente verdi: 4 (Luft = 1) (n-butylacetat). Vektet gjennomsnitt: 3.78 (Luft = 1)
- Ekspløsjøsegenskaper** : Ikke kjent.
- Oksidasjonsegenskaper** : Ikke kjent.
- Partikkelegenskaper**
- Middels partikkelstørrelse** : Ikke relevant.

**9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Ingen tilleggsinformasjon.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende 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. Blandingene 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 fett 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 n-butylmetakrylat, decanedioic acid, 1,10-bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) ester, mixt. with 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) decanedioate. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Akutt toksisitet**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
xylen	LC50 Innånding Damp	Rotte	20 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	4300 mg/kg	-
	TDLo Hud	Kanin	4300 mg/kg	-
n-butylacetat	LC50 Innånding Damp	Rotte	>21.1 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	>17600 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	13100 mg/kg	-
etylbenzen	LC50 Innånding Damp	Rotte - Hannkjønn	17.8 mg/l	4 timer
	LD50 Hud	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	3500 mg/kg	-
n-butylmetakrylat	LD50 Oral	Rotte	16 g/kg	-

Hardtop XPF Comp A

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**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)
Hardtop XPF Comp A	N/A	9977.8	N/A	132.0	N/A
xylene	4300	1100	N/A	20	N/A
n-butylacetat	13100	N/A	N/A	N/A	N/A
etylbenzen	3500	N/A	N/A	17.8	N/A
n-butylmetakrylat	16000	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksponering	Observasjon
xylene	Øyne - Mildt irriterende Hud - Mildt irriterende	Kanin Rotte	- -	87 milligramms 8 timer 60 microliters	- -
n-butylmetakrylat	Øyne - Mildt irriterende  Hud - Mildt irriterende	Pattedyr - uspesifisert art Kanin	- -	-  500 microliters	- -
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	Øyne - Mildt irriterende	Pattedyr - uspesifisert art	-	-	-

Overfølsomhet

Navn på produkt/bestanddel	Eksponeringsvei	Arter	Resultat
n-butylmetakrylat	hud	Pattedyr - uspesifisert art	Irritasjonsfremmende

Mutasjonsfremmende karakter

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet**Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.**Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.Fosterskadelige egenskaper

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
xylene	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
n-butylacetat	Kategori 3	-	Narkotisk effekt
hydrocarbons, C9, aromatics	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
n-butylmetakrylat	Kategori 3 Kategori 3	-	Narkotisk effekt Irritasjon i luftveiene

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
etylbenzen	Kategori 2	-	hørselsorganer
Oleic acid, compound	Kategori 2	-	-

Fare for aspirering

Hardtop XPF Comp A

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
xylen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
etylbenzen	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
hydrocarbons, C9, aromatics	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

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

Ikke kjent.

**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.

Blandingene 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	Arter	Eksposering
xylen	Akutt LC50 8500 µg/l Sjøvann	Skalldyr - Palaemonetes pugio	48 timer
etylbenzen	Akutt LC50 13400 µg/l Ferskvann	Fisk - Pimephales promelas	96 timer
	Akutt EC50 7700 µg/l Sjøvann	Alge - Skeletonema costatum	96 timer
hydrocarbons, C9, aromatics	Akutt EC50 2.93 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akutt LC50 4.2 mg/l	Fisk	96 timer
	Akutt EC50 <10 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akutt IC50 <10 mg/l	Alge	72 timer
n-butylmetakrylat	Akutt LC50 <10 mg/l	Fisk	96 timer
	Kronisk NOEC 2.6 mg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	21 dager
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	Akutt LC50 12.8 mg/l	Fisk	96 timer
decanedioic acid, 1,10-bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) ester, mixt. with 1-methyl 10-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidiny) decanedioate	Akutt EC50 1.68 mg/l	Alge	96 timer
	Akutt LC50 0.9 mg/l	Fisk	96 timer
	Kronisk NOEC 1 mg/l	Dafnie	21 dager

**Konklusjon/oppsummering** : Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
xylen	-	-	Lett
etylbenzen	-	-	Lett
hydrocarbons, C9, aromatics	-	-	Ikke lett

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

Hardtop XPF Comp A

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Navn på produkt/ bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
xylene	3.12	8.1 til 25.9	lav
n-butylacetat	2.3	-	lav
etylbenzen	3.6	-	lav
hydrocarbons, C9, aromatics	-	10 til 2500	høy
n-butylmetakrylat	2.99	-	lav
Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt, basic	-	60960	høy

**12.4 Jordmobilitet**

**Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>)** : Ikke kjent.

**Mobilitet** : Ikke kjent.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger**

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

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke kjent.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**AVSNITT 13: Instruksjoner 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 farlige 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.

Hardtop XPF Comp A





**AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering**

**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 forurenset 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 forurenset av helsefarlige stoffer

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

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	Maling	Maling	Maling	Maling
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b>	Nei.	Ja.	Nei.	Nei.

**Ytterligere informasjon****ADR/RID**

: **Fareidentifikasjonsnummer** 30  
**Tunnellkode** (D/E)

ADR/RID: Viskøst materiale. Ikke farlig gods, ref. kapittel 2.2.3.1.5 (gjelder emballasje < 450 liter).

**ADN**

: Produktet reguleres kun som miljøfarlig stoff når det transporteres i tankfartøy.

**IMDG**

: **Kriseplaner** F-E, S-E

IMDG: Viskøst materiale. Transport i hht. kapittel 2.3.2.5 (gjelder emballasje < 450 liter).

**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.



Hardtop XPF Comp A

## 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 bestanddelene er opplistet.

##### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

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

#### 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** : Ikke kjent.

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft** : Ikke listeført

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann** : Ikke listeført

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

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.

#### Norge

**Produktregistreringsnummer** : 302081

#### Internasjonale bestemmelser

##### Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

##### Montreal protokolen

Ikke listeført.

##### Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Hardtop XPF Comp A

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

Ikke listeført.

[Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon \(PIC\)](#)

Ikke listeført.

[UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller](#)

Ikke listeført.

**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
- N/A = Ikke kjent
- PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
- PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
- RRN = REACH registrerings nummer
- SGG = Segregeringsgruppe
- 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 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Ekspertvurdering

[Fullstendig tekst for forkortede H-setninger](#)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
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.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
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.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

[Fullstendig tekst for klassifiseringer \[CLP/GHS\]](#)

Hardtop XPF Comp A

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

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 Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
STOT RE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

**Utskriftsdato** : 24.03.2023**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 24.03.2023**Dato for forrige utgave** : 23.03.2023**Versjon** : 1.01**Merknad til leseren**

Informasjonen i dette dokumentet er gitt etter Jotuns beste kunnskap, basert på laboratorietesting og praktiske erfaringer. Jotuns produkter regnes som halvfabrikata, og som sådan brukes produktene ofte under forhold utenfor Jotuns kontroll. Jotun kan ikke garantere noe annet enn kvaliteten på selve produktet. Mindre produktendringer kan bli gjennomført for å overholde lokale krav. Jotun forbeholder seg retten til å endre gitte data uten varsel.