



# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

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

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : PLASTIC PADDING MARINE EPOXY HARDENER  
Artikel nr. : 476869 Hard  
UFI : MP50-R0FV-S00J-8YR8

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

Bruksmåter : SU21 Konsument produkt. PC0 Andre. Andre produkter for kjemiske eller tekniske prosesser.  
Herder.

### 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. : Etsende for huden, kategori 1B. Alvorlig øyeskade, kategori 1. Sensibiliserende ved hudkontakt, 1272/2008 kategori 1.

Helsefare : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Inneholder petroleumdestillat, kan være farlig ved svelging.

Fysiske/kjemiske risiko : Ikke klassifisert som farlig ifølge gjeldende EU-direktiv.

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 : H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

|                    |                                                                                                                                                         |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260               | Ikke innånd damp.                                                                                                                                       |
| P280               | Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.                                                                                              |
| P301+P330<br>+P331 | VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.                                                                                                     |
| P303+P361<br>+P353 | VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.                                                               |
| P305+P351<br>+P338 | VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P310               | Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.                                                                                                     |
| 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 :

|                       |                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H314                  | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                                                                                                                |
| H317                  | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                                                                                                    |
| P101                  | Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.                                                                 |
| P102                  | Oppbevares utilgjengelig for barn.                                                                                                                      |
| P260                  | Ikke innånd damp.                                                                                                                                       |
| P280                  | Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.                                                                                              |
| P301 + P330<br>+ P331 | VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.                                                                                                     |
| P303 + P361<br>+ P353 | VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.                                                               |
| P305 + P351<br>+ P338 | VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P310                  | Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.                                                                                                     |
| P405                  | Oppbevares innelåst.                                                                                                                                    |
| P501                  | Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon.                                                                                                   |

Ytterligere merking (for alle emballasjestørrelser)

: Inneholder: Cashew, Anacardium occidentale, nøtteskallekstrakt, dekarboksylert, destillert ; m-Fenylbis(metylamin) ; Nafta (petroleum), dampkrakket, C8-10 aromatisk hydrokarbonfraksjon, alkylert og oligomerisert ; 1,3-Cykloheksandimetanamin .

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 Forordning (EU) 2017/2100 eller Forordning (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 Forordning (EU) 2017/2100 eller Forordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3

## SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

\*



3.2. Blandinger

Produkt beskrivelse : Blanding.

Opplysninger om farlige innholdsstoffer:

| Komponentsnavn                                                                                 | Konsentrasjon (w/w) (%) | CAS nr.   | EF-nummer | Kommentar | REACH nr.        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| Cashew, Anacardium occidentale, nøtteskallekstrakt, dekarboksylert, destillert                 | 10 - < 30               | -----     | 700-991-6 |           | 01-2119502450-57 |
| m-Fenylenbis(metylamin)                                                                        | 5 - < 10                | 1477-55-0 | 216-032-5 |           | 01-2119480150-50 |
| Nafta (petroleum), dampkrakket, C8-10 aromatisk hydrokarbonfraksjon, alkylert og oligomerisert | 1 - < 5                 | -----     | 701-299-7 |           | 01-2119555292-40 |
| 1,3-Cykloheksandimetanamin                                                                     | 1 - < 5                 | 2579-20-6 | 219-941-5 |           | 01-2119543741-41 |

| Komponentsnavn                                                                                 | Fareklasse                                                                              | H-setninger                        | Piktogrammer |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|--|
| Cashew, Anacardium occidentale, nøtteskallekstrakt, dekarboksylert, destillert                 | Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1A                    | H302; H312; H315; H318; H317       | GHS05; GHS07 |  |
| m-Fenylenbis(metylamin)                                                                        | Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1B; Eye Dam. 1; Acute Tox. 4; Aquatic Chronic 3 | H302; H314; H317; H318; H332; H412 | GHS05; GHS07 |  |
| Nafta (petroleum), dampkrakket, C8-10 aromatisk hydrokarbonfraksjon, alkylert og oligomerisert | Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 3                                                        | H317; H412                         | GHS07        |  |
| 1,3-Cykloheksandimetanamin                                                                     | Acute Tox. 4; Acute Tox. 4; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3                | H302; H312; H314; H318; H412       | GHS05; GHS07 |  |

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.
- Hudkontakt : Vask straks huden med mye vann og såpe. Ta av øyeblikkelig gjennomfuktede klær. Kontakt lege hvis brannså og/eller irritasjon oppstår.
- Øyekontakt : Skyll straks med store mengder vann i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser. Transport til sykehus umiddelbart.
- Svelging : Fremkall ikke brekninger. Ikke gi drikke. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Transport til sykehus umiddelbart.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Effekter og symptomer

- Innånding : Etsende. Kan forårsake sår hals og hoste. Kan forårsake kortpustethet eller åndenød.
- Hudkontakt : Etsende. Kan forårsake rødhet, smerte og alvorlige brannså (blommer). Kan forårsake rødhet og irritasjon, allergi. Kan gi en allergisk reaksjon. Kan forårsake tørr hud.
- Øyekontakt : Etsende. Kan forårsake rødhet og sterke smerter. Tårer.



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

Svelging : Etsende. Kan forårsake brennende smerter i hals og munn. Kan forårsake kvalme, oppkast, magesmerter og diaré. Kan forårsake lungeskade, sår hals og andenød.

### 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. 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 skitne overflater med rikelige mengder vann og såpe

### 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. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå å sprøyte. Bruk verneklær. Får man stoff på huden, vaskes straks med store mengder vann og såpe.



7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Oppbevaring : Oppbevares frostfritt , på et kjølig, tørt og godt ventilert sted. Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer.

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/m³):

| Kjemiske navn           | Land | GV 8 timer (mg/m3) | GV 15 min. (mg/m3) | Indikasjon  | Kilde |
|-------------------------|------|--------------------|--------------------|-------------|-------|
| m-Fenylenbis(metylamin) | NO   | 0,1                | -                  | Takverdier. |       |

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for arbeidstakere:

| Kjemiske navn                                                                                  | Opptaksvei          | DNEL, korttid  |                    | DNEL, langtid  |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------------------|
|                                                                                                |                     | Lokal virkning | Systemisk virkning | Lokal virkning | Systemisk virkning              |
| Cashew, Anacardium occidentale, nøtteskallekstrakt, dekarboksylert, destillert                 | Innånding           |                |                    |                | 7,4 mg/m3                       |
| m-Fenylenbis(metylamin)                                                                        | Dermal<br>Innånding |                |                    | 0.2 mg/m3      | 2,1 mg/kg bw/day<br>1.2 mg/m3   |
| Nafta (petroleum), dampkrakket, C8-10 aromatisk hydrokarbonfraksjon, alkylert og oligomerisert | Dermal<br>Innånding |                |                    |                | 0.33 mg/kg bw/day<br>1.41 mg/m3 |
| 1,3-Cykloheksandimetanamin                                                                     | Dermal<br>Innånding |                |                    | 0.00947 mg/m3  | 3.5 mg/kg bw/day                |
|                                                                                                | Dermal              |                | 25.2 mg/kg bw      |                | 0.1 mg/kg bw/day                |

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for forbrukere:

| Kjemiske navn                                                                                  | Opptaksvei | DNEL, korttid  |                    | DNEL, langtid  |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|
|                                                                                                |            | Lokal virkning | Systemisk virkning | Lokal virkning | Systemisk virkning |
| Cashew, Anacardium occidentale, nøtteskallekstrakt, dekarboksylert, destillert                 | Innånding  |                |                    |                | 1,31 mg/m3         |
|                                                                                                | Dermal     |                |                    |                | 0,75 mg/kg bw/day  |
|                                                                                                | Oral       |                |                    |                | 0,75 mg/kg bw/day  |
| Nafta (petroleum), dampkrakket, C8-10 aromatisk hydrokarbonfraksjon, alkylert og oligomerisert | Innånding  |                |                    |                | 0.348 mg/m3        |
|                                                                                                | Dermal     |                |                    |                | 0.42 mg/kg bw/day  |
|                                                                                                | Oral       |                |                    |                | 0.2 mg/kg bw/day   |



# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

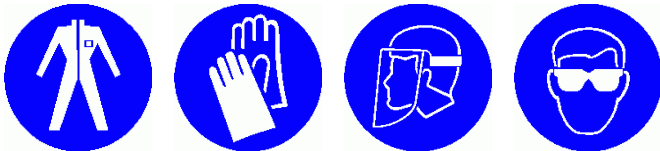
Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

| Kjemiske navn                                                                                  | Opptaksvei | Ferskvann   | Sjøvann      |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|--------------|-----------------|
| Cashew, Anacardium occidentale, nøtteskallekstrakt, dekarboksylert, destillert                 | Vann       | 0.011 mg/l  | 0.1 mg/l     |                 |
|                                                                                                | Sediment   | 5 mg/kg     | 0.5 mg/kg    |                 |
|                                                                                                | STP        |             |              | 100 mg/l        |
|                                                                                                | Soil       |             |              | 171.41 mg/kg    |
|                                                                                                | Oral       |             |              | 33.3 mg/kg food |
| m-Fenylenbis(metylamin)                                                                        | Vann       | 0.094 mg/l  | 0.009 mg/l   |                 |
|                                                                                                | Sediment   | 12.4 mg/kg  | 1.24 mg/kg   |                 |
|                                                                                                | STP        |             |              | 10 mg/l         |
|                                                                                                | Soil       |             |              | 2.44 mg/kg      |
| Nafta (petroleum), dampkrakket, C8-10 aromatisk hydrokarbonfraksjon, alkylert og oligomerisert | Vann       | 0.258 mg/l  | 0.00258 mg/l |                 |
|                                                                                                | Sediment   | 3137 mg/kg  | 314 mg/kg    |                 |
|                                                                                                | STP        |             |              | 2.2 mg/l        |
|                                                                                                | Soil       |             |              | 625 mg/kg       |
|                                                                                                | Oral       |             |              | 8.89 mg/kg food |
| 1,3-Cykloheksandimetanamin                                                                     | Vann       | 0.033 mg/l  | 0.003 mg/l   |                 |
|                                                                                                | Sediment   | 0.218 mg/kg | 0.022 mg/kg  |                 |
|                                                                                                | STP        |             |              | 10 mg/l         |
|                                                                                                | Soil       |             |              | 0.024 mg/kg     |

## 8.2. Eksponeringskontroll

- Tekniske krav : Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier bør følges.
- 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. 2 timer.
- Åndedrettsvern : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved større eksponering bruk egnet åndedrettsvern. Egnet: 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. 2 timer.
- Øyevern : Bruk ansiktsvern eller egnede vernebriller med sidebeskyttelse, i henhold til EN 166.

## AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

- Fysisk tilstand : Flytende.
- Farge : Grå.
- Lukt : Karakteristisk.
- Luktterskel : Ikke kjent.
- pH : Ikke anvendelig. Vannfri.



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

|                                       |                    |                                                               |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------|
| Vannløselighet                        | : Ikke løslig.     |                                                               |
| Fordeleskoeffisient (n-ok-tanol/vann) | : Ikke anvendelig. | Ikke målt. Ikke relevant for blandinger.                      |
| Flammepunkt                           | : > 100 °C         |                                                               |
| Antennelighet (fast stoff, gass)      | : Ikke anvendelig. | Flytende. Se flammepunkt.                                     |
| Selvantennningstemperatur             | : > 150 °C         |                                                               |
| Kokepunkt/kokeområde                  | : > 100 °C         |                                                               |
| Smeltepunkt/smelteområde              | : Ikke kjent.      |                                                               |
| Ekspløsjonsegenskaper                 | : Ikke eksplosiv   |                                                               |
| Ekspløsjonsegenskaper (% i luft)      | : Ikke kjent.      |                                                               |
| Oksidasjonsegenskaper                 | : Ikke anvendelig. | Inneholder ikke oksiderende stoffer.                          |
| Nedbrytingstemperatur                 | : Ikke kjent.      |                                                               |
| Viskositet (20°C)                     | : Ikke kjent.      |                                                               |
| Viskositet (40°C)                     | : Ikke relevant.   | Produktet inneholder < 10% stoffer med risiko for aspirasjon. |
| Damptrykk (20°C)                      | : Ikke kjent.      |                                                               |
| Relativ damptetthet                   | : Not known        | (luft = 1)                                                    |
| Relativ tetthet (20°C)                | : 0,91 g/ml        |                                                               |
| Partikkelegenskaper                   | : Ikke anvendelig. | Flytende.                                                     |

## 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



# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutt toksisitet          | : Beregnes LC50: > 10 mg/l. Stoffer med ukjent toksisitet: 23 %. ATE: > 5 mg/l. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.                                                                                                                                                     |
| Korrosjon/irritasjon      | : Etsende. Kan forårsake sår hals og hoste. Kan forårsake lungeødem. Symptomer på lunge oedem ofte inntreffer etter flere timer.                                                                                                                                                                                                                       |
| 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             | : Inneholder ikke mutagene stoffer. 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      | : Etsende. Sterkt etsende.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sensibilisering           | : Kan gi allergi ved hudkontakt. Kan gi en allergisk reaksjon.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mutagenisitet             | : Inneholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.                                                                                                                                                                                                                 |
| Øyekontakt                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Korrosjon/irritasjon      | : Etsende. Fare for alvorlig øyeskade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Svelging                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Akutt toksisitet          | : Beregnes LD50: > 4193 mg/kg.bw. Stoffer med ukjent toksisitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.                                                                                                                                                       |
| Aspirasjon                | : Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Har ikke inneholde stoffer med risiko for aspirasjon.                                                                                                                                                                                             |
| Korrosjon/irritasjon      | : Etsende. Kan forårsake brennende smerter i hals og munn. Kan forårsake kvalme, oppkast, magesmerter og diaré.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kreftfremkallende         | : Forventes ikke å være kreftfremkallende. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.                                                                                                                                                                                                          |
| Mutagenisitet             | : Inneholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.                                                                                                                                                                                                                 |
| Reproduksjonstoksikisitet | : Utvikling: Ikke forventet å være reproduksjonstoksisk. Utvikling: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. 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             |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|----------|------------------------|
| Cashew, Anacardium occidentale, nøtteskallekstrakt, dekarboksylert, destillert | LD50 (oral)               | > 2000 mg/kg bw      | OECD 423 | Rotte                  |
|                                                                                | LD50 (dermal)             | > 2000 mg/kg bw      | OECD 402 | Rotte                  |
|                                                                                | Mutagenisitet             | Negativ              | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| m-Fenylenbis(metylamin)                                                        | Hudsensibilisering        | Allergifremkallende. | OECD 406 | Marsvin                |
|                                                                                | LD50 (oral)               | 930 mg/kg bw         | OECD 401 | Rotte                  |
|                                                                                | LD50 (dermal)             | > 3100 mg/kg bw      | OECD 402 | Kanin                  |
|                                                                                | LC50 (innånding)          | 1340 mg/m3           | OECD 403 | Rotte                  |
|                                                                                | Hudirritasjon             | Etsende.             | OECD 404 | Rotte                  |
|                                                                                | Hudsensibilisering        | Allergifremkallende. | OECD 406 | Marsvin                |
|                                                                                | Genotoksisitet - in vivo  | Ikke gentoksisk      |          | Mus                    |
|                                                                                | Genotoksisitet - in vitro | Ikke gentoksisk      | OECD 473 |                        |
|                                                                                | NOAEL (oral)              | 50 mg/kg bw/d        | OECD 421 | Rotte                  |
|                                                                                | NOAEL (fruktbarhet, oral) | 450 mg/kg bw/d       | OECD 421 | Rotte                  |



Kemetyl

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

|                                                                                                |                         |                           |          |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|----------|------------------------|
| Nafta (petroleum), dampkrakket, C8-10 aromatisk hydrokarbonfraksjon, alkylert og oligomerisert | NOAEL (utvikling, oral) | 450 mg/kg bw/d            | OECD 421 | Rotte                  |
|                                                                                                | Mutagenisitet           | Negativ                   | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| 1,3-Cykloheksandimetanamin                                                                     | LD50 (oral)             | > 2000 mg/kg bw           | OECD 423 | Rotte                  |
|                                                                                                | LC50 (innånding)        | > 5140 mg/m3              | OECD 403 | Rotte                  |
|                                                                                                | LD50 (dermal)           | > 2000 mg/kg bw           | OECD 402 | Rotte                  |
|                                                                                                | LD50 (oral)             | 700 mg/kg bw              | OECD 401 | Rotte                  |
|                                                                                                | LD50 (dermal)           | 1700 mg/kg bw             |          | Kanin                  |
|                                                                                                | Hudirritasjon           | Etsende.                  | OECD 404 | Kanin                  |
|                                                                                                | Øyeirritasjon           | Etsende.                  |          |                        |
|                                                                                                | Hudsensibilisering      | Ikke allergi-fremkallende |          | Marsvin                |
|                                                                                                | Mutagenisitet           | Negativ                   | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
|                                                                                                | NOAEL (oral)            | 250 mg/kg bw/d            | OECD 407 | Rotte                  |

## 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 Forordning (EU) 2017/2100 eller Forordning (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.

Økotoksisitet : Beregnes LC50 (fisk): 1 mg/l. Beregnes EC50 (dafnie): 1 mg/l. Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 0 . Kan danne oljefilm på vann det kan føre til redusert oksygeninnhold med mulig skadelig effekter på vannlevende organismer.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet : Ingen spesifikk informasjon kjent.

### 12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Bioakkumulering : Inneholder bioakkumulerende stoffer.

### 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 Forordning (EU) 2017/2100 eller Forordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ikke anvendelig.



Kemetyl

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

## AVSNITT 13 INSTRUKSER VED DISPONERING

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

- Reststoffer : Kast ikke tom emballasje med husholdsavfall. Beholdere kan resirkuleres. Behandle rester og emballasje av produktet som farlig avfall.
- Ytterligere advarsel : Ingen.
- 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 3267

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

- Forsendelsesnavn : ETSENDE VÆSKE, BASISK, ORGANISK, N.O.S. ( m-Fenylenbis(metylamin) ; 1,3-Cykloheksandimetanamin )
- Forsendelsesnavn (IMDG, IATA) : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. ( m-Phenylenebis(methylamine) ; 1,3-Cyclohexanedimethanamine )

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

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

- Klasse : 8
- Klassifiseringskode : C7
- Emballasjegruppe : II
- Fareetikett : 8
- Tunnel restriksjonskode : E



Andre opplysninger : Ingen bulktransport på indre vannveier i Norge.

IMDG (sjøfart)

- Klasse : 8
- Emballasjegruppe : II
- EmS (brann/søl) : F - A / S - B
- Havforurensende : Nei

IATA (luftfart)

- Klasse : 8
- ERG -kode : 8L

### 14.6. Spesielle forsiktighetsregler fro brukere

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



# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

## 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

### 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.

### 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 erstatter 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                                       |
| STP       | : Behandlingsanlegg for spillvann                                                                             |
| SU        | : Kategori for bruksområde                                                                                    |
| GV        | : Grenseverdier                                                                                               |



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

|      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| 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:

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Skin Corr. 1B      | : Kalkuleringsmetode. |
| Eye Dam. 1         | : Kalkuleringsmetode. |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Kalkuleringsmetode. |

Fuld tekst for fareklasser angivet i afsnit 3:

|                    |                                                |
|--------------------|------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4       | : Akutt giftighet, kategori 4.                 |
| Skin Corr. 1A/B/C  | : Etsende for huden, kategori 1A/B/C.          |
| Skin Irrit. 2      | : Hudirritasjon, kategori 2.                   |
| Eye Dam. 1         | : Alvorlig øyeskade, kategori 1.               |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1. |
| Aquatic Chronic 3  | : Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3.  |

Fuld tekst for H-sætninger angivet i afsnit 3:

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| H302 | Farlig ved svelging.                            |
| H312 | Farlig ved hudkontakt.                          |
| H332 | Farlig ved innånding.                           |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.        |
| H315 | Irriterer huden.                                |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.            |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade.                          |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

Råd om riktig opplæring for ansatte: ingen.

Land / Språkkode : NO / NO

---

Slutt på sikkerhetsdatabladet.

Trykkingsdato : 2024-03-08