I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878

# SIKKERHETSDATABLAD

# AntiPest Comp A

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : AntiPest Comp A

**Produktkode** : 54903

**Produktbeskrivelse** : Maling.

**Type produkt** : Væske.

**Andre identifiseringsmåter** : Ikke kjent.

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

Brukes i overflatebelegg - Bruksområder for forbrukere: Bruk dette produktet kun slik det er angitt på etiketten.

Brukes i overflatebelegg - Profesjonell bruk

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

Tel: + 47 33 45 70 00
Fax: +47 33 45 72 42
sdsjotun@jotun.no

### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

**NOBB nummer** : 60679825, 60679826, 60680588, 60679827, 60679828

## 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 Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H335
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** :



# AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

**Signalord** : Fare.

**Redegjørelser om fare** : H226 - Brannfarlig væske og damp.
H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 - Gir alvorlig øyeskade.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Redegjørelser om forholdsregler**

**Generelt** : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

**Forebygging** : P280 - Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern.
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P261 - Unngå innånding av damp.

**Respons** : P304 + P312 - VED INNÅNDING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege hvis den eksponerte føler ubehag.
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, P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

**Lagring** : P403 + P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P403 + P235 - Oppbevares kjølig.

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

**Farlige ingredienser** : xylen
hydrocarbons, C9, aromatics
2-methylpropan-1-ol
fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, compds. with coco alkylamines
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction
3-azapentan-1,5-diamin

**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.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ikke kjent.

## 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<br>EU: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Innhold: 601-022-00-9 | ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Dermal] = 1100 mg/kg<br>ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| hydrocarbons, C9, aromatics | REACH #: 01-2119455851-35<br>EU: 918-668-5<br>CAS: 128601-23-0 | ≤10 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066 | - | [1] |
| talc (non-asbestos form) | EU: 238-877-9<br>CAS: 14807-96-6 | ≤10 | Ikke klassifisert. | - | [2] |
| titanium dioxide | REACH #: 01-2119489379-17<br>EU: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7<br>Innhold: 022-006-00-2 | ≤10 | Ikke klassifisert. | - | [2] |
| 2-methylpropan-1-ol | REACH #: 01-2119484609-23<br>EU: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Innhold: 603-108-00-1 | ≤6.8 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| etylbenzen | REACH #: 01-2119489370-35<br>EU: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Innhold: 601-023-00-4 | ≤5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (hørselsorganer)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l | [1] [2] |
| aluminium | REACH #: 01-2119529243-45<br>EU: 231-072-3<br>CAS: 7429-90-5<br>Innhold: 013-002-00-1 | ≤3 | Flam. Sol. 1, H228<br>Water-react. 2, H261 | - | [2] |
| jern(III)oksid | REACH #: 01-2119457614-35<br>EU: 215-168-2<br>CAS: 1309-37-1 | ≤3 | Ikke klassifisert. | - | [2] |

# AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | REACH #: 01-2119972320-44<br>EU: 500-191-5<br>CAS: 68082-29-1 | ≤2.1 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, compds. with coco alkylamines | CAS: 68647-95-0 | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373 (lever) (oral)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akutt] = 1<br>M [Kronisk] = 1 | [1] |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | REACH #: 01-2119487919-13<br>EU: 292-588-2<br>CAS: 90640-67-8 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071 | ATE [Oral] = 1716.2 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 1465.4 mg/kg | [1] |
| 3-azapentan-1,5-diamin | REACH #: 01-2119473793-27<br>EU: 203-865-4<br>CAS: 111-40-0 | ≤0.23 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>**Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.** | ATE [Oral] = 1080 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 1090 mg/kg<br>ATE [Inhalasjon (damper)] = 0.5 mg/l | [1] [2] |

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 blittt 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 ≥ 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 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne. Søk lege omgående.

**Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.

**Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.

**Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.

# AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

**Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

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

**Overeksponeringstegn/-symptomer**

**Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennede
rødhet

**Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon i luftrøret
hoste

**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
det kan oppstå blemmer

**Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter

## 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 overvåkning i 48 timer.

**Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

# AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

## 5.1 Slokkemidler

**Egnete brannslokkingsmiddler** : Anbefales: alkoholbestandig skum, $CO_2$, pulver, vannspray.

**Uegnete brannslokkingsmiddler** : 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 brannslokking må ikke komme ut i avløp eller vannveier.

**Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper** : Egnet 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 forurenser 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 nødkontaktsinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

# AVSNITT 7: Håndtering og lagring

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

## 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering.
Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås.
Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad.
Blandinger kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen.
Operatører skal bruke antistatisk fottøy og tøy, og gulv 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**

# AVSNITT 7: Håndtering og lagring

| Kategori | Meldings- og MAPP-terskel | 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

Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 8.1 Kontrollparametere

**Administrative normer**

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering |
|---|---|
| xylen | **FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). [xylen] Absorbert gjennom huden. Merknader: H E**<br>Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m³ 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer. |
| talc (non-asbestos form) | **FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022).**<br>Gjennomsnittsverdier: 2 mg/m³ 8 timer. Form: respirabelt støv<br>Gjennomsnittsverdier: 6 mg/m³ 8 timer. Form: totalstøv |
| titanium dioxide | **FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022).**<br>Gjennomsnittsverdier: 5 mg/m³ 8 timer. |
| 2-methylpropan-1-ol | **FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Absorbert gjennom huden.**<br>Takverdi: 75 mg/m³<br>Takverdi: 25 ppm |
| etylbenzen | **FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Absorbert gjennom huden. Merknader: H K E**<br>Gjennomsnittsverdier: 5 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 20 mg/m³ 8 timer. |
| aluminium | **FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022).**<br>Gjennomsnittsverdier: 5 mg/m³ 8 timer. Form: pyroteknikk |
| jern(III)oksid | **FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Merknader: Beregnet som Fe**<br>Gjennomsnittsverdier: 3 mg/m³, (beregnet som Fe) 8 timer. Form: |
| 3-azapentan-1,5-diamin | **FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Absorbert gjennom huden. Hudallergi. Merknader: H A**<br>Gjennomsnittsverdier: 1 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 4 mg/m³ 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**

# AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| Navn på produkt/bestanddel | Type | Eksponering | Verdi | Befolkning | Effekter |
|---|---|---|---|---|---|
| xylen | DNEL | Langsiktig Oral | 5 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 65.3 mg/m³ | Generell populasjon | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 65.3 mg/m³ | 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/m³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 221 mg/m³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 260 mg/m³ | Generell populasjon | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 260 mg/m³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 442 mg/m³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 442 mg/m³ | Arbeidere | Systemisk |
| hydrocarbons, C9, aromatics | DNEL | Langsiktig Hud | 12.5 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 151 mg/m³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 7.5 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 32 mg/m³ | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 7.5 mg/kg bw/dag | Generell populasjon [Konsumenter] | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.41 mg/m³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 1.9 mg/m³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 178.57 mg/m³ | Generell populasjon | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 640 mg/m³ | Generell populasjon | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 837.5 mg/m³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 1066.67 mg/m³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 1152 mg/m³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 1286.4 mg/m³ | Arbeidere | Systemisk |
| 2-methylpropan-1-ol | DNEL | Langsiktig Innånding | 55 mg/m³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 310 mg/m³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 55 mg/m³ | Generell populasjon | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 310 mg/m³ | Arbeidere | Lokal |
| etylbenzen | DMEL | Langsiktig Innånding | 442 mg/m³ | Arbeidere | Lokal |

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | DMEL | Kortsiktig Innånding | 884 mg/m³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 1.6 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 15 mg/m³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 77 mg/m³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 180 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 293 mg/m³ | Arbeidere | Lokal |
| fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | DNEL | Langsiktig Oral | 97.2 µg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 97.2 µg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.169 mg/m³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 0.272 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.952 mg/m³ | Arbeidere | Systemisk |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, compds. with coco alkylamines | DNEL | Langsiktig Hud | 86.5 µg/cm² | Generell populasjon | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 0.13 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 0.25 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.45 mg/m³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 0.51 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.91 mg/m³ | Arbeidere | Systemisk |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.096 mg/m³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Oral | 0.14 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.54 mg/m³ | Arbeidere | Systemisk |
| 3-azapentan-1,5-diamin | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.87 mg/m³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 1.1 mg/cm² | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 2.6 mg/m³ | Arbeidere | Lokal |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 4.6 mg/m³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Hud | 4.88 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 4.88 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Hud | 11.4 mg/kg bw/dag | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Langsiktig Innånding | 15.4 mg/m³ | Arbeidere | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 27.5 mg/m³ | Generell populasjon | Systemisk |
| | DNEL | Kortsiktig Innånding | 92.1 mg/m³ | Arbeidere | Systemisk |

**PNEC-er**

# 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 | - |
| | Jord | 2.31 mg/kg dwt | - |
| 2-methylpropan-1-ol | Ferskvann | 0.4 mg/l | - |
| | Sjø | 0.04 mg/l | - |
| | Renseanlegg for avløpsvann | 10 mg/l | - |
| | Ferskvannsediment | 1.52 mg/kg dwt | - |
| | Sjøvannsediment | 0.152 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 0.0699 mg/kg dwt | - |
| etylbenzen | 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 | - |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | Ferskvann | 190 µg/l | Vurderingsfaktorer |
| | Ferskvannsediment | 95.9 mg/kg | Likevektsdeling |
| | Sjøvann | 38 µg/l | Vurderingsfaktorer |
| | Sjøvannsediment | 19.2 mg/kg | Likevektsdeling |
| | Jord | 19.1 mg/kg | Likevektsdeling |
| | Renseanlegg for avløpsvann | 4.25 mg/l | Vurderingsfaktorer |
| | Sekundær forgiftning | 0.18 mg/kg | Vurderingsfaktorer |
| 3-azapentan-1,5-diamin | Ferskvann | 0.56 mg/l | - |
| | Sjø | 0.056 mg/l | - |
| | Renseanlegg for avløpsvann | 6 mg/l | - |
| | Ferskvannsediment | 1072 mg/kg dwt | - |
| | Sjøvannsediment | 107.2 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 214 mg/kg dwt | - |

## 8.2 Eksponeringskontroll

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

**Individuelle vernetiltak**

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

**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 og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.

**Hudvern**

**Håndvern**

# AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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.
Kan brukes, hansker(gjennombruddstid) 4 - 8 timer: neopren, butylgummi (> 0.4 mm), PVC (> 0.5 mm), polyvinylalkohol (PVA) (> 0.3 mm)
Anbefales, hansker(gjennombruddstid) > 8 timer: fluorgummi (> 0.35 mm), Viton® (> 0.7 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), Teflon (> 0.35 mm), nitrilgummi (> 0.75 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.

**Kroppsvern** : Bruk kjemikaliebestandig vernedrakt / engangsoverall.

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

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

**Åndedrettsvern** : 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.

**Begrensning og overvåkning 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** : aluminium Rød.

**Lukt** : Karakteristisk.

**Luktterskel** : Ikke relevant.

**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.

**Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Laveste kjente verdi: 108°C (226.4°F) (2-methylpropan-1-ol). Vektet gjennomsnitt: 141.65°C (287°F)

**Brannfarlighet** : Ikke relevant.

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Største kjente område: Nedre: 1.7% Øvre: 10.9% (2-methylpropan-1-ol)

**Flammepunkt** : Lukket kopp: 25°C

**Selvantennelsestemperatur** : Laveste kjente verdi: 280 til 470°C (536 til 878°F) (hydrocarbons, C9, aromatics).

**Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.

**pH** : Ikke relevant.

# AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

**Viskositet** : Kinematisk (40°C): >20.5 $mm^2/s$

**Løselighet i vann** : kaldt vann Ikke løselig
varmt vann Ikke løselig

**Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke kjent.

**Damptrykk** : Høyeste kjente verdi: <1.6 kPa (<12 mm Hg) (ved 20 °C) (2-methylpropan-1-ol). Vektet gjennomsnitt: 0.83 kPa (6.23 mm Hg) (ved 20 °C)

**Fordamping** : Høyeste kjente verdi: 0.84 (etylbenzen) Vektet gjennomsnitt: 0.76sammenlignet med butylacetat

**Tetthet** : 1.95 til 1.97 $g/cm^3$

**Damptetthet** : Høyeste kjente verdi: 3.7 (Luft = 1) (xylen). Vektet gjennomsnitt: 3.5 (Luft = 1)

**Eksplosjonsegenskaper** : 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 fror 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 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 | Eksponering |
|---|---|---|---|---|
| xylen | LC50 Innånding Damp | Rotte | 11 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Oral | Rotte | 4300 mg/kg | - |
| | TDLo Hud | Kanin | 4300 mg/kg | - |
| 2-methylpropan-1-ol | LC50 Innånding Damp | Rotte | 19200 $mg/m^3$ | 4 timer |
| | LD50 Hud | Kanin | 3400 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 2460 mg/kg | - |
| etylbenzen | LC50 Innånding Damp | Rotte - Hannkjønn | 11 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Hud | Kanin | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte | 3500 mg/kg | - |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | LD50 Hud | Kanin - Hannkjønn, Hunkjønn | 1465.4 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn | 1716.2 mg/kg | - |
| 3-azapentan-1,5-diamin | LC50 Innånding Damp | Rotte | 0.5 mg/l | 4 timer |

# AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | LD50 Hud<br>LD50 Oral | Kanin<br>Rotte | 1090 mg/kg<br>1080 mg/kg | -<br>- |

## 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) |
|---|---|---|---|---|---|
| AntiPest Comp A | N/A | 5596.9 | N/A | 41.5 | N/A |
| xylen | 4300 | 1100 | N/A | 11 | N/A |
| 2-methylpropan-1-ol | 2460 | 3400 | N/A | N/A | N/A |
| etylbenzen | 3500 | N/A | N/A | 11 | N/A |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | 1716.2 | 1465.4 | N/A | N/A | N/A |
| 3-azapentan-1,5-diamin | 1080 | 1090 | N/A | 0.5 | N/A |

## Irritasjon/korrosjon

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat | Arter | Poeng | Eksponering | Observasjon |
|---|---|---|---|---|---|
| xylen | Øyne - Mildt irriterende | Kanin | - | 87 milligrams | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Rotte | - | 8 timer 60 microliters | - |
| 2-methylpropan-1-ol | Øyne - Irriterende | Pattedyr - uspesifisert art | - | - | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Pattedyr - uspesifisert art | - | - | - |
| fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | Øyne - Irriterende | Pattedyr - uspesifisert art | - | - | - |
| | Hud - Mildt irriterende | Pattedyr - uspesifisert art | - | - | - |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, compds. with coco alkylamines | Hud - Mildt irriterende | Pattedyr - uspesifisert art | - | - | - |
| 3-azapentan-1,5-diamin | Hud - Middels irriterende stoff | Kanin | - | 500 milligrams | - |

## Overfølsomhet

| Navn på produkt/bestanddel | Eksponeringsvei | Arter | Resultat |
|---|---|---|---|
| fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine | hud | Pattedyr - uspesifisert art | Irritasjonsfremmende |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, compds. with coco alkylamines | hud | Pattedyr - uspesifisert art | Irritasjonsfremmende |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | hud | Pattedyr - uspesifisert art | Irritasjonsfremmende |
| 3-azapentan-1,5-diamin | 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

# AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**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 |
|---|---|---|---|
| xylen | Kategori 3 | - | Irritasjon i luftveiene |
| hydrocarbons, C9, aromatics | Kategori 3 | - | Irritasjon i luftveiene |
| | Kategori 3 | | Narkotisk effekt |
| 2-methylpropan-1-ol | Kategori 3 | - | Irritasjon i luftveiene |
| | Kategori 3 | | Narkotisk effekt |
| 3-azapentan-1,5-diamin | Kategori 3 | - | Irritasjon i luftveiene |

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

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori | Eksponeringsvei | Målorganer |
|---|---|---|---|
| etylbenzen | Kategori 2 | - | hørselsorganer |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, compds. with coco alkylamines | Kategori 2 | oral | lever |

**Fare for aspirering**

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

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

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Eksponering |
|---|---|---|---|
| xylen | Akutt LC50 8500 µg/l Sjøvann | Skalldyr - Palaemonetes pugio | 48 timer |
| | Akutt LC50 13400 µg/l Ferskvann | Fisk - Pimephales promelas | 96 timer |
| hydrocarbons, C9, aromatics | Akutt EC50 <10 mg/l | Dafnie | 48 timer |
| | Akutt IC50 <10 mg/l | Alge | 72 timer |
| | Akutt LC50 <10 mg/l | Fisk | 96 timer |
| 2-methylpropan-1-ol | Kronisk NOEC 4000 µg/l Ferskvann | Dafnie - Daphnia magna | 21 dager |
| etylbenzen | Akutt EC50 7700 µg/l Sjøvann | Alge - Skeletonema costatum | 96 timer |
| | Akutt EC50 2.93 mg/l | Dafnie | 48 timer |
| | Akutt LC50 4.2 mg/l | Fisk | 96 timer |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | Akutt EC50 20 mg/l | Alge | 72 timer |

# AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3-azapentan-1,5-diamin | Akutt EC50 31.1 mg/l<br>Akutt LC50 330 mg/l<br>Akutt EC50 345600 µg/l Ferskvann | Dafnie<br>Fisk<br>Alge - Pseudokirchneriella subcapitata | 48 timer<br>96 timer<br>96 timer |

**Konklusjon/oppsummering** : Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. 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 |
| hydrocarbons, C9, aromatics | - | - | Ikke lett |
| etylbenzen | - | - | Lett |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | - | - | Ikke lett |

## 12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/ bestanddel | $LogP_{ow}$ | BKF | Potensial |
|---|---|---|---|
| xylen | 3.12 | 8.1 til 25.9 | lav |
| hydrocarbons, C9, aromatics | - | 10 til 2500 | høy |
| 2-methylpropan-1-ol | 1 | - | lav |
| etylbenzen | 3.6 | - | lav |
| Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction | -2.65 | - | lav |
| 3-azapentan-1,5-diamin | -5.58 | 2.8 til 6.3 | lav |

## 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for jord/vann ($K_{OC}$)** : 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: Instrukser ved disponering

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

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt**

## AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

**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. Damper fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slip brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 FN-nummer eller ID-nummer** | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| **14.2 Korrekt transportnavn, UN** | Maling. | Maling. | Maling. | Maling. |
| **14.3 Transportfareklasse (r)** | 3  | 3  | 3  | 3  |
| **14.4 Emballasjegruppe** | III | III | III | III |
| | | | | |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **14.5 Skadevirkninger i miljøet** | Nei. | Ja. | Nei. | Nei. |

**Ytterligere informasjon**

**ADR/RID** : **Fareidentifikasjonsnummer** 30
**Unntak for viskøse væsker** Denne viskøse klasse 3-væsken er ikke underlagt regulering av emballasje på opptil 450 liter i henhold til 2.2.3.1.5.1.
**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.
**Unntak for viskøse væsker** Denne viskøse klasse 3-væsken er ikke underlagt regulering av emballasje på opptil 450 liter i henhold til 2.2.3.1.5.1.

**IMDG** : **Kriseplaner** F-E, S-E
**Unntak for viskøse væsker** Denne viskøse klasse 3-væsken er ikke underlagt regulering av emballasje på opptil 450 liter i henhold til 2.3.2.5.

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

**UN** : **Unntak for viskøse væsker** Denne viskøse klasse 3-væsken er ikke underlagt regulering av emballasje på opptil 450 liter i henhold til 2.3.2.5.1.

**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.

**VOC for bruksklart produkt** : Ikke kjent.

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

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

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

**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**

**Norge**

**Produktregistreringsnummer** : 673011

**Internasjonale bestemmelser**

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

Ikke listeført.

**Montreal protokolenl**

Ikke listeført.

**Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere**

Ikke listeført.

**Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)**

Ikke listeført.

**UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller**

Ikke listeført.

**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]**

# AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Klassifisering | Justering |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226 | På grunnlag av testdata |
| Skin Irrit. 2, H315 | Kalkuleringsmetode |
| Eye Dam. 1, H318 | Kalkuleringsmetode |
| Skin Sens. 1, H317 | Kalkuleringsmetode |
| STOT SE 3, H335 | Kalkuleringsmetode |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Kalkuleringsmetode |

## Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

| | |
|---|---|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H228 | Brannfarlig fast stoff. |
| H261 | Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H312 | Farlig 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. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |
| EUH071 | Etsende for luftveiene. |

## Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 2 |
| Acute Tox. 4 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1 | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |
| Eye Dam. 1 | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 2 | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3 |
| Flam. Sol. 1 | BRENNBARE FASTE STOFFER - 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 |
| 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 |
| Water-react. 2 | STOFFER OG BLANDINGER, SOM I KONTAKT MED VANN AVGIR BRENNBARE GASSER - Kategori 2 |

**Utskriftsdato** : 29.08.2025

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 29.08.2025

**Dato for forrige utgave** : 19.06.2024

**Versjon** : 3

**Merknad til leseren**

# AVSNITT 16: Andre opplysninger

**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.**