



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2015/830

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : KEMETYL A-ANTIFROST NATUR  
Artikel nr. : 4755, 4734

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

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

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

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

### 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 : Inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.  
(1272/2008/EG)

Hälsofara : Låg risk för normal industriell eller kommersiellt bruk.  
Fysikaliska/kemiska risker : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv. Brännbar.  
Miljöfara : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv.

### 2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (1272/2008/EG):

Faropiktogrammen : Ingen.

Signalord : Ej tillämpligt.

H- och P-fraser : Ingen.

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

Faropiktogrammen : Ingen.

Signalord : Ej tillämpligt.

H- och P-fraser : Ingen.

### 2.3. Andra faror

Annan information : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen i en koncentration högre än 0,1%.



Kemetyl

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2015/830

## 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.        |
|----------------|-------------------------|---------|-----------|------------|------------------|
| Propylenglykol | > 75                    | 57-55-6 | 200-338-0 | MAC        | 01-2119456809-23 |

| Ämnets namn    | Faroklass | H-fraser | Piktogrammen |  |
|----------------|-----------|----------|--------------|--|
| Propylenglykol | -----     | -----    | -----        |  |

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

## 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 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 : Inga specifika effekter och/eller symptom kända.
- Ögonkontakt : Kan orsaka lätt irritation i ögonen och rodnad.
- Förtäring : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre.

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

Information till läkare : Inte känt.

## AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

Släckmedel

- Lämpligt : CO2. Alkoholskum. Pulver. Vattendimma.
- Olämpligt : Inte känt.

### 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

Produktnamn : Kemetyl A-Antifrost Natur

Utgivningsdatum : 26-06-2018

Ersätter utgåva daterad : ---

Sida 2/8

SDS 'autogenerated' av Aminchi



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2015/830

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. Ångorna är tyngre än luft.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp utspillt material i behållare. Absorbera rester i sand eller annat inert material. 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. Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rökning förbjuden. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med huden och ögonen.

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

Lagring : Förvaras på sval, torr och väl ventilerad plats (< 35°). Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.

Rekommenderade förpackningen : Förvaras endast i originalförpackningen.

Inte rekommenderade förpackningen

: Stål (med undantag för rostfritt stål).

Brandklass

: 3

### 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 inte fastställt. Afledte nuleffektniveau (DNEL) för denna produkt har inte fastställt. Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) för denna produkt har inte fastställt.

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 |
|--------------|------|----------------------------------|----------------------------------|---------|-------|
|--------------|------|----------------------------------|----------------------------------|---------|-------|



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2015/830

|                |  |     |  |                               |         |
|----------------|--|-----|--|-------------------------------|---------|
| Propylenglykol |  | 474 |  | Total Vapour and Particulates | MAC: UK |
|----------------|--|-----|--|-------------------------------|---------|

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för arbetstagare:

| Kemiskt namn   | Exponeringsväg | DNEL, korttid            |                  | DNEL, långtid            |                       |
|----------------|----------------|--------------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|
|                |                | Effekt på upptagsplatsen | Systemisk effekt | Effekt på upptagsplatsen | Systemisk effekt      |
| Propylenglykol | Inhalation     |                          |                  | 10 mg/m <sup>3</sup>     | 168 mg/m <sup>3</sup> |

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för konsumenter:

| Kemiskt namn   | Exponeringsväg | DNEL, korttid            |                  | DNEL, långtid            |                      |
|----------------|----------------|--------------------------|------------------|--------------------------|----------------------|
|                |                | Effekt på upptagsplatsen | Systemisk effekt | Effekt på upptagsplatsen | Systemisk effekt     |
| Propylenglykol | Inhalation     |                          |                  | 10 mg/m <sup>3</sup>     | 50 mg/m <sup>3</sup> |

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

| Kemiskt namn   | Exponeringsväg     | Sötvatten |  | Havsvatten |                 |
|----------------|--------------------|-----------|--|------------|-----------------|
|                |                    |           |  |            |                 |
| Propylenglykol | Water              | 260 mg/l  |  | 26 mg/l    |                 |
|                | Sediment           | 572 mg/kg |  | 57,2 mg/kg |                 |
|                | Intermittent water |           |  |            | 183 mg/l        |
|                | STP                |           |  |            | 20000 mg/l      |
|                | Soil               |           |  |            | 50 mg/kg        |
|                | Oral               |           |  |            | 1133 mg/kg food |

## 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 normal användning.  
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

- Utseende : Flytande.  
Färg : Grön.  
Lukt : Karakteristisk.  
Lukttröskel : Inte känt.  
pH : 7  
Löslighet i vatten : Löslig.  
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) : Inte känt.  
Flampunkt : 99 °C  
Brandfarlighet (fast form, gas) : Ej tillämpligt. Flytande. Se flampunkt.  
Självtändningstemperatur : > 371 °C  
Kokpunkt/ kokpunktsintervall : 184 °C



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2015/830

|                             |                             |                                  |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Smältpunkt/                 | : -20 °C                    |                                  |
| smältpunktsintervall        |                             |                                  |
| Explosiva egenskaper        | : Inte känt.                | Innehåller inte explosiva ämnen. |
| Explosionsområde (% i luft) | : Inte känt.                |                                  |
| Oxiderande egenskaper       | : Ej tillämpligt.           | Innehåller inte oxidationsmedel. |
| Tändtemperatur              | : Inte känt.                |                                  |
| Viskositet (20°C)           | : > 20 mm <sup>2</sup> /sec | (1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)  |
| Viskositet (40°C)           | : > 20 mm <sup>2</sup> /sec |                                  |
| Ångtryck (20°C)             | : 20 Pa                     |                                  |
| Ångdensitet (20°C)          | : > 1                       | (luft = 1)                       |
| Relativ densitet (20°C)     | : 1 g/ml                    |                                  |
| Avdunstningshastighet       | : < 1                       | (n-butylacetat = 1)              |

## 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 de toxikologiska effekterna

Ingen toxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Inandning

|                      |   |
|----------------------|---|
| Akut toxicitet       | : Beräknat LC50: > 10 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.   |
| 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.   |



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2015/830

|                      |   |
|----------------------|---|
| 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: > 2000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  |
| Frätande/irriterande | : Irritation är osannolik. 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       | : Beräknat LD50: > 2051 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  |
| Aspiration           | : Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller inte ämnen med fara vid aspiration.  |
| 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. |

## AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Ekotoxicitet : Beräknat LC50 (fisk): 52708 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): 44607 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



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2015/830

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

## 12.6. Andra skadliga effekter

Annan information : 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 kemiskt avfall. Lämna kemiskt avfall till en godkänd avfallsmottagare.

Kompletterande varning : Ingen.

Utsläpp av avloppsvatten : Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen. Avfall från rengöring av cisterner skall inte tillåtas till omgivningen.

Lokala bestämmelser : Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga 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

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 : Nej

ämne

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 enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

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 2015/830 (REACH), Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), och andra regler.



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2015/830

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhets- : Ej tillämpligt.  
bedömning

## AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

### 16.1. Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 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.

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  |
| VOC       | : Flyktig organisk förening   |
| vPvB      | : Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen   |

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

Inte klassificerad : Baserad på testmetoder, expertbedömning, extrapoleringsprinciper och beräkningsmetoder.

Förklaringar till faroklasser i avsnitt 3: Ej tillämpligt.

Förklaringar till H-fraser i avsnitt 3: Ej tillämpligt.

Slut på dokumentet.