



Kemetyl

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

## AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : KEMETYL K-GLYKOL KYLARVÄTSKA KONCENTRERAD  
Artikel nr. : 4549, 4802

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområden : SU21 Konsumentprodukt. PC4 Frostskydds- och avisningsmedel. Kylarvätska.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

FO-nummer (Finland) : 2202835-4

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

NÖDTELEFONNUMMER, endast för LÄKARE/BRANDKÅR/POLIS:

SE - Telefon : +46 8 504 10100

(Endast under kontorstid)

NÖDTELEFONNUMMER:

Giftinformationscentralen

112 – begär Giftinformation

(Dygnet runt)

## AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP klassificering : Akut toxicitet, kategori 4. Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2.  
(1272/2008/EG)

Hälsofara : Skadligt vid förtäring. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
Fysikaliska/kemiska risker : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv.  
Miljöfara : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv.

### 2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (1272/2008/EG):

Faropiktogrammen :



Signalord : Varning

|                 |              |                                                                         |
|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|
| H- och P-fraser | H302         | Skadligt vid förtäring.                                                 |
|                 | H373 kidneys | Kan orsaka njurskador genom lång eller upprepad exponering.             |
|                 | P101         | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. |
|                 | P102         | Förvaras oåtkomligt för barn.                                           |
|                 | P260 vapour  | Inandas inte ångor.                                                     |
|                 | P264         | Tvätta händerna grundligt efter användning.                             |



Kemetyl

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml och där det är tekniskt omöjligt att lista alla fraser:  
Faropiktogrammen :



Signalord : Varning

H- och P-fraser : H302 Skadligt vid förtäring.  
H373 kidneys Kan orsaka njurskador genom lång eller upprepad exponering.  
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P260 vapour Inandas inte ångor.  
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.  
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Ytterligare märkning (för alla förpackningsstorlekar)  
: Innehåller: Etandiol .

Annan information : Enligt Förordning (EG) nr 1272/2008, skall behållare förses med varningsmärkning som kan uppfattas vid beröring.

## 2.3. Andra faror

Annan information : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen i en koncentration högre än 0,1%. Mänsklig hälsa: Denna produkt innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre. Miljö: Denna produkt innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2. Blandningar

Produkt beskrivning : Blandning.

Information om farliga ämnen:

| Ämnets namn                | Koncentration (w/w) (%) | CAS nr.    | EG-nummer | Anmärkning | REACH nr.        |
|----------------------------|-------------------------|------------|-----------|------------|------------------|
| Etandiol                   | > 75                    | 107-21-1   | 203-473-3 |            | 01-2119456816-28 |
| Dekandisyra, dinatriumsalt | 1 - < 5                 | 17265-14-4 | 241-300-3 |            |                  |

| Ämnets namn                | Faroklass               | H-fraser   | Piktogrammen |  |
|----------------------------|-------------------------|------------|--------------|--|
| Etandiol                   | Acute Tox. 4; STOT RE 2 | H302; H373 | GHS07; GHS08 |  |
| Dekandisyra, dinatriumsalt | Eye Irrit. 2            | H319       | GHS07        |  |

Hygieniskt gränsvärde(n), om relevant, finns under avsnitt 8.

Se även avsnitt 16 för fulltext av varje relevant H-fras.



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

## AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Första hjälpen åtgärder

- |             |                                                                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning   | : Flytta den exponerade till frisk luft. Kontakta läkare vid illamående.                                                                                      |
| Hudkontakt  | : Ta av kontaminerade kläder. Tvätta huden med mycket vatten och tvål innan produkten torkar.                                                                 |
| Ögonkontakt | : Skölj med mycket (ljummet) vatten. Tag ut ev. Kontaktlinser. Kontakta läkare om irritation kvarstår.                                                        |
| Förtäring   | : Framkalla ej kräkning. Skölj munnen. Drick 1 glas vatten. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Kontakta genast läkare vid illamående. |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Effekter och symptom

- |             |                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning   | : Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.                                                          |
| Hudkontakt  | : Kan ge torr hud.                                                                                     |
| Ögonkontakt | : Kan orsaka lätt irritation i ögonen och rodnad.                                                      |
| Förtäring   | : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre. Kan orsaka illamående, obehag och andfåddhet och andnöd. |

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- |                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Information till läkare | :                                 |
| Generellt               | : Risken för metabolisk acidosis. |

## AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Släckmedel

- |           |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------|
| Lämpligt  | : CO2. Alkoholskum. Pulver. Vattendimma.                 |
| Olämpligt | : Användning av kraftig vattenstråle kan sprida branden. |

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- |                                                              |                                                          |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Särskilda risker vid exponering                              | : Inte känt.                                             |
| Farliga termiska sönderdelnings- eller förbränningsprodukter | : Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning. |

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- |                                                        |                                                               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal | : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- |                           |                                                                                                                                   |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personliga skyddsåtgärder | : Halkrisk. Ta genast bort eventuellt spill. Använd skor med halkfria sulor. Undvik kontakt med utspillt eller utsläppt material. |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

- |                     |                                                                                        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Miljöskyddsåtgärder | : Förhindra utsläpp i avlopp, ytvatten och/eller grundvatten. Större utsläpp: dika in. |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|



Kemetyl

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Annan information : Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp utspilt material i behållare. Absorbera rester i sand eller annat inert material. Avänd inte sågspån. Lämna till godkänd avfallsmottagare. Rengör smutsiga ytor med mycket vatten och tvål.

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt : Se även avsnitt 8.

## AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering : Hanteras i enlighet med god hygienisk- och säkerhetsstandard på väl ventilerad plats. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med huden och ögonen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring : Förvaras på sval, torrt och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Rekommenderade förpackningar : Förvaras endast i originalförpackningen.

Ej rekommenderade förpackningar : Stål (med undantag för rostfritt stål).

Brandklass : Ej tillämpligt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användningsområden : Endast enligt bruksanvisning.

## AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden : Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för denna produkt har inte fastställts. Härledda nolleffektnivåer (DNEL) för denna produkt har inte fastställts. Uppskattad nolleffektskoncentration (PNEC) för denna produkt har inte fastställts.

Gränsvärden för yrkesmässig exponering (mg/m<sup>3</sup>):

| Kemiskt namn | Land | NGV 8 timme (mg/m <sup>3</sup> ) | KTV 15 min. (mg/m <sup>3</sup> ) | Uppgift | Källa                |
|--------------|------|----------------------------------|----------------------------------|---------|----------------------|
| Etandiol     | EC   | 52                               | 104                              | Skin    | Directive 2000/39/EC |
|              | FI   | 50                               | 100                              | iho     |                      |
|              | SE   | 25                               | 50                               | Huden   |                      |

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för arbetstagare:

| Kemiskt namn               | Exponeringsväg | DNEL, korttid            |                  | DNEL, långtid            |                         |
|----------------------------|----------------|--------------------------|------------------|--------------------------|-------------------------|
|                            |                | Effekt på upptagsplatsen | Systemisk effekt | Effekt på upptagsplatsen | Systemisk effekt        |
| Etandiol                   | Dermalt        |                          |                  | 35 mg/m <sup>3</sup>     | 106 mg/kg bw/day        |
| Dekandisyra, dinatriumsalt | Inandning      |                          |                  |                          | 35.26 mg/m <sup>3</sup> |
|                            | Dermalt        |                          |                  |                          | 10 mg/kg bw/day         |



Kemetyl

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för konsumenter:

| Kemiskt namn               | Exponeringsväg | DNEL, korttid            |                  | DNEL, långtid            |                  |
|----------------------------|----------------|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|
|                            |                | Effekt på upptagsplatsen | Systemisk effekt | Effekt på upptagsplatsen | Systemisk effekt |
| Etandiol                   | Dermalt        |                          |                  |                          | 53 mg/kg bw/day  |
| Dekandisyra, dinatriumsalt | Inandning      |                          |                  | 7 mg/m3                  | 8.7 mg/m3        |
|                            | Inandning      |                          |                  |                          | 5 mg/kg bw/day   |
|                            | Dermalt        |                          |                  |                          | 5 mg/kg bw/day   |
|                            | Oralt          |                          |                  |                          |                  |

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

| Kemiskt namn               | Exponeringsväg     | Sötvatten   | Havsvatten  |             |
|----------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|
| Etandiol                   | Vatten             | 10 mg/l     | 1 mg/l      |             |
|                            | Sediment           | 20,9 mg/kg  |             |             |
|                            | Intermittent water |             |             | 10 mg/l     |
|                            | STP                |             |             | 199,5 mg/l  |
|                            | Soil               |             |             | 1,53 mg/kg  |
| Dekandisyra, dinatriumsalt | Vatten             | 0.018 mg/l  | 0.002 mg/l  |             |
|                            | Sediment           | 0.548 mg/kg | 0.055 mg/kg |             |
|                            | STP                |             |             | 10 mg/l     |
|                            | Soil               |             |             | 0.099 mg/kg |
|                            |                    |             |             |             |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder : Sörj för god ventilation. Sedvanliga skyddsåtgärder vid hantering av kemikalier.

Hygieniska åtgärder : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Personlig skyddsutrustning:

Effekten av den personliga skyddsutrustningen är bland annat beroende på temperatur och ventilation. Skaffa alltid professionell hjälp för råd gällande specifika lokala situationer.

Kroppsskydd : Krävs inte vid normal användning .

Andningsskydd : Säkerställ tillräcklig ventilation. Vid större exponering använd lämpligt andningsskydd. Lämplig: gas filter typ A (brun), klass I eller högre på ansiktsmask i enlighet med EN 140.

Handskydd : Speciella handskar krävs inte vid kortvarigt bruk. Vid frekvent eller långvarig användning och vid större exponering använd lämpliga handskar Lämpliga material: nitril. ± 0,5 mm. Indikation på genomträngningstid: ca 6 timmar.

Ögonskydd : Använd lämpliga skyddsglasögon, då det finns risk för ögonkontakt.

## AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd : Flytande.

Färg : Blå.

Lukt : Karakteristisk.

Luktröskel : Inte känt.

pH : 2 - 11,5 10% lösning.

Löslighet i vatten : Löslig.

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) : Inte känt. Inte uppmäts. Inte relevant för blandningar.

Flampunkt : > 100 °C Sluten kopp.

Brandfarlighet (fast form, gas) : Ej tillämpligt. Flytande. Se flampunkt.

Självtändningstemperatur : > 398 °C

Kokpunkt/kokpunktsintervall : > 100 °C



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

|                                 |                   |                                                           |
|---------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| Smältpunkt/smältpunktsintervall | : Inte känt.      |                                                           |
| Explosiva egenskaper            | : Inte explosiv.  |                                                           |
| Explosionsområde (% i luft)     | : Inte känt.      | Undre explosionsgräns i luft (%): 3,2 ( Etandiol )        |
|                                 | :                 | Övre explosionsgräns i luft (%): 15,3 ( Etandiol )        |
| Oxiderande egenskaper           | : Ej tillämpligt. | Innehåller inte oxidationsmedel.                          |
| Tändtemperatur                  | : Ej tillämpligt. |                                                           |
| Viskositet (20°C)               | : Inte känt.      |                                                           |
| Viskositet (40°C)               | : Inte relevant.  | Produkten innehåller < 10% ämnen med fara vid aspiration. |
| Ångtryck (20°C)                 | : Inte känt.      |                                                           |
| Relativ ångdensitet             | : > 1             | (luft = 1)                                                |
| Relativ densitet (20°C)         | : 1,1186 g/ml     |                                                           |
| Partikelegenskaper              | : Ej tillämpligt. | Flytande.                                                 |

## 9.2. Annan information

Annan information : Inte relevant.

## AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se underrubrik nedan.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Reaktivitet : Inga andra farliga reaktioner kända.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas : Se avsnitt 7.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inte känt.

## AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ingen toxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Inandning

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet       | : Beräknat LC50: > 2,857 mg/l. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående. |
| Frätande/irriterande | : Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.                                                                                                                                                  |



Kemetyl

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

- Sensibilisering : Innehåller inte luftvägssensibiliserande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet : Innehåller inte cancerframkallande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Hudkontakt

- Akut toxicitet : Beräknat LD50: > 5000 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Frätande/irriterande : Långvarig kontakt kan torka ut och avfetta huden. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Sensibilisering : Innehåller inte hudsensibiliserande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Ögonkontakt

- Frätande/irriterande : Lätt irritation möjlig. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Förtäring

- Akut toxicitet : Exponering för höga koncentrationer kan orsaka tecken på förgiftning och nedsatt medvetenhet. Kan orsaka illamående, obehag och andfåddhet och andnöd. Beräknat LD50: > 5000 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: 500 mg/kg.bw.
- Aspiration : Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller inte ämnen med fara vid aspiration.
- Kronisk toxicitet : Långvarig exponering kan leda till skador på organ eller organsystem. Utsatta organ: Njurarna. Effekt: Kan orsaka nefrolitiasis.
- Frätande/irriterande : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre.
- Cancerogenitet : Innehåller inte cancerframkallande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxiska : Utveckling: Förväntas ej vara reproduktionstoxisk. Utveckling: Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Fertilitet: Förväntas ej vara reproduktionstoxisk. Fertilitet: Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Toxikologisk information:

| Kemiskt namn | Egenskap                        |                         | Metod    | Försöksdjur |
|--------------|---------------------------------|-------------------------|----------|-------------|
| Etandiol     | NOAEL (utveckling, oralt)       | 250 mg/kg bw/d          |          | Råtta       |
|              | LD50 (dermalt)                  | 10600 mg/kg bw          |          |             |
|              | Mutagenitet                     | Ikke mutagen            |          |             |
|              | Genotoxicitet - in vitro        | Ikke gentoxisk          |          |             |
|              | Hudirritation                   | Ikke irriterande        |          | Kanin       |
|              | Hudsensibilisering              | Ikke sensibili- serande | OECD 406 | Marsvin     |
|              | NOEL (inandning)                | 71 mg/m3                |          |             |
|              | LD50 (oralt)                    | 7712 mg/kg bw           | ----     | Råtta       |
|              | Ögonirritation                  | Ikke irriterande        |          | Kanin       |
|              | LD50 (oralt) - uppskattning     | 500 mg/kg bw            |          |             |
|              | LC50 (inandning)                | > 2500 mg/m3            | ----     | Råtta       |
|              | LC50 (inandning) - uppskattning | > 5000 mg/m3            |          |             |



Kemetyl

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

|  |                                |                 |          |       |
|--|--------------------------------|-----------------|----------|-------|
|  | NOAEL (oralt)                  | 150 mg/kg bw/d  | OECD 452 | Råtta |
|  | NOEL (karcinogenicitet, oralt) | 1000 mg/kg bw/d |          | Råtta |

Annan information : Etandiol: Det finns en tydlig skillnad av den akuta toxiciteten mellan djur och människor, människor är mer mottagliga än djur. Uppskattad dödlig dos för människa är 100 ml.

## 11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper : Denna produkt innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Annan information : Ej tillämpligt.

## AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Ekotoxicitet : Beräknat LC50 (fisk): 3364 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): 112 mg/l. Innehåller 0 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Ingen specifik information känd.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Ingen specifik information känd.

### 12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet : Om produkten kommer ner i jorden sprider den sig snabbt, och kan förorena grundvattnet.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömningen : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen i en koncentration högre än 0,1%.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper : Denna produkt innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7. Other adverse effects

Andra skadliga effekter : Ej tillämpligt.

## AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester : Lägg inte tomma förpackningar bland hushållsavfallet. Förpackningar bör kunna återanvändas eller återvinnas. Behandla produktrester och icke rengjorda förpackningar som farligt avfall.

Kompletterande varning : Ingen.

Utsläpp av avloppsvatten : Släng inte i miljön, avlopp, avloppsnät eller vattendrag. Avfall från rengöring av cisterner skall inte tillåtas till omgivningen.





**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

|                              |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europeiska avfalls katalogen | : Lämna farligt avfall, i enlighet med Direktiv 91/689/EEC med rätt avfallskod enligt kommissionens beslut 2000/532/EG, till en godkänd avfallsmottagare.                                                    |
| Lokala bestämmelser          | : Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämplbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas. |

## AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nummer : Ingen.

### 14.2. Officiell transportbenämning

Transportbenämning : Inte reglerat.

### 14.3/14.4/14.5. Faroklass för transport/Faroklass för transport/Miljöfaror

ADR/RID/ADN (väg/järnväg/inre vattenvägar)

Klass : Denna produkt är inte klassificerad enligt ADR/RID/ADN.

IMDG (sjöfart)

Klass : Denna produkt är inte klassificerad enligt IMDG.

Vattenförorenande  
ämne : Nej

IATA (luftfart)

Klass : Denna produkt är inte klassificerad enligt IATA.

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Annan information : Varierande regler i olika länder kan förekomma.

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Marpol : Inte är avsedda för bulktransport i enlighet IMO-instrument. Förpackade vätskor betraktas inte som bulk.

## AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter : Förordning (EU) nr 2020/878 (REACH), Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), och andra regler. direktiv 2008/98/EG (avfall).

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhets-  
bedömning : Ej tillämpligt.

## AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

### 16.1. Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med förordning (EU) nr 2020/878 av den 18 juni 2020 och är baserade på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på säkert sätt och för att följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användning av produkten. Detta säkerhetsdatablad kompletterar de tekniska informationsblad, men ersätter dem inte och ger inga garantier för produkters egenskaper.



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Användaren bör vara medveten om att användningen av produkten för andra ändamål än de för vilka den är framställd, utgör en potentiell risk.

Ändrade eller nya uppgifter i förhållande till föregående version är markerade med en asterisk (\*).

Lista över förkortningar och akronymer som kan användas (men inte nödvändigtvis finns) på detta säkerhetsdatablad:

|           |                                                                                                             |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR       | : Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg                            |
| ATE       | : Uppskattad akut toxicitet                                                                                 |
| CLP       | : Klassificering, märkning och förpackning                                                                  |
| CMR       | : Cancerframkalland, Mutagen eller reproduktionstoxisk                                                      |
| EEG       | : Europeiska ekonomiska gemenskapen                                                                         |
| GHS       | : Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier                                 |
| IATA      | : International Air Transport Association                                                                   |
| IBC-koden | : Internationella kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk |
| IMDG      | : Internationella koden för sjötransport av farligt gods                                                    |
| LD50/LC50 | : Dos/koncentration som dödar 50 % av försöksdjuren                                                         |
| MAC       | : Maximum Allowable Concentration                                                                           |
| MARPOL    | : Den internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg                              |
| NO(A)EL   | : Nivå där ingen (skadlig) effekt observeras                                                                |
| OECD      | : Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling                                                    |
| PBT       | : Långlivade, bioackumulerande och toxiska                                                                  |
| PC        | : Kemisk produktkategori                                                                                    |
| PT        | : Produkttyp                                                                                                |
| REACH     | : Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier                                      |
| RID       | : Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farligt gods                                            |
| STP       | : Avloppsreningsverk                                                                                        |
| SU        | : Användningssektor                                                                                         |
| NGV/KTV   | : Nivågränsvärde/Korttidsvärde                                                                              |
| UN        | : Förenta Nationerna                                                                                        |
| UFI       | : Unik formuleringsidentifierare                                                                            |
| VOC       | : Flyktig organisk förening                                                                                 |
| vPvB      | : Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen                                                       |

Viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor t.ex. toxikologiska data materialleverantörers, CONCAWE, IFRA, CESIO, EG 1272/2008-förordningen m.fl.

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008:

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Acute Tox. 4 | : Beräkningsmetod. |
| STOT RE 2    | : Beräkningsmetod. |

Förklaringar till faroklasser i avsnitt 3:

|              |                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 | : Akut toxicitet, kategori 4.                                 |
| Eye Irrit. 2 | : Allvarlig ögonirritation, kategori 2.                       |
| STOT RE 2    | : Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 2. |

Förklaringar till H-fraser i avsnitt 3:

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H302 | : Skadligt vid förtäring.                                       |
| H319 | : Orsakar allvarlig ögonirritation.                             |
| H373 | : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. |

Råd om lämplig utbildning för anställda: ingen.

Land / Språkkod : SE / SV

Slut på dokumentet.

Tryckdatum : 2023-06-27