



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : SHELL 2 STROKE ALKYLATE
Artikel nr. : FT503

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

Användningsområden : SU21 Konsumentprodukt. PC13 Bränslen för fordon och maskiner.

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:

Myrkytystietokeskus

+358-9-4711 tai +358-9-471 977 (Dygnet runt)

AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP klassificering : Brandfarliga vätskor, kategori 1. Irriterande på huden, kategori 2. Fara vid aspiration, kategori 1.
(1272/2008/EG) Specifik organototoxicitet vid enstaka exponering, kategori 3. Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 2.

Hälsofara : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Innehåller petroleumdestillat, kan vara farligt vid förtäring.

Fysikaliska/kemiska risker : Extremt brandfarligt. Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rökning förbjuden.

Miljöfara : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (1272/2008/EG):

Faropiktogrammen :

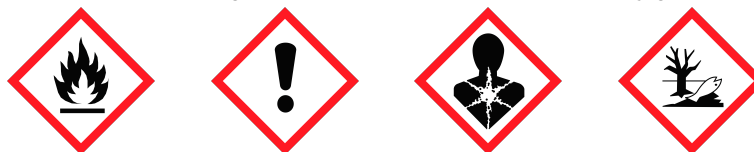


Signalord : Fara

H- och P-fraser : H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

| | |
|-----------|--|
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| P101 | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. |
| P102 | Förvaras oåtkomligt för barn. |
| P210 | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P233 | Behållaren ska vara väl tillsluten. |
| P271 | Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. |
| P273 | Undvik utsläpp till miljön. |
| P301+P310 | VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. |
| P331 | Framkalla INTE kräkning. |
| P391 | Samla upp spill. |
| P403+P235 | Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. |
| P405 | Förvaras inlåst. |
| 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 : Fara

| | | | |
|-----------------|---|-----------|--|
| H- och P-fraser | : | H224 | Extremt brandfarlig vätska och ånga. |
| | | H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| | | H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| | | P101 | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. |
| | | P102 | Förvaras oåtkomligt för barn. |
| | | P210 | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| | | P233 | Behållaren ska vara väl tillsluten. |
| | | P271 | Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. |
| | | P273 | Undvik utsläpp till miljön. |
| | | P301+P310 | VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. |
| | | P331 | Framkalla INTE kräkning. |
| | | P391 | Samla upp spill. |
| | | P403+P235 | Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. |
| | | P405 | Förvaras inlåst. |
| | | P501 | Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare. |

Ytterligare märkning (för alla förpackningsstorlekar)

: Innehåller: Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-, butanhaltig ; Kolväten, C₂-5, C₅-6-rika .

Annan information : Enligt Förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga II, del 3, behållare skall förses med en kännbar varningsmärkning och barnskyddande förslutningar.

2.3. Andra faror

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

AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

Produkt beskrivning : Blandning.

**Kemetyl**

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Information om farliga ämnen:

| Ämnets namn | Koncentration (w/w) (%) | CAS nr. | EG-nummer | Anmärkning | REACH nr. |
|---|-------------------------|------------|-----------|------------|------------------|
| Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-, butanhaltig | 50 - 75 | 68527-27-5 | 271-267-0 | | 01-2119471477-29 |
| Kolväten, C ₂ -5, C ₅ -6-rika | 25 - < 50 | 68476-50-6 | 270-690-8 | | 01-2119489866-14 |
| Kolväten, C ₁₃ -C ₁₈ , n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska | 0,1 - < 1 | ---- | 921-050-8 | | 01-2119485032-45 |
| n-Hexan | 0,1 - < 1 | 110-54-3 | 203-777-6 | | |

| Ämnets namn | Faroklass | H-fraser | Piktogrammen | |
|---|--|---|----------------------------|-----------------|
| Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-, butanhaltig | Flam. Liq. 1; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2 | H224; H304; H315; H336; H411 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 | |
| Kolväten, C ₂ -5, C ₅ -6-rika | Flam. Liq. 1; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2 | H224; H304; H315; H336; H411 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 | |
| Kolväten, C ₁₃ -C ₁₈ , n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromatiska | Asp. Tox. 1 | H304; EUH066 | GHS08 | |
| n-Hexan | Flam. Liq. 2; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Repr. 2; STOT RE 2; Aquatic Chronic 2 | H225; H304; H315; H336; H361f; H373; H411 | GHS02; GHS07; GHS08; GHS09 | H373 : C >= 5 % |

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

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

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.
- Hudkontakt : Ta av kontaminerade kläder. Tvätta huden med mycket vatten och tvål innan produkten torkar. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
- Ögonkontakt : Skölj med mycket (ljummet) vatten. Tag ut ev. Kontaktlinser. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
- Förtäring : Framkalla ej kräkning. Ge inget att dricka. Skölj munnen. Eventuellt ge 1 eller 2 matskedar laxermedel (Natriumsulfat). Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Kontakta genast läkare.

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

Effekter och symptom

- Inandning : Kan orsaka huvudvärk, dåsighet, yrsel och illamående.
- Hudkontakt : Irriterande. Kan orsaka rodnad. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- Ögonkontakt : Kan orsaka lätt irritation i ögonen och rodnad.
- Förtäring : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre. Kan orsaka lungskada, halsont och andnöd.

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

Information till läkare : Inte känt.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER *



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

5.1. Släckmedel

Släckmedel

- Lämpligt : CO2. Skum. Pulver. Vattendimma.
Olämpligt : Vattenstråle. Användning av kraftig vattenstråle kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid exponering : Flyter och kan ansamlas på vattenytan.
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. Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rökning förbjuden. Ångorna är tyngre än luft.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra utsläpp i avlopp, ytvatten och/eller grundvatten. Större utsläpp: dika in. Avfall från produkten skall inte tillåtas förorena mark eller vatten.
Annat 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 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. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings- utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Elektrostatiska urladdningar kan orsaka brand. Kontrollera att det finns elektrisk kontakt genom att ansluta och jorda all utrustning. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik stänk. Använd skyddskläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

- Lagring : Förvaras på sval, torr och väl ventilerad plats (< 35°). Skydda från direkt solljus. Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
- Rekommenderade förpackningar : Förvaras endast i originalförpackningen.
- Ej rekommenderade förpackningar : PE och PP.
- Brandklass : 1

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/m³):

| Kemiskt namn | Land | NGV 8 timme (mg/m ³) | KTV 15 min. (mg/m ³) | Uppgift | Källa |
|--------------|------|----------------------------------|----------------------------------|---------|----------------------|
| n-Hexan | SE | 90 | 180 | - | Directive 2006/15/EG |
| n-Hexan | FI | 72 | - | lho | |
| n-Hexan | EC | 72 | - | - | |

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för arbetstagare:

| Kemiskt namn | Exponeringsväg | DNEL, korttid | | DNEL, långtid | |
|--|-----------------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|---|
| | | Effekt på upptagsplatsen | Systemisk effekt | Effekt på upptagsplatsen | Systemisk effekt |
| Kolväten, C ₂ -5, C ₅ -6-rika n-Hexan | Inandning Dermalt Inandning | | | 1100 mg/m ³ | 1300 mg/m ³ 11 mg/kg bw/day 75 mg/m ³ |

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för konsumenter:

| Kemiskt namn | Exponeringsväg | DNEL, korttid | | DNEL, långtid | |
|--|--|--------------------------|------------------|--------------------------|--|
| | | Effekt på upptagsplatsen | Systemisk effekt | Effekt på upptagsplatsen | Systemisk effekt |
| Kolväten, C ₂ -5, C ₅ -6-rika n-Hexan | Inandning Dermalt Inandning Oralt | 640 mg/m ³ | | 180 mg/m ³ | 1200 mg/m ³ 5,3 mg/kg bw/day 16 mg/m ³ 4 mg/kg bw/day |

8.2. Begränsning av exponeringen

- Tekniska åtgärder : Sörj för god ventilation. Sedvanliga skyddsåtgärder vid hantering av kemikalier. Se direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.
- 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.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878



- Kroppsskydd : Krävs inte vid kortvarigt bruk. Vid frekvent eller långvarig användning och vid större exponering använd lämpliga skyddskläder, overall eller skyddsdräkt samt liknande stövlar i enlighet med EN 365/367 resp. 345. Lämpliga material: nitril. Indikation på genomträngningstid: ca 6 timmar.
- 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 : Använd lämpliga handskar i enlighet med EN 374. 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 | : Färglös. | |
| Lukt | : Karakteristisk. | |
| Lukttröskel | : Inte känt. | |
| pH | : Ej tillämpligt. | Vattenfri produkt. |
| Löslighet i vatten | : Inte löslig. | |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) | : > 3 | Inte uppmäts. Inte relevant för blandningar. |
| Flampunkt | : < 23 °C | Sluten kopp. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | : Ej tillämpligt. | Flytande. Se flampunkt. |
| Självtändningstemperatur | : > 232 °C | |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | : 30 - 200 °C | |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall | : < -20 °C | |
| Explosiva egenskaper | : Inte explosiv. | |
| Explosionsområde (% i luft) | : 1,4 - 7,6 | |
| Oxiderande egenskaper | : Ej tillämpligt. | Innehåller inte oxidationsmedel. |
| Tändtemperatur | : Ej tillämpligt. | |
| Viskositet (20°C) | : < 20,5 mm ² /sec | (1 mm ² /sec = 1cSt) |
| Viskositet (40°C) | : < 7 mm ² /sec | |
| Ångtryck (20°C) | : Inte känt. | |
| Relativ ångdensitet | : > 1 | (luft = 1) |
| Relativ densitet (20°C) | : 0,7 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.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

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: > 8,033 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 organskador. Målorgan(en): Centrala nervsystemet. Effekt(erna): Inandning av högkoncentrerad ånga kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CSN) som resulterar i yrsel, omtöcknat medvetande, huvudvärk, illamående och koordinationsförlust. Fortsatt inandning kan leda till medvetslöshet och död.
- 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 : Förväntas inte vara cancerframkallande. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Förväntas ej vara mutagen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudkontakt

- Akut toxicitet : Beräknat LD50: > 2848 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 : Irriterande. Kan orsaka rodnad. Långvarig kontakt kan torka ut och avfetta huden.
- 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



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

- Akut toxicitet** : Beräknat LD50: > 3518 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** : Insugning i lungorna när ämnet sväljs eller vid kräkning kan orsaka kemisk pneumotorax, vilket kan leda till döden. Om ämnet svalts, om något av följande fördröjda tecken och symtom visar sig inom de följande 6 timmarna ordnas transport till närmaste sjukhus: feber över 38,3 °C, andfäddhet, tryck över bröstet, ihållande hosta eller väsande andning.
- Frätande/irriterande** : Kan orsaka illamående, kräkning, magsmärtor och diarre.
- Cancerogenitet** : Förväntas inte vara cancerframkallande. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet** : Förväntas ej vara mutagen. 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: Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information:

| Kemiskt namn | Egenskap | | Metod | Försöksdjur |
|--|--|---------------------------------|--------------|------------------------|
| Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-, butanhaltig | LD50 (dermalt) | > 2000 mg/kg bw | OECD 402 | Kanin |
| | Ögonirritation - uppskattning | Icke irriterande | Read across | Kanin |
| | LD50 (oralt) | > 5000 mg/kg bw | OECD 401 | Råtta |
| | Hudirritation | Irriterande | OECD 404 | Kanin |
| | NOAEL (fertilitet) - uppskattning | Inte reproduktionstoxiskt | Read across | |
| | Genotoxicitet - uppskattning | Icke gentoxisk | Read across | |
| | Hudsensibilisering - uppskattning | Icke sensibili- serande | Read across | Marsvin |
| | LC50 (inandning) | > 5610 mg/m3 | OECD 403 | Råtta |
| | Mutagenitet - uppskattning | Icke mutagen | Read across | |
| | NOEL (karcinogenicitet) - uppskattning | Icke carcinogen | Read across | |
| | Kolväten, C≥5, C5-6-rika | LC50 (inandning) - uppskattning | > 5610 mg/m3 | Read across |
| LD50 (dermalt) - uppskattning | | > 2000 mg/kg bw | Read across | Råtta |
| LD50 (oralt) - uppskattning | | > 5000 mg/kg bw | Read across | Råtta |
| Hudsensibilisering - uppskattning | | Icke sensibili- serande | Read across | Marsvin |
| Mutagenitet - uppskattning | | Icke mutagen | Read across | Salmonella typhimurium |
| NOAEL (dermalt) - uppskattning | | 3750 mg/kg bw/d | Read across | Råtta |
| NOAEL (inandning) - uppskattning | | > 20000 mg/m3 | Read across | Råtta |
| Genotoxicitet - uppskattning | | Icke gentoxisk | Read across | |

11.2. Information om andra faror



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Hormonstörande egenskaper : Ej tillämpligt.
Annat information : Ej tillämpligt.

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION *

12.1. Toxicitet

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Ekotoxicitet : Giftigt för vattenlevande organismer. Beräknat LC50 (fisk): 11 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): 4 mg/l. Innehåller 0 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd. Kan bilda en olje-film på vattenytan som orsaka en nedgång i syrehalten med eventuella negativa effekter för vattenlevande organismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Innehåller bioackumulerande ämnen.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet : Adsorberas till jord och har låg rörlighet. Flyter på vatten.

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 : Ej tillämpligt.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Andra skadliga effekter : Ej tillämpligt.

Ekotoxikologisk information:

| Kemiskt namn | Egenskap | | Metod | Försöksdjur |
|--|---|------------|----------|--------------------------------|
| Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-, butanhaltig | LC0 (fisk) | 5,2 mg/l | | Pimephales promelas |
| | NOEC (fisk) - uppskattning | 2,6 mg/l.d | OECD 204 | Pimephales promelas |
| | LC50 (fisk) - uppskattning | 8,2 mg/l | | Pimephales promelas |
| | EC50 (daphnia) - uppskattning | 4,5 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | LC50 (alg) - uppskattning | 3,1 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | NOEC (daphnia) - uppskattning | 2,6 mg/l.d | OECD 211 | Daphnia magna |
| | Fullständig biologisk nedbrytbarhet - aerob (%) | > 60 % | ----- | |
| Nafta (petroleum), brett kokpunktsintervall, alkylat-, butanhaltig | Log P(ow) | > 4 | | |



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

| | | | | |
|---|--------------------------|------------|----------|--------------------------------|
| Kolväten, C ₂ -5, C ₅ -6-rika | LC50 (alg) | 3,1 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | NOEC (daphnia) - kronisk | 2,6 mg/l.d | OECD 211 | Daphnia magna |
| Kolväten, C ₂ -5, C ₅ -6-rika | EC50 (daphnia) | 4,5 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | Log P(ow) | > 6 | | |

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 : Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda fat.
- Utsläpp av avloppsvatten : Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen. Avfall från rengöring av cisterner skall inte tillåtas till omgivningen.
- 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 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 eller id-nummer

UN-nummer : UN 1203

14.2. Officiell transportbenämning

Transportbenämning : BENSIN
Transportbenämning : MOTOR SPIRIT or GASOLINE or PETROL
(IMDG, IATA)

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

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

Klass : 3
Klassificeringskod : F1
Förpackningsgrupp : II
Risketikett : 3 + märkning: "Miljöfarliga ämnen".
Tunnelinskränkning : D/E



Annan information : Inte avsett för transport med tankfartyg på inre vattenvägar. Enkelförpackningar med högst mängden 5 l för vätskor, eller högst nettovikten 5 kg för fasta ämnen behöver inte märkas med märkningen för miljöfarliga ämnen.

IMDG (sjöfart)

Klass : 3
Förpackningsgrupp : II
EmS : F - E / S - E



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Vattenförorenande ämne : Ja

Annan information : Enkelförpackningar med högst mängden 5 l för vätskor, eller högst nettovikten 5 kg för fasta ämnen behöver inte märkas med märkningen för miljöfarliga ämnen.

IATA (luftfart)

Klass : 3

ERG -kod : 3H

Förpackningsgrupp : II

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Annan information : Varierande regler i olika länder kan förekomma. Det är möjligt att "Begränsad mängd" undantaget gäller för transport av denna produkt.

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

Kemikaliesäkerhetsbedömning : 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.

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 |



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

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

| | |
|-------------------|---|
| Flam. Liq. 1 | : Expertbedömning. |
| Skin Irrit. 2 | : Beräkningsmetod. |
| STOT SE 3 | : Beräkningsmetod. |
| Asp. Tox. 1 | : Grundat på testdata. Beräkningsmetod. |
| Aquatic Chronic 2 | : Beräkningsmetod. |

Förklaringar till faroklasser i avsnitt 3:

| | |
|-------------------|---|
| Flam. Liq. 1 | : Brandfarliga vätskor, kategori 1. |
| Flam. Liq. 2 | : Brandfarliga vätskor, kategori 2. |
| Skin Irrit. 2 | : Irriterande på huden, kategori 2. |
| Repr. 2 | : Reproduktionstoxicitet, kategori 2. |
| STOT SE 3 | : Specifik organtoxicitet vid enstaka exponering, kategori 3. |
| STOT RE 2 | : Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2. |
| Asp. Tox. 1 | : Fara vid aspiration, kategori 1. |
| Aquatic Chronic 2 | : Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 2. |

Förklaringar till H-fraser i avsnitt 3:

| | |
|--------|---|
| H224 | Extremt brandfarlig vätska och ånga. |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H361 | Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |

Råd om lämplig utbildning för anställda: ingen.

Slut på dokumentet.

Tryckdatum : 2022-06-09