

## SIKKERHETS DATABLAD

### EUROKOTE 48-20 - PART D

#### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

##### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: EUROKOTE 48-20 - PART D  
Unik Formular: EJR6-Y0AE-400U-UN6X  
Identifikasjon (UFI):

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Aktuelle identifiserte  
anvendelser for stoffet  
eller blandingen: Reparasjon  
Begrenset til profesjonell og industriell bruk.  
Ikke tilrådte anvendelser: Ingen kjente

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger: **Saint-Gobain PAM Norge AS**  
Brobekkveien 107  
0582 OSLO  
Norway  
23175860  
Kontaktperson: pamline.no  
E-post: firmapost@pamline.no  
Revidert: 13.03.2026  
SDS Versjon: 1.0

##### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.  
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00  
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

#### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Corr. 1B; H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Eye Dam. 1; H318, Gir alvorlig øyeskade.  
Resp. Sens. 1; H334, Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
Repr. 2; H361f, Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
Aquatic Chronic 2; H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

##### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



Varselord: Fare  
Faresetninger: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. (H314)  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)  
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. (H334)  
Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. (H361f)  
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H411)

Sikkerhetssetning(er):

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

|                    |  |
|--------------------|--|
| <i>Generelt</i>    | Ikke relevant.   |
| <i>Forebygging</i> | Ikke innånd damp/tåke. (P260)<br>Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern. (P280)   |
| <i>Tiltak</i>      | VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann. (P303+P361+P353)<br>VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. (P305+P351+P338)<br>Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege. (P310)<br>Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333+P313)<br>Samle opp spill. (P391) |
| <i>Oppbevaring</i> | Ikke relevant.   |
| <i>Disponering</i> | Ikke relevant.   |
| Inneholder:        | Formaldehyd, reaksjonsprodukter med 1,3-benzendimetanamin og p-tert-butylfenol<br>4-tert-butylfenol<br>M-xylendiamin<br>2,2,4 (eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin<br>Etylendiamin  |
| Annen merkning:    | UFI: EJR6-Y0AE-400U-UN6X   |

### 2.3. Andre farer

|        |   |
|--------|---|
| Annet: | Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.<br>Stoffet(e) nedenfor er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707:<br>4-tert-butylfenol |
|--------|---|

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. Stoffblandinger

| Produkt/bestanddel   | Identifikatorer   | % w/w     | Klassifisering  | Anm. |
|--|---|-----------|---|------|
| Formaldehyd, reaksjonsprodukter med 1,3-benzendimetanamin og p-tert-butylfenol | CAS-nr.: 158800-93-2<br>EF-nr.: 605-164-2<br>REACH:<br>Indeksnr.:                           | 2,5-10%   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 4, H413                      | [19] |
| 4-tert-butylfenol  | CAS-nr.: 98-54-4<br>EF-nr.: 202-679-0<br>REACH: 01-2119489419-21<br>Indeksnr.: 604-090-00-8 | 2,5 - 10% | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  | [5]  |
| M-xylendiamin  | CAS-nr.: 1477-55-0<br>EF-nr.: 216-032-5<br>REACH: 01-2119480150-50-XXXX<br>Indeksnr.:       | 2,5 - 10% | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Chronic 3, H412 |      |
| 2,2,4 (eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin                                  | CAS-nr.: 25513-64-8<br>EF-nr.: 247-063-2<br>REACH: 01-2119560598-25-XXXX<br>Indeksnr.:      | 0 - 2,5%  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318  |      |
| Etylendiamin   | CAS-nr.: 107-15-3<br>EF-nr.: 203-468-6<br>REACH:  | 0 - 2,5%  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312  | [5]  |

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Indeksnr: 612-006-00-6

Skin Corr. 1B, H314  
Skin Sens. 1, H317  
Resp. Sens. 1, H334  
STOT SE 3, H335

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

## Annen informasjon

[5] Stoffet er inkludert i kandidatlisten over stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC-lista).

(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5 REACH: 01-2119480150-50 MXDA

Innånding: ATE = 1,34 mg/l 4t (støv/tåke) dermal: ATE = 2000 mg/kg kroppsvekt oral: ATE = 930 mg/kg kroppsvekt

CAS: 25513-64-8 EC: 247-063-2 TRIMETYLHEXAMETYLENDIAMIN

oral: ATE = 910 mg/kg kroppsvekt

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|              |  |
|--------------|--|
| Generelt:    | Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.<br>Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.  |
| Innånding:   | Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta den skadde med ut i frisk luft. Sørg for at den skadde er under oppsyn. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevidstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.   |
| Hudkontakt:  | Det er viktig å skylle lenge - minimum 30 minutter. Det kan være nødvendig å skylle i flere timer. Bruk behagelig temperatur på vannet (20-30 °C). Kontakt Giftinformasjon/lege/sykehus for videre råd om oppfølging og behandling.<br>Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.<br>Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. |
| Øyekontakt:  | Ved kontakt med øynene: Hold øyelokkene fra hverandre slik at vannet kommer godt til. Om man bruker kontaktlinser skal disse fjernes så raskt som mulig. Skyll straks øynene med rikelig vann eller saltløsning (20-30 °C) til irritasjonen opphører, og minst i 30 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Oppsøk legevakt/sykehus straks. Fortsett skylling under transport.  |
| Svelging:    | Ved inntak, kontakt omgående lege. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet, legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.                           |
| Forbrenning: | Ikke relevant.   |

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.

Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etses huden.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved eksponering eller mistanke om eksponering:

Søk legehjelp umiddelbart.

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

## Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Uegnede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:

Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPPEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå direkte kontakt med søl.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Unngå å innånde damp fra søl.

Områder med spill kan være glatte.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke tømmes i vannløp, avløpssystemer eller kloakk. Ved større utslipp, kontakt relevante myndigheter.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask alltid hendene etter håndtering. Fjern og vask forurenset klær før gjenbruk. Nøddusjer og øyevaskestasjoner er påkrevd i anlegg der blandingen håndteres kontinuerlig. Når personalet må utføre arbeid i et rom, enten for sprøyting eller på annen måte, kan ventilasjonen være tilstrekkelig til å kontrollere partikler og løsemiddeldamp i alle tilfeller. Det anbefales derfor at personalet bruker masker under sprøyting inntil konsentrasjonen av partikler og løsemiddel har falt under eksponeringsgrensene.

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

Unngå direkte kontakt med produktet.

Unngå kontakt under graviditet og amming.

Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Egnet emballasje: Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser: Ingen spesielle krav.

Uforenlige materialer: Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

M-xylendiamin

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 0,1

Anmerkning:

T = Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.

Etylendiamin

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 25

Grenseverdi (8 timer) (ppm): 10

Anmerkning:

A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-05-15-785.

### DNEL

2,2,4 (eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin

| Varighet:  | Opptaksvei: | DNEL:             |
|--|-------------|-------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 0.05 mg/kg bw/day |

4-tert-butylfenol

| Varighet:  | Opptaksvei: | DNEL:                 |
|--|-------------|-----------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Dermal      | 71 µg/kg bw/day       |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Dermal      | 26 µg/kg bw/day       |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 500 µg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 90 µg/m <sup>3</sup>  |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 26 µg/kg bw/day       |

Etylendiamin

| Varighet:  | Opptaksvei: | DNEL:                  |
|--|-------------|------------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere             | Innånding   | 25 mg/m <sup>3</sup>   |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Innånding   | 6.25 mg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt | Oral        | 110 µg/kg bw/day       |

M-xylendiamin

| Varighet:                                    | Opptaksvei: | DNEL:                 |
|--|-------------|-----------------------|
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Dermal      | 330 µg/kg bw/day      |
| Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere       | Innånding   | 200 µg/m <sup>3</sup> |
| Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere | Innånding   | 1.2 mg/m <sup>3</sup> |

### PNEC

2,2,4 (eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin

| Opptaksvei:        | Eksposeringens varighet: | PNEC:       |
|--------------------|--------------------------|-------------|
| Ferskvann          |                          | 0.102 mg/L  |
| Ferskvannssediment |                          | 0.622 mg/kg |
| Havann             |                          | 0.01 mg/L   |

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Havannssediment               | 0.062 mg/kg |
| Jord                          | 10 mg/kg    |
| Periodisk utslipp (ferskvann) | 0.315 mg/L  |
| Renseanlegg                   | 72 mg/L     |

#### 4-tert-butylfenol

| Opptaksvei:                   | Eksposeringens varighet: | PNEC:       |
|-------------------------------|--------------------------|-------------|
| Ferskvann                     |                          | 10 µg/L     |
| Ferskvannssediment            |                          | 270 µg/kg   |
| Havann                        |                          | 1 µg/L      |
| Havannssediment               |                          | 27 µg/kg    |
| Jord                          |                          | 250 µg/kg   |
| Periodisk utslipp (ferskvann) |                          | 48 µg/L     |
| Renseanlegg                   |                          | 1.5 mg/L    |
| Rovdyr                        |                          | 46.67 mg/kg |

#### Etylendiamin

| Opptaksvei:                   | Eksposeringens varighet: | PNEC:      |
|-------------------------------|--------------------------|------------|
| Ferskvann                     |                          | 16 µg/L    |
| Ferskvannssediment            |                          | 7.68 mg/kg |
| Havann                        |                          | 2 µg/L     |
| Havannssediment               |                          | 768 µg/kg  |
| Jord                          |                          | 4.36 mg/kg |
| Periodisk utslipp (ferskvann) |                          | 167 µg/L   |
| Renseanlegg                   |                          | 320 µg/L   |
| Rovdyr                        |                          | 4.9 mg/kg  |

#### M-xylendiamin

| Opptaksvei:                   | Eksposeringens varighet: | PNEC:      |
|-------------------------------|--------------------------|------------|
| Ferskvann                     |                          | 94 µg/L    |
| Ferskvannssediment            |                          | 12.4 mg/kg |
| Havann                        |                          | 9.4 µg/L   |
| Havannssediment               |                          | 1.24 mg/kg |
| Jord                          |                          | 2.44 mg/kg |
| Periodisk utslipp (ferskvann) |                          | 152 µg/L   |
| Renseanlegg                   |                          | 10 mg/L    |

## 8.2. Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

- Generelt: Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
- Eksposeringsscenarioer: Ingen eksposeringsscenarioer er implementert for dette produktet.
- Eksposeringsgrenser: Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksposering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.
- Tekniske tiltak: Ikke resirkuler avløpsluft som inneholder stoffene.  
Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er plassert innen rekkevidde. Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

Hygieniske tiltak: Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

Begrensning av eksponering av miljøet: Hold oppdemmingsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

### Individuelle vernetiltak


Generelt: Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

| Type  | Klasse | Farge | Standarder |
|---|--------|-------|------------|
| Åndedrettsvern er ikke nødvendig ved tilstrekkelig ventilasjon. |        |       |            |



Kroppsværn:

| Anbefalt   | Type/Kategori | Standarder |
|--|---------------|------------|
| Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester. | -             | -          |




Håndvern:

| Materiale | Hanskeykkelse (mm) | Gjennomtrengningstid (min.) | Standarder                |
|-----------|--------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Nitril    | 0,1                | -                           | EN374-2                   |
| Butyl     | 0,3                | > 60                        | EN374-2, EN16523-1, EN388 |

Øyevern:

| Type  | Standarder |
|---|------------|
| Bruk tettsittende, godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm |            |



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform: Væske

Farge: Beige

Lukt / Luktterskel (ppm): Ingen data tilgjengelige.

pH: Ingen data tilgjengelige.

Tetthet (g/cm<sup>3</sup>): 1,55

Kinematisk viskositet: Ingen data tilgjengelige.

Partikkelegenskaper: Ikke relevant - produktet er en væske

### Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C): Ingen data tilgjengelige.

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Bløtgjøringspunkt / -område (°C): | Ikke relevant - produktet er en væske |
| Kokepunkt (°C):                   | Ingen data tilgjengelige.             |
| Damptrykk:                        | Ingen data tilgjengelige.             |
| Relativ damptetthet:              | Ingen data tilgjengelige.             |
| Spaltingstemperatur (°C):         | Ingen data tilgjengelige.             |

#### Data for brann- og eksplosjonsfarer

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Flammepunkt (°C):                        | 135                       |
| Antennelighet (°C):                      | Ingen data tilgjengelige. |
| Selvantennelsestemperatur (°C):          | Ingen data tilgjengelige. |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v): | Ingen data tilgjengelige. |

#### Løselighet

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Løselighet i vann:                               | Ingen data tilgjengelige. |
| Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow): | Ingen data tilgjengelige. |
| Løselighet i fett (g/L):                         | Ingen data tilgjengelige. |

#### 9.2. Andre opplysninger

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Andre fysiske og kjemiske parametere: | Ingen data tilgjengelige. |
| Oksiderende egenskaper:               | Ingen data tilgjengelige. |

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente

#### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning kan produsere etsende damper.

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akutt giftighet

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | 2,2,4 (eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin |
| Testmetode:        | OECD 401                                      |
| Art:               | Rotte   |
| Opptaksvei:        | Oral  |
| Test:              | LD50  |
| Resultat:          | 910 mg/kg bw/day                              |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | 2,2,4 (eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin |
| Testmetode:        | OECD 401                                      |
| Art:               | Rotte   |

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Opptaksvei: | Oral             |
| Test:       | LD50             |
| Resultat:   | 930 mg/kg bw/day |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | 2,2,4 (eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin |
| Testmetode:        | OECD 403                                      |
| Art:               | Kanin   |
| Opptaksvei:        | Dermal  |
| Resultat:          | 2000 mg/kg bw/day                             |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | 2,2,4 (eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin |
| Testmetode:        | OECD 403                                      |
| Opptaksvei:        | Innånding                                     |
| Test:              | LC50 (Støv/tåke) 4 timer                      |
| Resultat:          | 1.34 mg/l                                     |

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **Hudetsing/hudirritasjon**

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

#### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

#### **Sensibilisering ved innånding**

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

#### **Sensibilisering ved hudkontakt**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **Kreftframkallende egenskaper**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **Reproduksjonstoksisitet**

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

#### **STOT, enkelteksponering**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **STOT, gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### **Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

Reproduksjonstoksisitet: Produktet inneholder stoffer som kan gjøre skade på forplantningsevnen f.eks. via skade på kjønnseller eller ved hormonell regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruasjonsforstyrrelser mm.

Vevsødeleggende virkninger: Produktet inneholder stoffer som er etsende. Hvis damp eller aerosoler innåndes kan det gi skader på lungene og forårsake irritasjon og svie i åndedretsorganene, samt hoste. Etsende stoffer kan forårsake uopprettelige skader på øyne. Etser huden.

### **11.2. Opplysninger om andre farer**

#### **Hormonforstyrrende egenskaper**

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

#### **Andre opplysninger**

Ingen kjente

## **AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

### **12.1. Giftighet**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | 2,2,4 (eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin |
|--------------------|---|

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Testmetode: | Autres lignes directrices   |
| Art:        | Fisk, <i>Leuciscus idus</i> |
| Varighet:   | 48 timer                    |
| Test:       | LC50                        |
| Resultat:   | 174 mg/l                    |

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | 2,2,4 (eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin |
| Testmetode:        | OECD 210                                      |
| Art:               | Fisk, <i>Brachydanio rerio</i>                |
| Varighet:          | 28 dager                                      |
| Test:              | NOEC  |
| Resultat:          | 10.9 mg/l                                     |

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | 2,2,4 (eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin |
| Testmetode:        | Autres lignes directrices                     |
| Art:               | Krepsdyr                                      |
| Varighet:          | 24 timer                                      |
| Test:              | EC50  |
| Resultat:          | 31.5 mg/l                                     |

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | 2,2,4 (eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin |
| Testmetode:        | OECD 211                                      |
| Art:               | Krepsdyr, <i>Daphnia magna</i>                |
| Varighet:          | 21 dager                                      |
| Test:              | NOEC  |
| Resultat:          | 1.02 mg/l                                     |

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | 2,2,4 (eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin |
| Testmetode:        | OECD 201                                      |
| Art:               | Alge, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>  |
| Varighet:          | 72 timer                                      |
| Resultat:          | 43.5 mg/l                                     |

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 12.2. **Persistens og nedbrytbarhet**

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## 12.3. **Bioakkumuleringsevne**

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Produkt/bestanddel | M-xylendiamin                 |
| BCF:               | < 3                           |
| LogKow:            | < 3                           |
| Konklusjon:        | Potensial for bioakkumulering |

---

|                    |   |
|--------------------|---|
| Produkt/bestanddel | 2,2,4 (eller 2,4,4)-trimetylheksan-1,6-diamin |
| LogKow:            | -0,3  |
| Konklusjon:        | Potensial for bioakkumulering                 |
| Test:              | OECD 117                                      |

## 12.4. **Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelige.

## 12.5. **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

## 12.6. **Hormonforstyrrende egenskaper**

4-tert-butylfenol: Identifisert for å gi indresektoriske forstyrrelser av EU (Liste I)

## 12.7. **Andre skadevirkninger**

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.  
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

HP 8 Etsende

HP 10 Reproduksjonstoksisk

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.







Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL: Ikke relevant.

### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| 14.1<br>FN- eller<br>ID-nummer | 14.2<br>FN-forsendelsesnavn | 14.3<br>Transportfareklasse(r)   | 14.4<br>Embalasje-<br>grupp<br>e | 14.5<br>Miljøfar<br>er | Annen informasjon:   |
|--------------------------------|-----------------------------|--|----------------------------------|------------------------|--|
| ADR/AD<br>N/RID UN3066         | MALINGRELATERT STOFF        | Klasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifiseringskoder: C9   | II                               | Ja                     | Begrensede mengder: 1 L<br>Tunnel restriksjonskode: (E)<br>Se mer informasjon under. |
|                                |                             | <br> |                                  |                        |  |
| IMDG UN3066                    | PAINT RELATED MATERIAL      | Klasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifiseringskoder: C9   | II                               | Ja                     | Begrensede mengder: 1 L<br>EmS: F-A S-B<br>Se mer informasjon under.                 |
|                                |                             | <br> |                                  |                        |  |
| IATA UN3066                    | PAINT RELATED MATERIAL      | Klasse: 8<br>Faresedler: 8<br>Klassifiseringskoder: C9   | II                               | Ja                     | Se mer informasjon under.  |
|                                |                             | <br> |                                  |                        |  |

### Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR/ADN/RID / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

#### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

|  |   |
|--|---|
| Anvendelsesbegrensninger:  | Bare for yrkesbrukere.<br>Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.<br>Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.   |
| Krav om særlig utdanning:  | Ingen spesielle krav.   |
| SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:            | E2 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 200 tonn / (Kolonne 3): 500 tonn   |
| REACH forskriften, Vedlegg XVII:                                       | Etylendiamin er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).  |
| REACH - Kandidatlisten over stoffer som gir stor grunn til bekymring : | 4-tert-butylfenol er inkludert i kandidatlisten over stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC-lista).<br>Etylendiamin er inkludert i kandidatlisten over stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC-lista).   |
| Deklarering av kjemikalier:  | Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.   |
| Annen informasjon:   | Ikke relevant.  |
| Kilder:  | Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).<br>Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven).<br>Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).<br>Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).<br>Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsforskriften (deklareringsforskriften).<br>Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).<br>Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). |

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

- H226, Brannfarlig væske og damp.
- H302, Farlig ved svelging.
- H312, Farlig ved hudkontakt.
- H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315, Irriterer huden.
- H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

H318, Gir alvorlig øyeskade.  
H332, Farlig ved innånding.  
H334, Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevisninger ved innånding.  
H335, Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H361f, Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H413, Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.

#### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ATE = Akutt toksisitets estimat  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering  
CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EC = Effektiv konsentrasjon  
ED = Effektiv dose  
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser  
Effektiv lasting  
EL = Konsentrasjon assosiert med x % vekstrerespons  
ErC = ES = Eksponeringsscenario  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem  
EWC = Europeisk Avfallskatalog  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
GWP = Potensial for global oppvarming  
HP = Kode for farlig egenskap  
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IC = X maksimal inhiberende konsentrasjon  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LC = Dødelig konsentrasjon  
LCLo = Verdien er den laveste konsentrasjonen av et stoff i luft som rapporteres at har forårsaket dyrs eller menneskers død  
LD = Dødelig dose  
LOAEC = Laveste observerte konsentrasjon av bivirkninger  
LOAEL = Laveste observerte bivirkningsnivå  
LOEC = Laveste observerte effektkonsentrasjon  
LL = Dødelig lasting  
LogKoc = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for organisk karbon-vann  
LT = dødelig tid  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
M = For multiplikasjonsfaktor  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
NOAEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner  
NOAEL = Ingen observerte bivirkningsnivåer  
NOEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner  
NOELR = Ingen observerbar effektlasterate  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006(REACH), vedlegg II med endringer, Forordning (EU)2020/878

RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

#### **Annen informasjon**

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.

#### **Sikkerhetsdatablad er validert av**

Safety Data Sheet Consulting, ACA

#### **Annet**

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb