

# Sikkerhetsdatablad

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

|                                                                                                    |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR                                                                           |                                                                                       |
| Produkt navn                                                                                       | Nordic Metal Primer-250 g                                                             |
| Synonym:                                                                                           | Elastosal Metallprimer                                                                |
| Identifikasjon av kjemikaliet:                                                                     | Vnr.19923                                                                             |
| Unik formelidentifikator (UFI):                                                                    | D910-S041-E006-RV31                                                                   |
| Produktkode :                                                                                      | Produktkode: 23                                                                       |
| 1.2. RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER FOR STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN OG BRUK SOM FRARÅDES : |                                                                                       |
| Bruk som blir frarådd:                                                                             | Grunninger, Klebemidler, tetningsmidler<br>Bruk ikke til private formål (husholdning) |
| 1.3. OPPLYSNINGER OM LEVERANDØREN AV SIKKERHETSDATABLADET                                          |                                                                                       |
| Navnet på ansvarlig firma:                                                                         | Nordic Bulk AS                                                                        |
| Address:                                                                                           | Vestre Svanholmen 5<br>4313 Sandnes, Norway                                           |
| Telefon:                                                                                           | 51 97 41 60                                                                           |
| E-postadresse:                                                                                     | post@nordibulk.com                                                                    |
| Hjemmeside:                                                                                        | www.nordicbulk.com                                                                    |
| 1.4 NØDTELEFONNUMMER                                                                               |                                                                                       |
| Nødtelefon etat.                                                                                   | Giftinformasjonen                                                                     |

## AVSNITT 2: IDENTIFIKASJON AV FARER

### 2.1 KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN

Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 (CLP)

|                        |                                                                                                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066                 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.                                           |
| EUH211                 | Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting.<br>Sprøytetåke må ikke innåndes. |
| H225 Flam. Liq. 2      | Meget brannfarlig væske og damp.                                                               |
| H315 Skin Irrit. 2     | Irriterer huden.                                                                               |
| H317 Skin Sens. 1      | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                                           |
| H319 Eye Irrit. 2      | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                                    |
| H332 Acute Tox. 4      | Farlig ved innånding.                                                                          |
| H336 STOT SE 3         | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                                                       |
| H341 Muta. 2           | Mistenkes å kunne gi genetiske skader                                                          |
| H351 Carc. 2           | Mistenkes for å kunne forårsake kreft                                                          |
| H412 Aquatic Chronic 3 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                                |

2.2. MERKINGSELEMENTER

Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 (CLP)

Signalord: Fare

Farepiktogrammer



Farlige ingredienser

4-Methyl-pentan-2-on, Fenol,

Fareutsagn

- EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- EUH211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.
- H225 Meget brannfarlig væske og damp.
- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H341 Mistenkes å kunne gi genetiske skader
- H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
- P210 Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt.
- P233 Hold beholderen tett lukket.
- P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
- P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
- P370+P378 Ved brann: Slukk med pulverapparat som slökkemiddel.
- P403+P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.
- P501 Innhold/beholder leveres til egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

Inneholder

Bare for yrkesbrukere.

2.3 ANDRE FARER

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Blandingen i organiske oppløsningsmidler

3.2 STOFFBLANDINGER

| Komponentnavn                                            | CAS.nr     | EC-nr     | Konsentrasjonsgrenser,<br>M-faktorer og ATE.                                                                                                                                                                                                                                                                              | Konsentrasjon % | Klassifisering                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol<br>4-tert-octylphenol | 140-66-9   | 205-426-2 | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg;<br>oral: LD50 = 4040 mg/kg<br>Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=10                                                                                                                                                                                                   | >0,025-<0,1 %   | Skin Irrit. 2,<br>Eye Dam. 1,<br>Aquatic Acute<br>1, Aquatic<br>Chronic 1;<br>H315 H318<br>H400 H410                                                    |
| Formaldehyde                                             | 50-00-0    | 200-001-8 | som kan innåndes: ATE=3mg/l<br>(damp); som kan innåndes:<br>ATE = 0,5 mg/l (støv/tåke);<br>dermal:ATE = 300 mg/kg; oral:<br>ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1B;<br>H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2;<br>H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2;<br>H319: >= 5 - < 25 Skin Sens. 1;<br>H317: >= 0,2 - 100 STOT SE 3;<br>H335: >= 5 - 100 | < 0,1 %         | Carc. 1B, Muta.<br>2, Acute Tox. 3,<br>Acute Tox. 3,<br>Acute Tox. 3,<br>Skin Corr. 1B,<br>Skin Sens. 1;<br>H350 H341<br>H331 H311<br>H301 H314<br>H317 |
| Titanium<br>dioxide                                      | 13463-67-7 | 236-675-5 | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | >=1,0-<10 %     | Carc. 2; H351                                                                                                                                           |
| 4-metylpentan-2-on                                       | 108-10-1   | 203-550-1 | som kan innåndes:<br>ATE 11 mg/l (damp);<br>dermal: LD50 = > 2000<br>mg/kg; oral:<br>LD50 = 2080 mg/kg                                                                                                                                                                                                                    | >=60-<70%       | GHS-klassifisering<br>Flam. Liq. 2,<br>Acute Tox. 4,<br>Eye Irrit. 2,<br>STOT SE 3;<br>H225 H332<br>H319 H335<br>EUH066                                 |
| P(Form/Phenol)                                           | 9003-35-4  | 500-005-2 | dermal: LD50 = > 2000<br>mg/kg;<br>oral: LD50 = >5000mg/kg                                                                                                                                                                                                                                                                | >2,5-<10,0 %    | Eye Irrit. 2,<br>STOT SE 3;<br>H319 H335                                                                                                                |
| Xylene                                                   | 1330-20-7  | 215-535-7 | som kan innåndes:<br>ATE = 11 mg/l (damp);<br>som kan innåndes: ATE =<br>1,5 mg/l (støv/tåke);<br>dermal: ATE=1100 mg/kg<br>;oral: LD50 = 4300 mg/kg                                                                                                                                                                      | >2,5-<10%       | Chronic 3;<br>H226 H332<br>H312 H315<br>H319 H335<br>H304 H412                                                                                          |
| Ethylbenzene                                             | 100-41-4   | 202-849-4 | som kan innåndes:<br>LC50 = 17,2 mg/l (damp);<br>som kan innåndes: A<br>TE = 1,5 mg/l (støv/tåke);<br>dermal: LD50 = 4100<br>mg/kg;<br>oral: LD50 = 3500 mg/kg                                                                                                                                                            | >1-<2,5 %       | Flam. Liq. 2,<br>Acute Tox. 4,<br>STOT RE 2,<br>Asp. Tox. 1,<br>Aquatic<br>Chronic 3;<br>H225 H332<br>H373 H304<br>H412                                 |
| Phenol                                                   | 108-95-2   | 203-632-7 | innåndes: ATE = 3 mg/l(damp);<br>innåndes: ATE = 0,5 mg/l (støv/<br>tåke); dermal: LD50 = 850 mg/<br>kg; oral: ATE = 100 mg/kg<br>Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100<br>Skin Irrit. 2; H315:>= 1 - < 3 Eye<br>Irrit. 2; H319: >= 1 - < 350-1                                                                                 | >1-<2,5 %       | Chronic 2;<br>H341 H331<br>H311 H301<br>H314 H318<br>H373 H411                                                                                          |

|                      |            |           |                                                                                                             |              |                                                                                                                                                               |
|----------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zinc oxide<br>(ZnO)  | 1314-13-2  | 215-222-5 | som kan innåndes: LC50<br>= > 5 mg/l (støv/tåke);<br>oral: LD50 = > 5000 mg/<br>kg                          | =0,25-<1,0 % | Aquatic Acute<br>1, Aquatic<br>Chronic 1;<br>H400 H410                                                                                                        |
| Toluene              | 108-88-3   | 203-625-9 | som kan innåndes: LC50<br>= 25,7 mg/l (damp);<br>dermal: LD50 = > 5000<br>mg/kg; oral: LD50 = 5580<br>mg/kg | >0,25-<1%    | Flam. Liq. 2,<br>Repr. 2, Skin<br>Irrit. 2, STOT<br>SE 3, STOT RE<br>2, Asp. Tox. 1,<br>Aquatic<br>Chronic 3;<br>H225 H361d<br>H315 H336<br>H373 H304<br>H412 |
| Zinc<br>methacrylate | 13189-00-9 | 236-144-8 | oral: LD50 = 500 mg/kg                                                                                      | >0,1-<0,25 % | Acute Tox. 4,<br>Eye Dam. 1,<br>Skin Sens. 1B,<br>Aquatic Acute<br>1; H302 H318<br>H317 H400                                                                  |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Bring eksponerte ut av risikoområdet og legg dem ned.

Ved innånding

Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege umiddelbart.

Hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.

Øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Ved inntak/svelging

La vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). IKKE framkall brekning. Kontakt lege umiddelbart.

4.2. DE VIKTIGSTE SYMPTOMENE OG VIRKNINGENE, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

4.3. ANGIVELSE AV OM UMIDDELBAR LEGEHJELP OG SPESIALBEHANDLING ER NØDVENDIG

Mulighet for eksponering med Xylen: Overvåke kretsløpet., Mage-tarm-forstyrrelser, Skader leveren ved

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. SLOKKINGSMIDLER

Egnede slukningsmidler

Vanndusj. Skum Kulldioksyd (CO<sub>2</sub>). Tørrslukkemiddel.

Uegnede slukningsmidler

Full vannstråle

## 5.2. SÆRLIGE FARER KNYTTET TIL STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN

Ingen data tilgjengelige; Damp kan spre seg over store områder og antennes, slås tilbake eller eksplodere. I gassrom til lukkede bindverk kan det, særlig ved varmepåvirkning, samle seg damp fra antenkelige løsemiddel. Flammer og antennelseskilder må derfor holdes langt borte.

I tilfelle av brann

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

## 5.3. RÅD TIL BRANNMANNSKAPER

Eksplisjonsfare ved brann. Til beskyttelse av personer og til kjøling av beholdere i fareområde må vannsprøytestråle innsettes. Unngå innånding av røyk.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. PERSONLIGE FORSIKTIGHETSREGLER, PERSONLIG VERNEUTSTYR OG NØDRUTINER

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 6.2. FORSIKTIGHETSREGLER MED HENSYN TIL MILJØ

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

### 6.4. HENVISNING TIL ANDRE AVSNITT

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak Sikker håndtering: se avsnitt 7 Avhending: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. FORSIKTIGHETSREGLER FOR SIKKER HÅNDTERING

Råd om trygg håndtering

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Vær oppmerksom på: arbeidsplassgrenseverdi Se avsnitt 8. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Unngå kontakt med øynene og hud.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra antenelseskilder - Røyking forbudt. Metallbeholder: Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.

### 7.2. VILKÅR FOR SIKKER LAGRING, HERUNDER EVENTUELLE UFORENLIGHETER

Informasjoner om felles lagring

Ikke lagre sammen med: Oksidasjonsmiddel, Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Krav til lagerrom og beholdere

Lagres kjølig og tørt. maksimal lagringstemperatur < 25°C;

Krav til lagerrom og beholdere

Lagres kjølig og tørt. maksimal lagringstemperatur < 25°C;

7.3. SÆRLIG(E) SLUTTANVENDELSE(R)

Vær oppmerksom på teknisk registerkort.

AVSNITT 8. KONTROLL AV INDIVIDUELL EKSPONERING/BESKYTTELSE

8.1. KONTROLLPARAMETRER

| Type | Eksposering         | Verdi             | Område          | Effekt                                   |
|------|---------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------|
| PNEC |                     | 16,39 mg/kg       | Havsediment     |                                          |
| PNEC |                     | 0,68 mg/l         | Miljø           | Sjøvann                                  |
| DNEL | Menneske inhalering | 343 mg/m³         | Ansatte         | lokal, akutt (Arbeidstakeren)            |
| DNEL | Menneske inhalering | 384 mg/m³         | Ansatte         | systemisk, akutt (Arbeidstakeren)        |
| DNEL | Menneske inhalering | 192 mg/m³         | Ansatte         | lokal, over lang tid(Arbeidstakeren)     |
| DNEL | Menneske inhalering | 192 mg/m³         | Ansatte         | systemisk, over lang tid(Arbeidstakeren) |
| DNEL | Menneske dermal     | 384 mg/kg kv/dag  | Ansatte         | systemisk, over lang tid(Arbeidstakeren) |
| DNEL | Menneske inhalering | 226 mg/m³         | Ansatte         | systemisk, akutt (konsument)             |
| DNEL | Menneske inhalering | 56,5 mg/m³        | Ansatte         | systemisk, over lang tid(konsument)      |
| DNEL | Menneske dermal     | 226 mg/kg kv/dag  | Ansatte         | systemisk, over lang tid (konsument)     |
| DNEL | Menneske oral       | 8,13 mg/kg kv/dag | Ansatte         | systemisk, over lang tid (konsument)     |
| PNEC |                     | 0,68 mg/l         | Miljø Ferskvann | Toluen                                   |
| PNEC |                     | 13,61 mg/l        | Miljø           | Toluen                                   |
| PNEC | Miljø jord          | 2,89 mg/kg        | Ferskvann       | Toluen                                   |

| Type | Beskrivelse                 | Varighet | Grenseverdi          | Kilde  | Kommentar       |
|------|-----------------------------|----------|----------------------|--------|-----------------|
| GV   | Formaldehyd (cas 50-00-0)   |          | 0,3 ppm / 0,37 mg/m³ | Norway | Gjennomsnittsv. |
| GV   | Formaldehyd (cas 50-00-0)   |          | 0,6 ppm / 0,74 mg/m³ | Norway | Kortidsverdi    |
| GV   | Formaldehyd (cas 50-00-0)   |          | 1 ppm / 1,2 mg/m³    | Norway | Takverdi        |
| GV   | Titanoksid (cas 13463-67-7) |          | 5 mg/m³              | Norway | Gjennomsnittsv. |
| GV   | Etylbenzen (cas 100-41-4)   |          | 5 ppm / 20 mg/m³     | Norway | Gjennomsnittsv. |

|    |                                      |  |                    |        |                 |
|----|--------------------------------------|--|--------------------|--------|-----------------|
| GV | Fenol (cas 108-95-2)                 |  | 1 ppm / 4 mg/m³    | Norway | Gjennomsnittsv. |
| GV | Fenol (cas 108-95-2)                 |  | 3 ppm / 12 mg/m³   | Norway | Kortidsverdi    |
| GV | Metylisobutylketon (cas 108-10-1)    |  | 20 ppm / 83 mg/m³  | Norway | Gjennomsnittsv. |
| GV | Metylisobutylketon (cas 108-10-1)    |  | 50 ppm / 208 mg/m³ | Norway | Kortidsverdi    |
| GV | Sinkoksid (cas 1314-13-2)            |  | 5 mg/m³            | Norway | Gjennomsnittsv. |
| GV | Toluen (cas 108-88-3)                |  | 25 ppm / 94 mg/m³  | Norway | Gjennomsnittsv. |
| GV | Xylen (alle isomere) (cas 1330-20-7) |  | 25 ppm / 108 mg/m³ | Norway | Gjennomsnittsv. |

8.2. EKSPONERINGSKONTROLL

Åndedrettsvern

Bruk egnet gassfiltermaske. Filtreringsapparat (helmaske eller munnstykkese) med filter: A

Øyebeskyttelse

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Håndvern

Egnet material: Butylkautsjuk (butylgummi), Tykkelse på hanskematerialet: > = 0,7 mm, Penetrasjonstid: > 30 min; Uegnet material: PVC (Polyvinylklorid), CR (polykloropren, kloroprengummi)

Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær.

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug.

Andre beskyttelsestiltak

Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Miljømessige eksponeringskontroller

Sikker håndtering se avsnitt 7 Avhending se avsnitt 13

Annen informasjon

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen  
Sikker håndtering: se avsnitt 7 Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. OPPLYSNINGER OM GRUNNLEGGENDE FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Fysisk tilstand: | Flytende  |
| Farge:           | grå       |
| Lukt:            | bitende   |
| Smeltepunkt::    | ca -85 °C |

|                                                 |                                                                    |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Startkokepunkt og kokeområde:                   | 118 °C                                                             |
| Mykningspunkt:                                  | Ingen data tilgjengelige                                           |
| Pourpoint:                                      | Ingen data tilgjengelige Ingen data tilgjengelige                  |
| Sublimasjonstemperatur:                         | Ingen data tilgjengelige                                           |
| Flyttid:                                        | Ingen data tilgjengelige                                           |
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat = 1) | 1,64 Methylsiobutylketon (Butylacetat = 1)                         |
| Antennelighet:                                  | fast stoff:Ingen data tilgjengelige Gass:Ingen data tilgjengelige  |
| Eksplosive egenskaper:                          | Ingen data tilgjengelige                                           |
| Øvre eksplosjonsgrense:                         | 7,50 vol. %                                                        |
| Nedre eksplosjonsgrense:                        | 1,40 vol. %                                                        |
| Flammepunkt:                                    | 16 °C DIN 51755                                                    |
| pH:                                             | ikke anvendelig Fysiske tilstand                                   |
| Viskositet, kinematisk:                         | Ingen data tilgjengelige                                           |
| Viskositet, dynamisk:                           | 80,000 - 180,000 mPa·s (ved 25 °C)                                 |
| Damptrykk:                                      | Ingen informasjon tilgjengelig                                     |
| Damptrykk ved 20 °C:                            | 21,3 hPa DIN 51754(ved 20 °C)DIN 51754                             |
| Relativ damptetthet:                            | Ingen data tilgjengelige                                           |
| Bulktetthet:                                    | Ingen data tilgjengelige                                           |
| Tetthet ved 20 °C:                              | 0,94 g/cm³                                                         |
| Løselighet i andre løsemidler:                  | Ingen data tilgjengelige                                           |
| Vannløselighet:                                 | Ingen data tilgjengelige                                           |
| Løsningsmiddelseparasjonstest:                  | Ingen data tilgjengelige                                           |
| Partisjonskoeffisient:                          | Ingen data tilgjengelige                                           |
| Selvantennelsestemperatur:                      | fast stoff:Ingen data tilgjengelige, gass:Ingen data tilgjengelige |
| Oksidasjonsegenskaper:                          | Ingen data tilgjengelige                                           |
| Spaltningstemperatur:                           | Ingen data tilgjengelige                                           |
| 9.2. Øvrige opplysninger:                       | Ingen informasjon tilgjengelig                                     |
| Løsningsmiddelandel:                            | 74,00 - 78,00 %                                                    |

9.2. ØVRIGE OPPLYSNINGER  
Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. REAKTIVITET  
Ingen data tilgjengelige

10.2. KJEMISK STABILITET  
Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3 MULIGHET FROR SKADELIGE REAKSJONER

Dette materialet er brennbart og kan antennes når det utsettes for varme, gnister, flammer eller andre antenningskilder (f. eks. statisk elektrisitet, tenningsflamme eller mekanisk/elektrisk utstyr).

10.4. FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Ekspløsjonsfarlig ved oppvarming.

10.5. UFORENLIGE MATERIALER

Reduksjonsmidler, sterk; Oksidasjonsmiddel, sterk; Syre

10.6. FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Formaldehyd; Fenol

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Akutt giftighet og umiddelbare effekter

Farlig ved innånding.

ATEmix beregnet  
ATE (ved innånding damp) 12,12 mg/l; ATE (ved innånding aerosol) 1,667 mg/l

| Resultat                      | Art   | Dose                     | Eksponering              |
|-------------------------------|-------|--------------------------|--------------------------|
| Formaldehyd (cas 50-00-0)     |       | ATE 100 mg/kg            | gjennom munnen           |
| Formaldehyd (cas 50-00-0)     |       | ATE 300 mg/kg            | gjennom huden            |
| Formaldehyd (cas 50-00-0)     |       | ATE 3 mg/l               | ved innånding damp       |
| Formaldehyd (cas 50-00-0)     |       | ATE 0,5 mg/l             | ved innånding støv/tåke  |
| 4-metylpentan-2-on (108-10-1) | Rotte | LD50 2080 mg/kg          | gjennom munnen           |
| 4-metylpentan-2-on (108-10-1) | Kanin | LD50 > 2000 mg/kg        | gjennom huden            |
| 4-metylpentan-2-on (108-10-1) | -     | ATE 11 mg/l              | ved innånding damp       |
| 4-metylpentan-2-on (108-10-1) | -     | ATE 1,5 mg/l             | ved innånding aerosol    |
| P(Form/Phenol) (9003-35-4)    | Rotte | LD50 > 5000 mg/kg        | gjennom munnen           |
| P(Form/Phenol) (9003-35-4)    | Kanin | LD50 > 2000 mg/kg        | gjennom huden            |
| Xylen (1330-20-7)             | Rotte | LD50 4300 mg/kg          | gjennom munnen           |
| Xylen (1330-20-7)             | -     | ATE 1100 mg/kg           | gjennom huden            |
| Xylen (1330-20-7)             | -     | ATE 11 mg/l              | ved innånding damp       |
| Xylen (1330-20-7)             | -     | ATE 1,5 mg/l             | ved innånding aerosol    |
| Etylbenzen (100-41-4)         | Rotte | LD50 3500 mg/kg (GESTIS) | gjennom munnen           |
| Etylbenzen (100-41-4)         | Kanin | LD50 4100 mg/kg (GESTIS) | gjennom huden            |
| Etylbenzen (100-41-4)         | Rotte | LC50 17,2 mg/l           | ved innånding (4 h) damp |
| Etylbenzen (100-41-4)         | -     | ATE 1,5 mg/l             | ved innånding aerosol    |
| Fenol (108-95-2)              | -     | ATE 100 mg/kg            | gjennom munnen           |
| Fenol (108-95-2)              | Kanin | LD50 850 g/kg            | gjennom huden            |

|                                                                       |         |                              |                             |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|-----------------------------|
| Fenol (108-95-2)                                                      | -       | ATE 3 mg/l                   | ved innånding damp          |
| Fenol (108-95-2)                                                      | -       | ATE 0,5 mg/l                 | ved innånding aerosol       |
| Sinkoksid (cas 1314-13-2)                                             | Rotte   | LD50 > 5000 mg/kg (OECD 401) | gjennom munnen              |
| Sinkoksid (cas 1314-13-2)                                             | Rotte   | LC50 > 5 mg/l                | ved innånding (4 h) aerosol |
| Toluen (cas 108-88-3)                                                 | Rotte   | LD50 5580 mg/kg (OECD 401)   | gjennom munnen              |
| Toluen (cas 108-88-3)                                                 | Kaniner | LD50 > 5000 mg/kg (OECD 404) | gjennom huden               |
| Toluen (cas 108-88-3)                                                 | Rotte   | LC50 25,7 mg/l (OECD 403)    | ved innånding (4 h) damp    |
| Zinkmethacrylat (cas 13189-00-9)                                      | Rotte   | LD50 500 mg/kg               | gjennom munnen              |
| 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-octylphenol (cas 140-66-9) | Rotte   | LD50 4040 mg/kg (IUCLID)     | gjennom munnen              |
| 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-octylphenol (cas 140-66-9) | Kanin   | LD50 > 2000 mg/kg (IUCLID)   | gjennom huden               |

Hudkontakt

Irriterer huden.

Respiratorisk

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (4-metylpentan-2-on) ved enkelteksponering. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Mutasjonsfremmende karakter

Ingen informasjon tilgjengelig

STOT-enkel eksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT-gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt

Alvorlig øyeskade/irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Kreftfremkallende

Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. (fenol; Formaldehyd ... %)  
Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.  
Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Reproduksjonstoksisitet

Ingen informasjon tilgjengelig

Vurdering av teratogenisitet

Ingen informasjon tilgjengelig

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ingen informasjon tilgjengelig

Potensielle forsinkede effekter

Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader. (fenol)  
Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.  
Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Potensielle umiddelbare effekter

Ingen informasjon tilgjengelig

Potensielle kroniske helseeffekter

Ingen informasjon tilgjengelig

11.2. INFORMASJON OM ANDRE FARER

Ingen data tilgjengelige

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 TOKSISITET

| Giftighet        | Endepunkt | Tid  | Verdi       | Enhet | Organisme                          | Testmetode | Kommentar                         |
|------------------|-----------|------|-------------|-------|------------------------------------|------------|-----------------------------------|
| Giftighet fisk   |           | 96 t | > 179       | mg/l  | Danio rerio                        | OECD 203   | 4-metylpentan-2-on (cas 108-10-1) |
| Giftighet alger  |           | 96 t | 400         | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata    | OECD 201   | 4-metylpentan-2-on (cas 108-10-1) |
| Giftighet dafnie |           | 48 t | > 200       | mg/l  | Daphnia magna                      | OECD 202   | 4-metylpentan-2-on (cas 108-10-1) |
| Giftighet fisk   |           | 31 d | 57          | mg/l  | Pimephales promelas                |            | 4-metylpentan-2-on (cas 108-10-1) |
| Giftighet dafnie |           | 21 d | 30          | mg/l  | Daphnia magna                      |            | 4-metylpentan-2-on (cas 108-10-1) |
| Giftighet fisk   |           | 96   | 2,6         | mg/l  | Oncorhynchus mykiss                | OECD 203   | Xylen (cas 1330-20-7)             |
| Giftighet alger  |           | 72 t | 4,36        | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata    | OECD 201   | Xylen (cas 1330-20-7)             |
| Giftighet fisk   |           | 56 d | > 1,3       | mg/l  | Oncorhynchus mykiss                |            | Xylen (cas 1330-20-7)             |
| Giftighet alger  |           | 72 d | 0,44        | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata    | OECD 201   | Xylen (cas 1330-20-7)             |
| Giftighet fisk   |           | 96   | 4,2         | mg/l  | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) | OECD 203   | Etylbenzen (cas 100-41-4)         |
| Giftighet alger  |           | 96 t | 3,6         | mg/l  |                                    | GESTIS     | Etylbenzen (cas 100-41-4)         |
| Giftighet fisk   |           | 96   | 5,02 - 13,1 | mg/l  | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) |            | Fenol (cas 108-95-2)              |
| Giftighet alger  |           | 72   | 229         | mg/l  |                                    | GESTIS     | Fenol (cas 108-95-2)              |
| Giftighet dafnie |           | 48 t | 4,3 - 20    | mg/l  | Ceriodaphnia spec                  |            | Fenol (cas 108-95-2)              |

|                  |  |      |            |      |                                    |                                                                          |                                  |
|------------------|--|------|------------|------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Giftighet fisk   |  | 96 t | 0,14 - 1,1 | mg/l | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) |                                                                          | Sinkoksid (cas 1314-13-2)        |
| Giftighet alger  |  | 96 t | 0,14       | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata    |                                                                          | Sinkoksid (cas 1314-13-2)        |
| Giftighet dafnie |  | 48 t | 5          | mg/l | Daphnia magna (stor vannloppe)     |                                                                          | Sinkoksid (cas 1314-13-2)        |
| Giftighet fisk   |  | 96 t | 5,5        | mg/l | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) |                                                                          | Toluen (cas 108-88-3)            |
| Giftighet fisk   |  | 96 t | <1         | mg/l |                                    |                                                                          | Zinkmethacrylat (cas 13189-00-9) |
| Giftighet fisk   |  | 96 t | 0,1        | mg/l | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) | 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol;<br>4-tert-octylphenol (cas 140-66-9) |                                  |

12.2. PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Abiotisk nedbrytning

4-metylpentan-2-on (cas 108-10-1)  
83 % målt etter 28 dager. Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).  
OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

Xylen (cas 1330-20-7)  
> 60 % målt etter 10 dager. Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).  
OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

Etylbenzen (cas 100-41-4)  
100 % målt etter 6 dager. Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).  
OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

Fenol (cas 108-95-2)  
85 % målt etter 14 dager. Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).  
OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

Toluen (cas 108-88-3)  
86 % målt etter 20 dager. Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).  
OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol; 4-tert-octylphenol (cas 140-66-9)  
62 % målt etter 28 dager. Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).  
OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

12.3. BIOAKKUMULERINGSEVNE

| Kow  | BCF  | Potensial | Kommentar                         |
|------|------|-----------|-----------------------------------|
| 1,9  | 25,9 |           | 4-metylpentan-2-on (cas 108-10-1) |
| 3,12 | 25,9 |           | Xylen (cas 1330-20-7)             |

|      |       |  |                                                                          |
|------|-------|--|--------------------------------------------------------------------------|
| 3,15 | 15    |  | Etylbenzen (cas 100-41-4)                                                |
| 1,5  | 10-39 |  | Fenol (cas 108-95-2)                                                     |
| 2,73 |       |  | Toluen (cas 108-88-3)                                                    |
| 4,8  | 261   |  | 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol;<br>4-tert-octylphenol (cas 140-66-9) |

12.4. MOBILITET I JORD

12.4. Mobilitet i jord

Methylisobutylketon pOC 50 -150, Koc 101 ; Xylen pOC 150-500, Koc 443; Fenoler pOC 50-150, Koc 27-91;  
Ethylbenzol pOC 55-2000, Koc 518; Toluen pOC 0-50, Koc 37-178

Koc mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig

Økologisk tilleggsinformasjon

Ingen informasjon tilgjengelig

Generelle notater

Ingen informasjon tilgjengelig

12.5 RESULTATER AV PBT- OG VPVB -VURDERING

PBT

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.  
Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

VPVB

Ingen informasjon tilgjengelig

Vedvarende organisk forurensning

Ingen informasjon tilgjengelig

Potensial for ozonnedbryting

Ingen informasjon tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

AVSNITT 13: INSTRUKSER VED AVHENDING

Restavfall

Ingen informasjon tilgjengelig

Emballasje

Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter korrekt rengjøring gjenbrukes. Forpakninger som ikke kan rengjøres skal kastes. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Avl psrelevant informasjon

Ingen informasjon tilgjengelig

Ytterligere informasjon

080409 - Avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av beleggingsprodukter (malinger, lakker og glassemaljer), klebemidler, tetningsmasse og trykkfarger; Avfall fra PBDB av klebemidler og tetningsmasse (herunder vanntetningsmidler); Avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer ; farlig avfall

AVSNITT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

|                               | IMDG      | IATA      | ADR         | RID         | ADN         |
|-------------------------------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1 FN-nummer                | UN 1133   | UN 1133   | UN 1133     | UN 1133     | UN 1133     |
| 14.2. FN forsendelse navn     | Adhesives | Adhesives | Klebemidler | Klebemidler | Klebemidler |
| 14.3. Transportfareklasse (r) | 3         | 3         | 3           | 3           | 3           |
| 14.4. Emballasjegruppe        | II        | II        | II          | II          | II          |



IKlassifisering-kode: F1, Spesielle bestemmelser: 640D,Begrenset mengde (LQ): 5 L, Fristilt mengde: E2, Transportkategori: 2, Fare-nummer: 33, Tunnelbegrenskingskode: D/E, EmS: F-E, S-D, Spesielle bestemmelser: A3  
Begrenset mengde (LQ) Passenger: 1 L, Passenger LQ: Y341, Fristilt mengde: E2, IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger: 353  
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger: 5 L,IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo: 364  
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo: 60 L

AVSNITT 15: OPPLYSNING OM BESTEMMELSER

15.1. S RLIGE BESTEMMELSER/SÆRSKILT LOVGIVNING OM SIKKERHET, HELSE OG MILJØ FOR STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN

15.1. S rlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen  
EU-forskrifter

Autorisasjoner (REACH, vedlegg XIV):

Stoffer som gir grunn til stor bekymring, SVHC (REACH, artikkel 59):

4-(1,1,3,3-tetrametylbutyl)phenol; 4-tert-octylphenol

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 28, Innføring 40, Innføring 48, Innføring 75

2010/75/EU (VOC): 78 % (733,2 g/l)

2004/42/EF (VOC): 78 % (733,2 g/l)

Opplysninger til retningslinje

2012/18/EU (SEVESO III):

P5c FLAMMABLE LIQUIDS

Ytterligere henvisninger

CAS: 108-88-3, Tolu : ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Anhang XVII Nr. 3, 40 ; CAS:

140-66-9, 4-(1,1,3,3-Tetrametylbutyl)phenol: Dette stoffet er opplistet som gir stor grunn til bekymring (SVHC)

i kandidatlisten iht. REACH, artikkel 59.

**EU-forskrifter**

Ingen informasjon tilgjengelig

**Internasjonale forskrifter**

Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen informasjon tilgjengelig

**Nasjonale forordninger**

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til  
arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).  
Sysselsettelsebegrensning:

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

**Amerikanske føderale forskrifter**

Ingen informasjon tilgjengelig

Ingen informasjon tilgjengelig

**Nasjonale forskrifter - Storbritannia**

Ingen informasjon tilgjengelig

**15.2. VURDERING AV KJEMIKALIESIKKERHET**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

**15.3. YTTERLIGERE INFORMASJON**

Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassifisering

Innordningsmetode

Flam. Liq. 2; H225 På grunnlag av testdata

Acute Tox. 4; H332 Beregningsmetode

Skin Irrit. 2; H315 Beregningsmetode

Eye Irrit. 2; H319 Beregningsmetode

Muta. 2; H341 Beregningsmetode

STOT SE 3; H335 Beregningsmetode

Aquatic Chronic 3; H412 Beregningsmetode

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H226 Brannfarlig væske og damp.

H301 Giftig ved svelging.

H302 Farlig ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H311 Giftig ved hudkontakt.

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.

H331 Giftig ved innånding.

H332 Farlig ved innånding.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H341 Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

H350 Kan forårsake kreft.

H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

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.

EUH211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

#### Utfyllende opplysninger

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten.

Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.