



Kemetyl

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

## AVSNITT 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET \*

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : PLASTIC PADDING FINSPACKEL  
Artikel nr. : 2266585  
UFI : 40Y0-18E5-V80U-SCHJ

### 1.2. Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Bruksmåter : SU21 Konsument produkt. Belegg for bruk i bil- og luftfartsindustrien. Billakkering Produkter. PC9b  
Fyllstoffer, sparkelmasse, mørtel, modellerleire.

### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør : Kemetyl AB  
Rörvägen 7  
13650 Jordbro, Sverige  
Telefon : +46 8 504 10100  
E-mail : msds@kemetyl.com  
Hjemmeside : www.kemetyl.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

NØDTELEFONNUMMER, bare for DOKTORER/BRANN BRIGADE/POLITI:

SE - Telefon : +46 8 504 10100

(Bare i kontortiden)

NØDTELEFONNUMMER:

Giftinformasjonen : +47-22 59 13 00

(Døgnet rundt)

## AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON \*

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

CLP klassifisering (EF) nr. : Brannfarlige væsker, kategori 3. Hudirritasjon, kategori 2. Øyeirritasjon, kategori 2. Spesifikk  
1272/2008 målorgantoksitet - gjentatt eksponering, kategori 1 Reproduksjonstoksisk, kategori 2.

Helsefare : Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Forårsaker  
organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Advarsel! Farlige respirable dråper kan  
dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

Fysiske/kjemiske risiko : Brannfarlig.

Miljøfarer : Ikke klassifisert som farlig ifølge gjeldende EU-direktiv.

### 2.2. Etikettelementer

Etikett elementer ((EF) nr. 1272/2008):

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

H- og P-setninger : H226 Brannfarlig væske og damp.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

|             |                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H372 ear    | Forårsaker skader på auditive system ved langvarig eller gjentatt eksponering.                         |
| EUH211      | Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.            |
| P101        | Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.                |
| P102        | Oppbevares utilgjengelig for barn.                                                                     |
| P210        | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. |
| P260 vapour | Ikke innånd damp.                                                                                      |
| P280 hands  | Benytt vernehansker og vernebriller.                                                                   |
| eyes        |                                                                                                        |
| P405        | Oppbevares innelåst.                                                                                   |
| P501        | Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon.                                                  |

Merking av emballasjer hvis innhold ikke overstiger 125 ml og det er teknisk umulig å liste alle setninger:  
Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

|                   |             |                                                                                                        |
|-------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H- og P-setninger | : H361d     | Mistenkes for å kunne gi fosterskader.                                                                 |
|                   | H372 ear    | Forårsaker skader på auditive system ved langvarig eller gjentatt eksponering.                         |
|                   | EUH211      | Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.            |
|                   | P101        | Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.                |
|                   | P102        | Oppbevares utilgjengelig for barn.                                                                     |
|                   | P210        | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. |
|                   | P260 vapour | Ikke innånd damp.                                                                                      |
|                   | P280 hands  | Benytt vernehansker og vernebriller.                                                                   |
|                   | eyes        |                                                                                                        |
|                   | P405        | Oppbevares innelåst.                                                                                   |
|                   | P501        | Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon.                                                  |

Ytterligere merking (for alle emballasjestørrelser)  
: Inneholder: Styren .

Andre opplysninger : Ifølge Rådsforordning (EF) 1272/2008, vedlegg II, del 3 emballasje skal være forsynt med følbar advarselsmerking med og barnesikret lukning.

## 2.3. Andre farer

Andre opplysninger : Inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT/vPvB i koncentrationer over 0,1%. Menneskelig helse: Dette produktet inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere. Miljø: Dette produktet inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

\*

### 3.2. Blandinger

**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt beskrivelse : Blanding.

Opplysninger om farlige innholdsstoffer:

| Komponentsnavn  | Konsentrasjon (w/w) (%) | CAS nr.    | EF-nummer | Kommentar | REACH nr.        |
|-----------------|-------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|
| Styren          | 10 - < 20               | 100-42-5   | 202-851-5 | MAC       | 01-2119457861-32 |
| Bariumsulfat    | 5 - < 10                | 7727-43-7  | 231-784-4 |           | 01-2119491274-35 |
| Titandioksid    | 1 - < 5                 | 13463-67-7 | 236-675-5 |           | 01-2119489379-17 |
| Etylacetat      | 0,1 - < 1               | 141-78-6   | 205-500-4 |           |                  |
| Kvarts          | 0,1 - < 1               | 14808-60-7 | 238-878-4 |           |                  |
| 2-Butoksyetanol | 0,1 - < 1               | 111-76-2   | 203-905-0 |           |                  |

| Komponentsnavn  | Fareklasse                                                                                                             | H-setninger                                           | Piktogrammer        |                                                                  |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| Styren          | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Repr. 2; STOT RE 1; Aquatic Chronic 3 | H226; H304; H315; H319; H332; H335; H361d; H372; H412 | GHS02; GHS07; GHS08 |                                                                  |
| Bariumsulfat    | -----                                                                                                                  | -----                                                 | -----               |                                                                  |
| Titandioksid    | Carc. 2                                                                                                                | H351                                                  | GHS08               |                                                                  |
| Etylacetat      | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3                                                                                  | H225; H319; H336; EUH066                              | GHS02; GHS07        |                                                                  |
| Kvarts          | STOT RE 1                                                                                                              | H372                                                  | GHS08               |                                                                  |
| 2-Butoksyetanol | Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2                                                                | H302; H331; H315; H319                                | GHS06; GHS07        | 3 TAB HZD ATE<br>Inhalation vapours<br>oral: ATE = 1200 mg/kg bw |

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen, og om relevans, se Seksjon 8.

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

## AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelpstiltakene

- Innånding : Flytt den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege ved illebefinnende.
- Hudkontakt : Ta av gjennomfuktede klær. Før tørking, vask huden med mye vann og såpe. Kontakt lege ved fortsatte symptomer.
- Øyekontakt : Skyll straks med store mengder vann. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege.
- Svelging : Fremkall ikke brekninger. Skyll munnen. Gis å drikke 1 glass vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege.

### 4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Effekter og symptomer

- Innånding : Kan forårsake hodepine, svimmelhet eller kvalme.
- Hudkontakt : Irriterende. Kan forårsake rødhet og tørr hud.
- Øyekontakt : Irriterende. Kan forårsake rødhet og smerte.
- Svelging : Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.

### 4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Beskjed til lege : Ingen kjent.



## AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukningsmidler

Brannslukkingsmidler

- Egnet : Carbondioxid (CO<sub>2</sub>). Skum. Pulver. Vanntåke.  
Uegnet : Vannstråle. Bruk av sterk vannstråle kan spre brannen.

### 5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Særlige eksponeringsfarer : Ingen kjent.  
Farlige termiske nedbrytnings- eller forbrenningsprodukter : Karbonmonoksid kan dannes ved ufullstendig forbrenning.

### 5.3. Anvisninger for brannvesen

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

## AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

- Personlige forholdsregler : Sklifare. Spill samles øyeblikkelig opp. Bar vernesko med sklisikre såler. Unngå kontakt med sølt eller utsluppet materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Dampene er tyngre enn luft. Damp kan akkumuleres i lavtliggende hulrom og i lukkede rom og kan medføre kvelningsfare.

### 6.2. Miljøverntiltak

- Miljømessige forholdsregler : Forhindre utslipp til kloakk, overflate- og grunnvann. Store utslipp: begrenses med grøfter.  
Andre opplysninger : Varsle myndighetene dersom det er sannsynlig at det oppstår eksponering overfor allmennheten eller miljøet.

### 6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

- Metoder til opprydning : Spill samles opp i beholdere. Spill tas opp med sand eller annet inert materiale. Leveres til godkjent mottak. Rengjør overflater fortrinnsvis med spesielle rengjøringsmiddel. Unngå bruk av løsemidler.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

- Henvisning til andre avsnitt : Se også avsnitt 8.

## AVSNITT 7 HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Håndtering : Håndter i overensstemmelse med gjeldende hygiene- og sikkerhetsforskrifter på godt ventilerte steder. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Elektrostatisk utladning kan forårsake brann. Sikre elektrisk forbindelse ved å sørge for kontakt og jorde alt utstyr. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå å sprøyte. Bruk verneklær.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

Oppbevaring : Oppbevares frostfritt , på et kjølig, tørt og godt ventilert sted (< 35 °C). Beskyttes mot direkte sollys. Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Anbefalt emballasje : Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Uegnede emballasjematerialer : PE og PP.

## 7.3. Spesielle bruksområder

Bruk : Bare i henhold til instruksjonene.

## AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

\*

### 8.1. Kontrollparametre

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen : Ingen grenseverdier for eksponering i arbeidet er fastsatt på dette produkt. Ingen avledet nivå uten virkning (DNEL) er fastsatt på dette produkt. Ingen beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC) er fastsatt på dette produkt.

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (mg/m<sup>3</sup>):

| Kjemiske navn   | Land | GV 8 timer (mg/m <sup>3</sup> ) | GV 15 min. (mg/m <sup>3</sup> ) | Indikasjon          | Kilde                 |
|-----------------|------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Styren          | NO   | 105                             | 159,81                          | Arvestoffskadelige. | MAC RO, PL, HU        |
| Titandioksid    | NO   | 50                              | 10                              | -                   |                       |
| Etylacetat      | NO   | 5                               | -                               | -                   | SCOEL (2008)          |
|                 | EC   | 550                             | 676                             | -                   |                       |
|                 | EC   | 734                             | 1468                            | -                   | Directive EU 2017/164 |
| Kvarts          | NO   | 734                             | 1468                            | -                   |                       |
|                 | NO   | 0,1                             | -                               | Respirabelt støv    | Arbeidstilsynet       |
|                 | EC   | 0,05                            | -                               | -                   |                       |
| 2-Butoksyetanol | EC   | 98                              | 246                             | Skin                | SCOEL (2005)          |
|                 | NO   | 50                              | 96,6                            | Huden               |                       |
|                 |      |                                 |                                 |                     | Directive 2000/39/EC  |

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for arbeidstakere:

| Kjemiske navn   | Opptaksvei | DNEL, korttid          |                        | DNEL, langtid         |                       |
|-----------------|------------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                 |            | Lokal virkning         | Systemisk virkning     | Lokal virkning        | Systemisk virkning    |
| Styren          | Innånding  | 306 mg/m <sup>3</sup>  | 289 mg/m <sup>3</sup>  |                       | 85 mg/m <sup>3</sup>  |
| Bariumsulfat    | Dermal     |                        |                        |                       | 406 mg/kg bw/day      |
| Etylacetat      | Innånding  | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 10 mg/m <sup>3</sup>  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | Innånding  |                        |                        | 734 mg/m <sup>3</sup> | 734 mg/m <sup>3</sup> |
|                 | Dermal     |                        |                        |                       | 63 mg/kg bw/day       |
| 2-Butoksyetanol | Innånding  | 246 mg/m <sup>3</sup>  |                        |                       | 98 mg/m <sup>3</sup>  |

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for forbrukere:

| Kjemiske navn   | Opptaksvei | DNEL, korttid         |                       | DNEL, langtid         |                       |
|-----------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                 |            | Lokal virkning        | Systemisk virkning    | Lokal virkning        | Systemisk virkning    |
| Styren          | Oral       |                       |                       |                       | 102 mg/kg bw/day      |
| Bariumsulfat    | Innånding  |                       |                       |                       | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
|                 | Oral       |                       |                       |                       | 13000 mg/kg bw/day    |
| Etylacetat      | Innånding  | 734 mg/m <sup>3</sup> | 734 mg/m <sup>3</sup> | 367 mg/m <sup>3</sup> | 367 mg/m <sup>3</sup> |
|                 | Dermal     |                       |                       |                       | 37 mg/kg bw/day       |
|                 | Oral       |                       |                       |                       | 4,5 mg/kg bw/day      |
| 2-Butoksyetanol | Innånding  | 147 mg/m <sup>3</sup> |                       |                       | 59 mg/m <sup>3</sup>  |



Kemetyl

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

|  |      |  |               |  |                  |
|--|------|--|---------------|--|------------------|
|  | Oral |  | 26.7 mg/kg bw |  | 6.3 mg/kg bw/day |
|--|------|--|---------------|--|------------------|

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

| Kjemiske navn   | Opptaksvei         | Ferskvann   | Sjøvann     |                 |
|-----------------|--------------------|-------------|-------------|-----------------|
| Styren          | Vann               | 0.028 mg/l  | 0.014 mg/l  |                 |
|                 | Sediment           | 0.614 mg/kg | 0.307 mg/kg |                 |
|                 | STP                |             |             | 5 mg/l          |
|                 | Soil               |             |             | 0.2 mg/kg       |
| Bariumsulfat    | Vann               | 0.115 mg/l  |             |                 |
|                 | Sediment           | 600.4 mg/kg |             |                 |
|                 | STP                |             |             | 62.2 mg/l       |
|                 | Soil               |             |             | 207.7 mg/kg     |
| Etylacetat      | Vann               | 0.26 mg/l   | 0.026 mg/l  |                 |
|                 | Sediment           | 1.25 mg/kg  | 0.125 mg/kg |                 |
|                 | Intermittent water |             |             | 1.65 mg/l       |
|                 | STP                |             |             | 650 mg/l        |
| 2-Butoksyetanol | Soil               |             |             | 0.24 mg/kg      |
|                 | Oral               |             |             | 0.2 mg/kg food  |
|                 | Vann               | 8.8 mg/l    | 0.88 mg/l   |                 |
|                 | Sediment           | 34.6 mg/kg  | 3.46 mg/kg  |                 |
|                 | Intermittent water |             |             | 9.1 mg/l        |
|                 | STP                |             |             | 463 mg/l        |
|                 | Soil               |             |             | 2.33 mg/kg      |
|                 | Oral               |             |             | 0.02 mg/kg food |

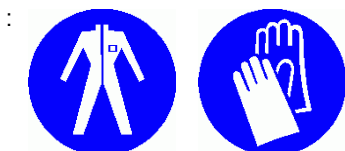
## 8.2. Eksponeringskontroll

**Tekniske krav** : Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier bør følges. Se direktiv 2004/37/EF om vern av arbeidstakere mot fare ved eksponering for kreftframkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.

**Hygieniske tiltak** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

**Personlig verneutstyr:**

Effektivitet verneutstyr vaer blant annet avhengig av temperatur og ventilasjon. Innhent alltid sakkyndig råd for lokal gjeldende situasjon.



- Vern av kroppen** : Bruk egnede verneklær, overall eller dresser, vernestøvler i henhold til EN 365/367 resp. 345. Egnede materialer: nitril. Indikasjon gjennomtrengningstid: ca. 6 timer.
- Åndedrettsvern** : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved større eksponering bruk egnet åndedrettsvern. Egned: gassfilter A (brun), klasse I eller høyere for f. eks. maske i henhold til EN 140.
- Håndvern** : Bruk egnede hansker i henhold til EN 374. Egnede materialer: nitril. 0,4 mm. Indikasjon gjennomtrengningstid: ca. 6 timer.
- Øyevern** : Bruk egnede vernebriller med sidebeskyttelse, i henhold til EN 166, ved fare for direkte kontakt med øynene.

## AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

\*

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

- Fysisk tilstand** : Flytende.
- Farge** : Kvit.
- Lukt** : Karakteristisk.



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

|                                        |                               |                                                    |
|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------|
| Lukterskel                             | : Ikke anvendelig.            |                                                    |
| pH                                     | : Ikke anvendelig.            | Fast.                                              |
| Vannløselighet                         | : Ikke løslig.                |                                                    |
| Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) | : Ikke kjent.                 | Ikke målt. Ikke relevant for blandinger.           |
| Flammepunkt                            | : Ikke relevant.              | Fast.                                              |
| Antennelighet (fast stoff, gass)       | : Brannfarlig.                | Brannfarlig ved oppvarming.                        |
| Selvantennningstemperatur              | : 238 °C                      |                                                    |
| Kokepunkt/kokeområde                   | : 113 °C                      |                                                    |
| Smeltepunkt/smelteområde               | : Ikke kjent.                 |                                                    |
| Ekspljosjonsegenskaper                 | : Ikke eksplosiv              |                                                    |
| Ekspljosjonsegenskaper (%) i luft      | : Ikke kjent.                 | Nedre eksplosjonsgrense i luft (%): 0,9 ( Styren ) |
|                                        | :                             | Øvre eksplosjonsgrense i luft (%): 6,8 ( Styren )  |
| Oksidasjonsegenskaper                  | : Oksiderende.                |                                                    |
| Nedbrytingstemperatur                  | : Ikke anvendelig.            |                                                    |
| Viskositet (20°C)                      | : Ikke kjent.                 |                                                    |
| Viskositet (40°C)                      | : > 20,5 mm <sup>2</sup> /sec |                                                    |
| Damptrykk (20°C)                       | : Svaert lav.                 | Fast.                                              |
| Relativ damp tetthet                   | : > 1                         | (luft = 1)                                         |
| Relativ tetthet (20°C)                 | : 1,9 g/ml                    |                                                    |
| Partikkelegenskaper                    | : Ikke relevant.              | For stort til ikke å bli betraktet som partikler.  |

## 9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger : Ikke relevant.

## AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se underavsnitt nedenfor.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normale omstendigheter.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reaktivitet : Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4. Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås : Se avsnitt 7.

### 10.5. Materialer som må unngås

Stoffer som skal unngås : Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter : Ikke kjent.

## AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

\*



## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Ingen toksikologiske studier er utført på dette produktet.

### Innånding

- Akutt toksisitet : Beregnes LC50: 10 mg/l. Stoffer med ukjent toksisitet: 8 %. ATE: > 5 mg/l. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Kan forårsake hodepine, svimmelhet eller kvalme.
- Kronisk giftighet : Mulighet for skade på organ/organsystem ved lengre eksponering. Målorgan(er): Auditive system. Effekt: Langvarig og gjentatt eksponering for høye konsentrasjoner har resultert i hørselstap hos rotter.
- Korrosjon/irritasjon : Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Sensibilisering : Inneholder ikke luftveisallergener. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Kreftfremkallende : Forventes ikke å være kreftfremkallende. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

### Hudkontakt

- Akutt toksisitet : Beregnes LD50: > 5000 mg/kg.bw. Stoffer med ukjent toksisitet: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Korrosjon/irritasjon : Irriterende. Kan forårsake rødhet. Langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden.
- Sensibilisering : Inneholder ikke kontaktallergener. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

### Øyekontakt

- Korrosjon/irritasjon : Irriterende.

### Svelging

- Akutt toksisitet : Beregnes LD50: > 5000 mg/kg.bw. Stoffer med ukjent toksisitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Aspirasjon : Svært tyktflytende væske. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Produktet inneholder stoffer med risiko for aspirasjon. Etter svelging, ved brekning, risiko for aspirasjon til lungene.
- Kronisk giftighet : Mulighet for skade på organ/organsystem ved lengre eksponering.
- Korrosjon/irritasjon : Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.
- Kreftfremkallende : Forventes ikke å være kreftfremkallende. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Reproduksjonstoksikisitet : Mulig fare for fosterskader. Fruktbarhet: Ikke forventet å være reproduksjonstoksisk. Forplantningsevnen: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

### Toksikologisk informasjon:

| Kjemiske navn | Egenskap                     |                  | Metode   | Forsøksdyr             |
|---------------|------------------------------|------------------|----------|------------------------|
| Styren        | Mutagenisitet                | Positive         | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
|               | Genotoksisitet - in vitro    | Genotoxic        | OECD 473 | -----                  |
|               | Genotoksisitet - in vivo     | Ikke genotoksisk | OECD 474 | Mus                    |
|               | NOAEL (innånding)            | > 4340 mg/m3     | OECD 453 | Rotte                  |
|               | NOEL (carcinogenicity, inh.) | > 4340 mg/m3     | OECD 453 | Rotte                  |





Kemetyl

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

|  |                              |                           |             |         |
|--|------------------------------|---------------------------|-------------|---------|
|  | NOEL (carcinogenicity, oral) | > 2000 mg/kg bw/d         | -----       | Rotte   |
|  | LD50 (dermal)                | > 2000 mg/kg bw           | OECD 402    | Rotte   |
|  | NOAEL (oral)                 | > 2000 mg/kg bw/d         | -----       | Rotte   |
|  | Hudsensibilisering - anslå   | Ikke allergi-fremkallende | Read across | Marsvin |
|  | NOAEL (utvikling, inh.)      | > 2130 mg/m3              |             | Rotte   |
|  | NOAEL (utvikling, oral)      | > 300 mg/kg bw/d          | -----       | Rotte   |
|  | LD50 (oral) - anslå          | > 6000 mg/kg bw           | Read across | -----   |
|  | LC50 (innånding) - anslå     | > 2130 mg/m3              | Read across |         |

## 11.2. Information on other hazards

Hormonforstyrrende egenskaper : Dette produktet inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

## AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

\*

### 12.1. Toksisitet

Ingen økotoksikologiske undersøkelser er utført på dette produktet.

Økotoksitet : Beregnes LC50 (fisk): 68 mg/l. Beregnes EC50 (dafnie): 29 mg/l. Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 0 . Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet : Ingen spesifikk informasjon kjent.

### 12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Bioakkumulering : Ingen spesifikk informasjon kjent.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Adsorberes i jordgrunnen og har lav mobilitet.

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

PBT/vPvB-vurdering : Inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT/vPvB i koncentrationer over 0,1%.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper : Dette produktet inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ikke anvendelig.

## AVSNITT 13 INSTRUKSER VED DISPONERING

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

|                                       |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reststoffer                           | : Kast ikke tom emballasje med husholdsavfall. Beholdere kan resirkuleres. Behandle rester og emballasje av produktet som farlig avfall.                                                       |
| Ytterligere advarsel                  | : Rester kan føre til eksplosjonsfare. Ikke punkter, skjær eller sveis i fat som ikke er rengjort.                                                                                             |
| Utslipp av avløpsvann                 | : Må ikke kastes i miljøet, avløp, kloakk eller vannløp.                                                                                                                                       |
| Den europeiske avfallskatalogen (EAK) | : Lever farlig avfall i henhold til direktiv 91/689/EØF med avfallskode i henhold til direktiv 2000/532/EF till godkjent mottaksstasjon.                                                       |
| Lokal lovgivning                      | : Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk. Lokalt regelverk kan være strengere enn regionale eller nasjonale krav, og må følges. |

## AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

\*

### 14.1. UN-nummer

FN-nummer : UN 3269

### 14.2. UN-Forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

Forsendelsesnavn : POLYESTERREPARASJONSSETT

Forsendelsesnavn (IMDG, : POLYESTER RESIN KIT  
IATA)

### 14.3/14.4/14.5. Transportfareklasse(r)/Emballasjegruppe/Miljøfarer

ADR/RID/ADN (vei/jernbane/indre vannveie)

Klasse : 3  
Klassifiseringskode : F3  
Emballasjegruppe : III  
Fareetikett : 3  
Tunnel : E  
restriksjonskode



Andre opplysninger : Ingen bulktransport på indre vannveier i Norge.

IMDG (sjøfart)

Klasse : 3  
Emballasjegruppe : III  
EmS : F - E / S - D  
Havforurensende : Nei

IATA (luftfart)

Klasse : 3  
ERG -kode : 3L

### 14.6. Spesielle forsiktighetsregler fro brukere

Andre opplysninger : Nasjonale variasjoner kan forekomme. Det er mulig "Begrenset mengde" gjelder før transport av dette produktet.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Marpol : Ingen bulktransport i henhold til IMO-instrumenter. Pakket væsker anses ikke som bulk.

## AVSNITT 15 REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

\*



# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

## 15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsregler/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

- EU-retningslinjene : Forordning (EU) nr. 2020/878 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), og øvrige forskrifter. FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.
- : FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklarerer av kjemikalier til Produktregisteret (deklareringsforskriften) med senere endringer.
- : Produktet behøver ikke klassifisering som "Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene" i henhold til punkt 3.10.3.3.1.1. i vedlegg I av forordning (EF) nr. 1272/2008.
- : Deklarasjonsnr: 646903.

Deklarasjon av VOC-innholdet overensstemmelse med direktiv (2004/42/EF):

| Produkt subcategory | VOC-innholdet, beredt for bruk (g/l) | Grenseverdiene for VOC-innholdet (g/l) |     |
|---------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|-----|
| Sparkelmasse        | 105                                  | fra 1/1/2007                           | 250 |

## 15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Sikkerhetsevalueringer : Ikke anvendelig.

## AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

### 16.1. Andre opplysninger

Informasjoner i dette sikkerhetsdatablad er i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 datert 18. juni 2020 og i henhold til vår nåværende viten og erfaring på utgitt dato. Det er brukeren sin plikt å bruke produktet sikkert og å følge gjeldende lover og regler. Dette sikkerhetsdatablad utfyller tekniske datablad, men ikke erstatte dem, og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper.

Brukere bør være oppmerksomme på at bruk av produktet til andre formål enn det produktet er produsert for kan utgjøre en potensiell risiko.

Endret eller ny informasjon i forhold til tidligere utgaver markert med en asterisk (\*).

Liste over forkortelser og akronymer som kan være (men ikke nødvendigvis er) brukt i dette sikkerhetsdatabladet:

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR       | : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                   |
| ATE       | : Anslått verdi for akutt giftighet                                                                           |
| CLP       | : Klassifisering, merking og emballering                                                                      |
| CMR       | : Kreftframkallende, arvestoffskadelig eller reproduksjonstoksisk                                             |
| EØF       | : Europeiske økonomiske fellesskap                                                                            |
| GHS       | : Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier                                     |
| IATA      | : International Air Transport Association                                                                     |
| IBC-koden | : Den internasjonale kjemikaliekoden for bygging og utrustning av skip som fører skadelige kjemikalier i bulk |
| IMDG      | : International Maritime Dangerous Goods Code                                                                 |
| LD50/LC50 | : Dødelig dose/konsentrasjon for 50% av testsubjektene                                                        |
| MAC       | : Maximum Allowable Concentration                                                                             |
| MARPOL    | : Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip                                  |
| NO(A)EL   | : Det høyeste nivået som synes å ha noen (dårlige) effekter                                                   |
| OECD      | : Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling                                                         |
| PBT       | : Persistente, bioakkumulerende og toksiske                                                                   |
| PC        | : Kjemikaliekategori                                                                                          |
| PT        | : Produkttype                                                                                                 |
| REACH     | : Registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier                                |
| RID       | : Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane                                       |



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| STP  | : Behandlingsanlegg for spillvann             |
| SU   | : Kategori for bruksområde                    |
| GV   | : Grenseverdier                               |
| UN   | : De forente nasjoner                         |
| UFI  | : Unik formelidentifikator                    |
| VOC  | : Flyktige organiske forbindelser             |
| vPvB | : Svært persistente og svært bioakkumulerende |

Viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet er fra, men ikke begrenset til, én eller flere informasjonskilder f.eks. toksikologiske data fra leverandører, CONCAWE, IFRA, CESIO, regulering EC 1272/2008 osv.

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008:

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3  | : På grunnlag av testdata. |
| Skin Irrit. 2 | : Kalkuleringsmetode.      |
| Eye Irrit. 2  | : Kalkuleringsmetode.      |
| Repr. 2       | : Kalkuleringsmetode.      |
| STOT RE 1     | : Kalkuleringsmetode.      |

Fuld tekst for fareklasser angivet i afsnit 3:

|                   |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2      | : Brannfarlige væsker, kategori 2.                                |
| Flam. Liq. 3      | : Brannfarlige væsker, kategori 3.                                |
| Acute Tox. 3      | : Akutt giftighet, kategori 3.                                    |
| Acute Tox. 4      | : Akutt giftighet, kategori 4.                                    |
| Skin Irrit. 2     | : Hudirritasjon, kategori 2.                                      |
| Eye Irrit. 2      | : Øyeirritasjon, kategori 2.                                      |
| Carc. 2           | : Kreftfremkallende, kategori 2.                                  |
| Repr. 2           | : Reproduksjonstoksisk, kategori 2.                               |
| STOT SE 3         | : Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering kategori 3.    |
| STOT RE 1         | : Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 1 |
| Asp. Tox. 1       | : Aspirasjonfare, kategori 1.                                     |
| Aquatic Chronic 3 | : Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3.                     |

Fuld tekst for H-sætninger angivet i afsnit 3:

|        |                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| H225   | Meget brannfarlig væske og damp.                                 |
| H226   | Brannfarlig væske og damp.                                       |
| H302   | Farlig ved svelging.                                             |
| H331   | Giftig ved innånding.                                            |
| H332   | Farlig ved innånding.                                            |
| H304   | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.    |
| H315   | Irriterer huden.                                                 |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                      |
| H335   | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                          |
| H336   | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                         |
| H351   | Mistenkes for å kunne forårsake kreft.                           |
| H361d  | Mistenkes for å kunne gi fosterskader.                           |
| H372   | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H412   | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                  |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.             |

Råd om riktig opplæring for ansatte: ingen.

---

Slutt på sikkerhetsdatabladet.

Trykingsdato : 2023-08-24