

## Pilot WF

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

#### 1.1 Produktidentifikator

<b>Produktnavn</b>	: Pilot WF
<b>UFI</b>	: QX14-Y1TQ-K009-8PG9
<b>Produktkode</b>	: 12660
<b>Produktbeskrivelse</b>	: Vanntynnet 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]

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
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

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Advarsel.

Pilot WF

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

**Redegjørelser om fare** : H315 - Irriterer huden.  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Redegjørelser om forholdsregler**

**Generelt** : Ikke relevant.

**Forebygging** : P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern.  
P273 - Unngå utslipp til miljøet.  
P261 - Unngå innånding av damp.

**Respons** : P391 - Samle opp spill.  
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** : 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT)  
1,2-benzisothiazol-3(2h)-one (BIT)  
2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)

**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 advarselmerking 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.

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

**3.2 Blandinger** : Blanding

Pilot WF

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

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M- faktorer og ATE-er	Type
dipropylenglykolmetyleter	REACH #: 01-2119450011-60 EU: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤5	Ikke klassifisert.	-	[2]
4,5-diklor-2-oktyl-2H- isotiazol-3-on (DCOIT)	EU: 264-843-8 CAS: 64359-81-5	≤0.23	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 567 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.16 mg/l Skin Corr. 1, H314: C ≥ 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.025% ≤ C < 5% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 0.025% ≤ C < 3% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akutt] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
3-jod- 2-propynylbutylkarbammat (IPBC)	EU: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Innhold: 616-212-00-7	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (luftrøret (trakea)) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.5 mg/l M [Akutt] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]
1,2-benzisothiazol-3(2h)- one (BIT)	EU: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Innhold: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oral] = 500 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [Akutt] = 1	[1]
Amines, C12-18-alkyldimethyl	REACH #: 01-2119485586-22 EU: 269-923-6 CAS: 68391-04-8	≤0.0049	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Akutt] = 100 M [Kronisk] = 1	[1]
2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)	EU: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Innhold: 613-112-00-5	<0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 690 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.05 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akutt] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]

Pilot WF

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

			<b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>		
--	--	--	---	--	--

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**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.

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

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

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

Pilot WF

## 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** : Egnert 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 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. Må ikke svelges. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.

Pilot WF

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

**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.

**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.

Emballasjen skal holdes tett lukket.

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
E2	200 tonne	500 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**

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
dipropylenglykolmetyleter	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Absorbent gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi</b> Gjennomsnittsverdier: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 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 rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

**DNEL-er/DMEL-er**

Pilot WF

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
dipropylenglykolmetyleter	DNEL	Langsiktig Hud	65 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	310 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	37.2 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	1.67 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	15 mg/kg bw/dag	Generell populasjon [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	36 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	37.2 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	121 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	283 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	308 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
3-jod-2-propynylbutylkarbamat (IPBC)	DNEL	Langsiktig Innånding	0.023 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	0.07 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	1.16 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.16 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Hud	2 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
1,2-benzisothiazol-3(2h)-one (BIT)	DNEL	Langsiktig Hud	0.345 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.966 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	6.81 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
Amines, C12-18-alkyldimethyl	DNEL	Kortsiktig Innånding	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal

[PNEC-er](#)

Pilot WF

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
dipropylenglykolmetyleter	Ferskvann	19 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Sjø	1.9 mg/l	Vurderingsfaktorer
	Ferskvannsediment	70.2 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
	Sjøvannsediment	7.02 mg/kg dwt	Vurderingsfaktorer
	Jord	2.74 mg/kg	Vurderingsfaktorer
	Renseanlegg for avløpsvann	4168 mg/l	Vurderingsfaktorer

**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.

**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**

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

Anbefales, hansker(gjennombruddstid) > 8 timer: nitrilgummi (> 0.4 mm), neopren, PVC (> 0.5 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 hansketypen for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

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

**Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt 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 åndedrettsvern 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.



Pilot WF

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

**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

<b>Fysisk tilstand</b>	: Væske.
<b>Farge</b>	: A-base, B-base, C-base, Fargeløs., Oransje, Hvit., Hvit., Gul.
<b>Lukt</b>	: Karakteristisk.
<b>Luktterskel</b>	: Ikke relevant.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: 0
<b>Utgangskokepunkt og -kokeområde</b>	: Laveste kjente verdi: 100°C (212°F) (water). Vektet gjennomsnitt: 105.49°C (221.9°F)
<b>Brannfarlighet</b>	: Ikke relevant.
<b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>	: 1.1 - 14%
<b>Flammepunkt</b>	: Ikke relevant.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	: Ikke relevant.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	: Ikke kjent.
<b>pH</b>	: 8 til 9
<b>Viskositet</b>	: Kinematisk (40°C): >20.5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Løselighet i vann</b>	: Ikke kjent.
<b>Fordelingskoeffisient oktanol/vann</b>	: Ikke kjent.
<b>Damptrykk</b>	: Høyeste kjente verdi: 3.2 kPa (23.8 mm Hg) (ved 20 °C) (water).
<b>Fordamping</b>	: Høyeste kjente verdi: 0.36 (water) Vektet gjennomsnitt: 0.34 sammenlignet med butylacetat
<b>Tetthet</b>	: 1.033 til 1.233 g/cm <sup>3</sup>
<b>Damp tetthet</b>	: Høyeste kjente verdi: 5.1 (Luft = 1) (dipropylenglykolmetyleter).
<b>Eksplosjonsegenskaper</b>	: Ikke kjent.
<b>Oksidasjonsegenskaper</b>	: Ikke kjent.
<b>Partikkelegenskaper</b>	
<b>Middels partikkelstørrelse</b>	: Ikke relevant.

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

Ingen tilleggsinformasjon.

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

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

Pilot WF

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene 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****Akutt toksisitet**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
3-jod-2-propynylbutylkarbammat (IPBC)	LD50 Oral	Rotte	1470 mg/kg	-
1,2-benzisothiazol-3(2h)-one (BIT)	LC50 Innånding Støv og tåke	Rotte	40 mg/l	4 timer
2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)	LD50 Oral	Rotte	485 mg/kg	-
	LD50 Hud	Kanin	690 mg/kg	-
	LD50 Hud	Kanin	690 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	550 mg/kg	-

**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)
Pilot WF	N/A	N/A	N/A	N/A	117.4
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT)	567	N/A	N/A	N/A	0.16
3-jod-2-propynylbutylkarbammat (IPBC)	500	N/A	N/A	N/A	0.5
1,2-benzisothiazol-3(2h)-one (BIT)	500	N/A	N/A	N/A	N/A
Amines, C12-18-alkyldimethyl	500	N/A	N/A	N/A	N/A
2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)	100	690	N/A	N/A	0.05

**Irritasjon/korrosjon**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Observasjon
dipropylenglykolmetyleter	Øyne - Mildt irriterende	Mennesker	-	8 mg	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 mg	-
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT)	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 mg	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Pattedyr - uspesifisert art	-	-	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Pattedyr - uspesifisert art	-	-	-
3-jod-2-propynylbutylkarbammat (IPBC)	Øyne - Irriterende	Pattedyr - uspesifisert art	-	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2h)-one (BIT)	Øyne - Irriterende	Pattedyr - uspesifisert art	-	-	-
	Hud - Mildt irriterende	Pattedyr - uspesifisert art	-	-	-

**Overfølsomhet**

Pilot WF

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

Navn på produkt/ bestanddel	Eksponeringsvei	Arter	Resultat
4,5-diklor-2-oktyl-2H- isotiazol-3-on (DCOIT)	hud	Pattedyr - uspesifisert art	Irritasjonsfremmende
3-jod- 2-propynylbutylkarbamat (IPBC)	hud	Pattedyr - uspesifisert art	Irritasjonsfremmende
1,2-benzisothiazol-3(2h)- one (BIT)	hud	Mus	Irritasjonsfremmende
2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)	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)**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeringsvei	Målorganer
3-jod-2-propynylbutylkarbamat (IPBC)	Kategori 1	-	luftrøret (trakea)

**Fare for aspirering**

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**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**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
4,5-diklor-2-oktyl-2H- isotiazol-3-on (DCOIT)	Akutt EC50 0.0057 mg/l	Skalldyr - Daphnia magna	48 timer
3-jod- 2-propynylbutylkarbamat (IPBC)	Akutt LC50 0.014 mg/l Akutt LC50 0.0027 mg/l Kronisk NOEC 0.00056 mg/l	Fisk - Lepomis macrochirus Fisk - Onchorhynchus mykiss Fisk	96 timer 96 timer 97 dager
	Akutt EC50 0.022 mg/l	Alge - Scenedesmus subspicatus	72 timer
	Akutt EC50 0.16 mg/l Akutt LC50 0.067 mg/l Kronisk NOEC 70 ppb Ferskvann	Skalldyr - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss Fisk - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	48 timer 96 timer 96 timer

Pilot WF

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

1,2-benzisothiazol-3(2h)-one (BIT)	Akutt EC50 0.15 mg/l	Alge - Slenastrum capricornutum	72 timer
	Akutt EC50 1.05 mg/l Akutt LC50 1.4 mg/l Akutt EC50 0.0014 mg/l	Skalldyr - Daphnia magna Fisk - Onchorhynchus mykiss Alge	96 timer 96 timer 72 timer
Amines, C12-18-alkyldimethyl 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)	Akutt EC50 0.084 mg/l	Alge - Scenedesmus subspicatus	72 timer
	Akutt EC50 0.32 mg/l Akutt LC50 0.047 mg/l	Dafnie Fisk	48 timer 96 timer

**Konklusjon/oppsummering** : Dette materialet er toksisk 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
dipropylenglykolmetyleter	-	-	Lett
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT)	-	-	Lett
3-jod-2-propynylbutylkarbamat (IPBC)	-	-	Lett

**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

Navn på produkt/ bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
dipropylenglykolmetyleter	0.004	-	lav
Amines, C12-18-alkyldimethyl 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)	2.4 2.45	- -	lav 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**

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.

Pilot WF

**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.

**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. 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>	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	Miljøfarlig stoff, flytende, n.o.s. (maling)	Miljøfarlig stoff, flytende, n.o.s. (maling)	Miljøfarlig stoff, flytende, n.o.s. (maling). Havforurensende stoff (4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (DCOIT))	Miljøfarlig stoff, flytende, n.o.s. (maling)

Pilot WF

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

<b>14.3</b> Transportfareklasse (r)	9 	9 	9 	9 
<b>14.4</b> Emballasjegruppe	III	III	III	III
<b>14.5</b> Skadevirkninger i miljøet	Ja.	Ja.	Ja.	Ja.

### Ytterligere informasjon

#### ADR/RID

: Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

**Fareidentifikasjonsnummer** 90

**Tunnellkode** (-)

#### ADN

: Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

#### IMDG

: Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

**Kriseplaner** F-A, S-F

#### IATA

: Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 og 5.0.2.8.

#### 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 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.

Pilot WF

## AVSNITT 15: Regelverksmessige 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** : 320402

### 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 forurenere

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

Pilot WF

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

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
Skin Irrit. 2, H315	Kalkuleringsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Kalkuleringsmetode
Skin Sens. 1, H317	Kalkuleringsmetode
Aquatic Chronic 2, H411	Kalkuleringsmetode

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger**

H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H372	Forårsaker 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.

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]**

Acute Tox. 2	AKUTT TOKSISITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUTT TOKSISITET - Kategori 3
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
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Skin Corr. 1	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1
Skin Corr. 1B	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
STOT RE 1	GIFTIG FOR SPESELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1

**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.



### Pilot WF

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

Spraymaling innendørs utført av fagfolk med effektiv ventilasjon som sprøyteboks eller punktavsug

**Denne informasjonen om sikker bruk er knyttet til SWED nr.** : Profesjonell spraymaling, nær industrielle omgivelser  
Jotun\_CEPE\_PW\_01\_ABCA

**Produktkategori(er)** : Overflatebehandling og maling, tynnere og malingsfjernere

#### Driftsbetingelser

**Brukssted** : Innendørs bruk

#### Tiltak vedr. risikohåndtering (RMM)

Bidragsytende aktivitet	Prosesskategori (er)	Maksimum varighet	Ventilasjon		Respiratorisk	Øye	Hender
			Type	ach (luftutskiftninger per time):			
Tilberedning av materiale for påføring	PROC05	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Lasting av applikasjonsutstyr og håndtering av belagte deler før herding	PROC08a	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Personlig påføring av maling og trykkfarge, ved spraying	PROC11	Mer enn 4 timer	Lokalt avtrekk	Det henvises til relevante tekniske standarder	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Filmdanning – tvungen tørking, oppvarming i ovn og andre teknologier	PROC04	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10	Ingen	Ingen	Ingen
Rengjøring	PROC05	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Avfallshåndtering	PROC08a	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.

Se kapittel 8 i dette sikkerhetsdatabladet for å finne spesifikasjoner.



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.

### Pilot WF

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

Spraymaling innendørs utført av fagfolk med pensel, rull, sparkel etc. med forbedret ventilasjon eller punktavsug

**Denne informasjonen om sikker bruk er knyttet til SWED nr.** : Profesjonell lavenergimaling, nær industrielle omgivelser  
Jotun\_CEPE\_PW\_02\_ACBA

**Produktkategori(er)** : Overflatebehandling og maling, tynnere og malingsfjernere

#### Driftsbetingelser

**Brukssted** : Innendørs bruk

#### Tiltak vedr. risikohåndtering (RMM)

Bidragsytende aktivitet	Prosesskategori (er)	Maksimum varighet	Ventilasjon		Respiratorisk	Øye	Hender
			Type	ach (luftutskiftninger per time):			
Tilberedning av materiale for påføring	PROC05	Mer enn 4 timer	Lokalt avtrekk	Det henvises til relevante tekniske standarder	Ingen	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Lasting av applikasjonsutstyr og håndtering av belagte deler før herding	PROC08a	Mer enn 4 timer	Lokalt avtrekk	Det henvises til relevante tekniske standarder	Ingen	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Personlig påføring av maling og trykkfarge, med børste eller rulle	PROC10	Mer enn 4 timer	Lokalt avtrekk	Det henvises til relevante tekniske standarder	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Filmdanning – lufttørking	PROC04	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10	Ingen	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Rengjøring	PROC05	Mer enn 4 timer	Lokalt avtrekk	Det henvises til relevante tekniske standarder	Ingen	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Avfallshåndtering	PROC08a	Mer enn 4 timer	Lokalt avtrekk	Det henvises til relevante tekniske standarder	Ingen	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.

Se kapittel 8 i dette sikkerhetsdatabladet for å finne spesifikasjoner.



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.

### Pilot WF

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 for spesialapplikasjon, med god generell romventilasjon, samt åndedrettsvern

**Denne informasjonen om sikker bruk er knyttet til SWED nr.** : Profesjonell spraymaling, innendørs (Nivå II)  
Jotun\_CEPE\_PW\_03b\_ACBA

**Produktkategori(er)** : Overflatebehandling og maling, tynnere og malingsfjernere

#### Driftsbetingelser

**Brukssted** : Innendørs bruk

#### Tiltak vedr. risikohåndtering (RMM)

Bidragsytende aktivitet	Prosesskategori (er)	Maksimum varighet	Ventilasjon		Respiratorisk	Øye	Hender
			Type	ach (luftutskiftninger per time):			
Tilberedning av materiale for påføring	PROC05	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Lasting av applikasjonsutstyr og håndtering av belagte deler før herding	PROC08a	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Personlig påføring av maling og trykkfarge, ved spraying	PROC11	Mer enn 4 timer	Lokalt avtrekk	Det henvises til relevante tekniske standarder	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Filmdanning – tvungen tørking, oppvarming i ovn og andre teknologier	PROC04	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10	Ingen	Ingen	Ingen
Rengjøring	PROC05	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Avfallshåndtering	PROC08a	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.

Se kapittel 8 i dette sikkerhetsdatabladet for å finne spesifikasjoner.



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.

### Pilot WF

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 maling av fagfolk med pensel eller rulle, med god generell romventilasjon (åpne dører/vinduer)

**Denne informasjonen om sikker bruk er knyttet til SWED nr.** : Profesjonell maling, innendørs pensel/rulle  
Jotun\_CEPE\_PW\_04\_ABBA

**Produktkategori(er)** : Overflatebehandling og maling, tynnere og malingsfjernere

#### Driftsbetingelser

**Brukssted** : Innendørs bruk

#### Tiltak vedr. risikohåndtering (RMM)

Bidragsytende aktivitet	Prosesskategori (er)	Maksimum varighet	Ventilasjon		Respiratorisk	Øye	Hender
			Type	ach (luftutsiftninger per time):			
Tilberedning av materiale for påføring	PROC05	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Lasting av applikasjonsutstyr og håndtering av belagte deler før herding	PROC08a	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Personlig påføring av maling og trykkfarge, med børste eller rulle	PROC10	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Filmdanning – tvungen tørking, oppvarming i ovn og andre teknologier	PROC04	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10	Ingen	Ingen	Ingen
Rengjøring	PROC05	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Avfallshåndtering	PROC08a	Mer enn 4 timer	Forsterket (mekanisk) romventilasjon	5 - 10	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.

Se kapittel 8 i dette sikkerhetsdatabladet for å finne spesifikasjoner.



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.

### Pilot WF

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

Utendørs spraymaling av fagfolk for spesialistapplikasjoner, med åndedrettsvern

**Denne informasjonen om sikker bruk er knyttet til SWED nr.** : Profesjonell spraymaling, utendørs (Nivå II)  
Jotun\_CEPE\_PW\_05b\_BECB

**Produktkategori(er)** : Overflatebehandling og maling, tynnere og malingsfjernere

#### Driftsbetingelser

**Brukssted** : Utendørs bruk

#### Tiltak vedr. risikohåndtering (RMM)

Bidragsytende aktivitet	Prosesskategori (er)	Maksimum varighet	Ventilasjon		Respiratorisk	Øye	Hender
			Type	ach (luftskiftninger per time):			
Tilberedning av materiale for påføring	PROC05	Mer enn 4 timer	Utendørs	3 - 5	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Lasting av applikasjonsutstyr og håndtering av belagte deler før herding	PROC08a	Mer enn 4 timer	Utendørs	3 - 5	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Personlig påføring av maling og trykkfarge, ved spraying	PROC11	1 til 4 timer	Utendørs	3 - 5	Trykkluftmaske til EN 14594 med en tilordnet beskyttelsesfaktor på minst 20.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter ISO 374-1:2016) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte.
Filmdanning – tvungen tørking, oppvarming i ovn og andre teknologier	PROC04	Mer enn 4 timer	Utendørs	3 - 5	Ingen	Ingen	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Rengjøring	PROC05	Mer enn 4 timer	Utendørs	3 - 5	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Avfallshåndtering	PROC08a	Mer enn 4 timer	Utendørs	3 - 5	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.

Se kapittel 8 i dette sikkerhetsdatabladet for å finne spesifikasjoner.



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.

### Pilot WF

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

Utendørs maling av fagfolk med pensel eller rulle

**Denne informasjonen om sikker bruk er knyttet til SWED nr.** : Profesjonell maling, utendørs pensel/rulle  
Jotun\_CEPE\_PW\_06\_AEBA

**Produktkategori(er)** : Overflatebehandling og maling, tynnere og malingsfjernere

#### Driftsbetingelser

**Brukssted** : Utendørs bruk

#### Tiltak vedr. risikohåndtering (RMM)

Bidragsytende aktivitet	Prosesskategori (er)	Maksimum varighet	Ventilasjon		Respiratorisk	Øye	Hender
			Type	ach (luftskiftninger per time):			
Tilberedning av materiale for påføring	PROC05	Mer enn 4 timer	Utendørs	3 - 5	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Lasting av applikasjonsutstyr og håndtering av belagte deler før herding	PROC08a	Mer enn 4 timer	Utendørs	3 - 5	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Personlig påføring av maling og trykkfarge, med børste eller rulle	PROC10	Mer enn 4 timer	Utendørs	3 - 5	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Filmdanning – tvungen tørking, oppvarming i ovn og andre teknologier	PROC04	Mer enn 4 timer	Utendørs	3 - 5	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Ingen	Ingen
Rengjøring	PROC05	Mer enn 4 timer	Utendørs	3 - 5	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.
Avfallshåndtering	PROC08a	Mer enn 4 timer	Utendørs	3 - 5	Bruk åndedrettsvern i samsvar med EN140 med en tildelt beskyttelsesfaktor på minst 10.	Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.	Bruk hansker som er testet etter ISO 374-1:2016.

Se kapittel 8 i dette sikkerhetsdatabladet for å finne spesifikasjoner.



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