



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : PLASTIC PADDING KEMISK METALL
Artikel nr. : 2270409, 2270410
UFI : P770-U0W1-900G-547E

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

Användningsområden : SU21 Konsumentprodukt. PC1 Övriga lim och tätningsmedel. PC9b Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera.

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 : Brandfarlig vätska, kategori 3. Irriterande på huden, kategori 2. Allvarlig ögonirritation, kategori 2. (1272/2008/EG) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 1. Reproduktionstoxicitet, kategori 2.

Hälsofara : Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Orsakar skador på det auditiva systemet genom lång eller upprepad exponering. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Fysikaliska/kemiska risker : Brandfarligt.

Miljöfara : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (1272/2008/EG):

Faropiktogrammen :



Signalord : Fara

H- och P-fraser : H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

| | |
|--------|--|
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H372 | Orsakar skador på det auditiva systemet genom lång eller upprepad exponering. |
| EUH208 | Innehåller ... Kan orsaka en allergisk reaktion. Se ytterligare märkning för fulltext av EUH208*. |
| 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. |
| P260 | Inandas inte ångor. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |
| 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 | : | H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| | | H372 | Orsakar skador på det auditiva systemet genom lång eller upprepad exponering. |
| | | EUH208 | Innehåller ... Kan orsaka en allergisk reaktion. Se ytterligare märkning för fulltext av EUH208*. |
| | | 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. |
| | | P260 | Inandas inte ångor. |
| | | P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |
| | | P405 | Förvaras inlåst. |
| | | P501 | Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare. |

Ytterligare märkning (för alla förpackningsstorlekar)

: Innehåller: Styren . * Innehåller Maleinsyraanhydrid . Kan orsaka en allergisk reaktion.

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%. Mänsklig hälsa: Denna produkt innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller 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 Förordning (EU) 2017/2100 eller 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:



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

| Ämnets namn | Koncentration (w/w) (%) | CAS nr. | EG-nummer | Anmärkning | REACH nr. |
|--------------------|-------------------------|----------|-----------|------------|------------------|
| Styren | 10 - < 20 | 100-42-5 | 202-851-5 | | 01-2119457861-32 |
| Maleinsyraanhydrid | < 0,001 | 108-31-6 | 203-571-6 | | 01-2119472428-31 |

| Ämnets namn | Faroklass | H-fraser | Piktogrammen | |
|--------------------|--|---|---------------------|---------------------|
| Styren | Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Repr. 2; STOT RE 1; Aquatic Chronic 3 | H226; H304; H315; H319; H332; H335; H361d; H372; H412 | GHS02; GHS07; GHS08 | |
| Maleinsyraanhydrid | Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Resp. Sens. 1; STOT RE 2 | H302; H314; H317; H318; H334; H373; EUH071 | GHS05; GHS07; GHS08 | H317 : C >= 0,001 % |

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

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

Effekter och symptom

- Inandning : Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.
- Hudkontakt : Irriterande. Kan orsaka en allergisk reaktion. Kan ge torr hud.
- Ögonkontakt : Irriterande. Kan orsaka rodnad och smärta.
- 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. 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 : Inte känt.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

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.
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 utspillt material i behållare. Absorbera rester i sand eller annat inert material. Lämna till godkänd avfallsmottagare. Rengör smutsig yta företrädesvis med lämpligt rengöringsmedel, Använd inte lösningsmedel.

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

Lagring : Förvaras frostfritt, 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 : 2b

7.3. Specifik slutanvändning

Användningsområden : Endast enligt bruksanvisning.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

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 nolleffektkoncentration (PNEC) för denna produkt har inte fastställts.

Gränsvärden för yrkesmässig exponering (mg/m³):

| Kemiskt namn | Land | NGV 8 timme (mg/m ³) | KTV 15 min. (mg/m ³) | Uppgift | Källa |
|--------------|------|----------------------------------|----------------------------------|---------|---|
| Styren | FI | 86 | 430 | - | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägs-exponering i arbetsmiljön, 2023 MAC RO, PL, HU |
| | SE | 43 | 86 | B, H, V | |
| | | 50 | - | | |

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för arbetstagare:

| Kemiskt namn | Exponeringsväg | DNEL, korttid | | DNEL, långtid | |
|--------------------|----------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| | | Effekt på upptagsplatsen | Systemisk effekt | Effekt på upptagsplatsen | Systemisk effekt |
| Styren | Inandning | 306 mg/m ³ | 289 mg/m ³ | | 85 mg/m ³ |
| Maleinsyraanhydrid | Dermalt | | | | 406 mg/kg bw/day |
| | Inandning | 0,8 mg/m ³ | 0,8 mg/m ³ | 0,4 mg/m ³ | 0,4 mg/m ³ |
| | Dermalt | 0,04 mg/kg bw | 0,04 mg/kg bw | 0,04 mg/kg bw/day | 0,04 mg/kg bw/day |

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för konsumenter:

| Kemiskt namn | Exponeringsväg | DNEL, korttid | | DNEL, långtid | |
|--------------|----------------|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| | | Effekt på upptagsplatsen | Systemisk effekt | Effekt på upptagsplatsen | Systemisk effekt |
| Styren | Oralt | | | | 102 mg/kg bw/day |

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

| Kemiskt namn | Exponeringsväg | Sötvatten | Havsvatten | |
|--------------------|--------------------|--------------|---------------|--------------|
| Styren | Vatten | 0.028 mg/l | 0.014 mg/l | |
| | Sediment | 0.614 mg/kg | 0.307 mg/kg | |
| | STP | | | 5 mg/l |
| Maleinsyraanhydrid | Soil | | | 0.2 mg/kg |
| | Vatten | 0,04281 mg/l | 0,004281 mg/l | |
| | Sediment | 0,334 mg/kg | 0,0334 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,4281 mg/l |
| | STP | | | 44,6 mg/l |
| | Soil | | | 0,0415 mg/kg |

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:



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

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



- Kroppsskydd : Använd lämpliga skyddskläder, overall eller skyddsdräkt samt liknande stövlar i enlighet med EN 365/367 resp. 345. Lämpliga material: laminerad film. Indikation på genomträngningstid: inte känt.
- 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: laminerad film. 0,5 mm. Indikation på genomträngningstid: inte känt.
- Ögonskydd : Använd skyddsglasögon med sidoskydd, i enlighet med EN 166.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER *

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | |
|---|-------------------------------|---|
| Fysikaliskt tillstånd | : Flytande. | |
| Färg | : Grå. | |
| Lukt | : Karakteristisk. | |
| Lukttröskel | : Inte känt. | |
| pH | : Ej tillämpligt. | Vattenfri produkt. |
| Löslighet i vatten | : Inte löslig. | |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) | : Ej tillämpligt. | Inte uppmäts. Inte relevant för blandningar. |
| Flampunkt | : 36 °C | Sluten kopp. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | : Ej tillämpligt. | Flytande. Se flampunkt. |
| Självtändningstemperatur | : 399 °C | |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | : 128 °C | |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall | : Inte känt. | |
| Explosiva egenskaper | : Inte explosiv. | |
| Explosionsområde (% i luft) | : Inte känt. | Undre explosionsgräns i luft (%): 0,9 (Styren) Övre explosionsgräns i luft (%): 6,8 (Styren) Innehåller inte oxidationsmedel. |
| Oxiderande egenskaper | : Ej tillämpligt. | |
| Tändtemperatur | : Ej tillämpligt. | |
| Viskositet (20°C) | : Inte känt. | |
| Viskositet (40°C) | : > 20,5 mm ² /sec | |
| Ångtryck (20°C) | : 1867 Pa | |
| Relativ ångdensitet | : Not known | (luft = 1) |
| Relativ densitet (20°C) | : 1,72 g/ml | |
| Partikelegenskaper | : Ej tillämpligt. | Flytande. |

9.2. Annan information

Annan information : Inte relevant.

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

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: no data 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.
- Kronisk toxicitet : Långvarig exponering kan leda till skador på organ eller organsystem. Målorgan(en): Auditiva systemet. Effekt: Långvarig och upprepad exponering för höga koncentrationer har orsakat hörsel förlust hos råttor.
- Frätande/irriterande : Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Sensibilisering : 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 : Förväntas ej vara mutagen. 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 : Irriterande. Kan orsaka rodnad. Långvarig kontakt kan torka ut och avfetta huden.
- Sensibilisering : Kan orsaka en allergisk reaktion.
- Mutagenitet : Förväntas ej vara mutagen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ögonkontakt

- Frätande/irriterande : Irriterande.

Förtäring



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

- 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.
- Aspiration : Ytterst viskös vätska. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller ämnen med fara vid aspiration. Efter förtäring, vid kräkning, risk för aspiration till lungorna.
- Kronisk toxicitet : Långvarig exponering kan leda till skador på organ eller organsystem.
- 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 : Förväntas ej vara mutagen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxiska : Möjlig risk för fosterskador. 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 | |
|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------|------------------------|-------|
| Styren | Mutagenitet | Positiv | OECD 471 | Salmonella typhimurium | |
| | Genotoxicitet - in vitro | Genotoxic | OECD 473 | ----- | |
| | Genotoxicitet - in vivo | Ikke gentoxisk | OECD 474 | Mus | |
| | NOAEL (inandning) | > 4340 mg/m3 | OECD 453 | Råtta | |
| | NOEL (karcinogenicitet, inh.) | > 4340 mg/m3 | OECD 453 | Råtta | |
| | NOEL (karcinogenicitet, oralt) | > 2000 mg/kg bw/d | ----- | Råtta | |
| | LD50 (dermalt) | > 2000 mg/kg bw | OECD 402 | Råtta | |
| | NOAEL (oralt) | > 2000 mg/kg bw/d | ----- | Råtta | |
| | Hudsensibilisering - uppskattning | Ikke sensibili-serande | Read across | Marsvin | |
| | NOAEL (utveckling, inh.) | > 2130 mg/m3 | | Råtta | |
| | NOAEL (utveckling, oralt) | > 300 mg/kg bw/d | ----- | Råtta | |
| | LD50 (oralt) - uppskattning | > 6000 mg/kg bw | Read across | ----- | |
| | LC50 (inandning) - uppskattning | > 2130 mg/m3 | Read across | | |
| | Maleinsyraanhydrid | Hudirritation | Starkt irriterande | | Kanin |
| | | LD50 (oralt) | 1090 mg/kg bw | OECD 401 | Råtta |
| LD50 (dermalt) | | 2620 mg/kg bw | | Råtta | |
| Sensibilisering vid inandning | | Sensibiliserande. | | Råtta | |
| Hudsensibilisering | | Sensibiliserande. | OECD 406 | Marsvin | |
| NOAEL (fertilitet, oralt) | | 55 mg/kg bw/d | OECD 416 | Råtta | |
| NOAEL (utveckling, oralt) | | > 140 mg/kg bw/d | OECD 414 | Råtta | |
| NOEL (karcinogenicitet, oralt) | | > 100 mg/kg bw/d | OECD 414 | Råtta | |
| Mutagenitet | | Negativ | | Salmonella typhimurium | |
| Genotoxicitet - in vivo | | Ikke gentoxisk | OECD 475 | Råtta | |
| NOAEL (inandning) | | 3,3 mg/m3 | | Råtta | |
| NOAEL (oralt) - uppskattning | | > 40 mg/kg bw/d | | Råtta | |
| NOEL (oralt) | | 40 mg/kg bw/d | | Råtta | |
| Ögonirritation | | Starkt irriterande | | Kanin | |



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

11.2. Information om andra faror

- Hormonstörande egenskaper : Denna produkt innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller 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): 72 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): 33 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 : Adsorberas till jord och har låg rörlighet.

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 Förordning (EU) 2017/2100 eller 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 kan återanvändas. 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 : Släng inte i miljön, avlopp, avloppsnät eller vattendrag.
- 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.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nummer : UN 3269

14.2. Officiell transportbenämning

Transportbenämning : POLYESTERHARTSSATS
Transportbenämning : POLYESTER RESIN KIT
(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 : F3
Förpackningsgrupp : III
Risketikett : 3
Tunnelinskränkning : E



Annan information : Inte avsett för transport med tankfartyg på inre vattenvägar.

IMDG (sjöfart)

Klass : 3
Förpackningsgrupp : III
EmS (brand/spill) : F - E / S - D
Vattenförorenande : Nej
ämne

IATA (luftfart)

Klass : 3
ERG -kod : 3L

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).
: Produkten behöver inte klassificeras som " Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna" enligt punkt 3.10.3.3.1.1. i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

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 | : IMO:s 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:

| | |
|---------------|------------------------|
| Flam. Liq. 3 | : Grundat på testdata. |
| Skin Irrit. 2 | : Beräkningsmetod. |
| Eye Irrit. 2 | : Beräkningsmetod. |
| Repr. 2 | : Beräkningsmetod. |
| STOT RE 1 | : Beräkningsmetod. |



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Förklaringar till faroklasser i avsnitt 3:

| | |
|--------------------|--|
| Flam. Liq. 3 | : Brandfarlig vätska, kategori 3. |
| Acute Tox. 4 | : Akut toxicitet, kategori 4. |
| Skin Corr. 1A/B/C | : Frätande på huden kategori 1A/B/C. |
| Skin Irrit. 2 | : Irriterande på huden, kategori 2. |
| Eye Dam. 1 | : Allvarliga ögonskador, kategori 1. |
| Eye Irrit. 2 | : Allvarlig ögonirritation, kategori 2. |
| Resp. Sens. 1 | : Luftvägssensibilisering, farokategori 1. |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Hudsensibilisering, kategori 1/1A/1B. |
| Repr. 2 | : Reproduktionstoxicitet, kategori 2. |
| STOT SE 3 | : Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering, kategori 3. |
| STOT RE 1 | : Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 1. |
| STOT RE 2 | : Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2. |
| Asp. Tox. 1 | : Fara vid aspiration, kategori 1. |
| Aquatic Chronic 3 | : Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 3. |

Förklaringar till H-fraser i avsnitt 3:

| | |
|--------|---|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H334 | Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| EUH071 | Frätande på luftvägarna. |

Råd om lämplig utbildning för anställda: ingen.

Land / Språkkod : SE / SV

Slut på dokumentet.

Tryckdatum : 2025-04-29



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : PLASTIC PADDING KEMISK METALL HÄRDARE
Artikel nr. : 2270409, 2270410
UFI : AE00-V0CP-300D-W56A

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

Användningsområden : SU21 Konsumentprodukt. PC0 Övrigt. Ytbeläggningar för fordon och luftfarkoster. Härdare.

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 : Organiska peroxider, typ E. Allvarlig ögonirritation, kategori 2. Hudsensibilisering, kategori 1. Farligt (1272/2008/EG) för vattenmiljön – kategori akut 1. Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 1.

Hälsofara : Kan orsaka en allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Fysikaliska/kemiska risker : Brandfarligt vid uppvärmning.

Miljöfara : Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (1272/2008/EG):

Faropiktogrammen :



Signalord : Varning

H- och P-fraser : H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

| | |
|----------|--|
| P102 | Förvaras oåtkomligt för barn. |
| P210 | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P234 | Förvaras endast i originalbehållaren. |
| P273 | Undvik utsläpp till miljön. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |
| P391 | Samla upp spill. |
| P403 | Förvaras på väl ventilerad plats. |
| P411 <50 | Förvaras vid högst 50 °C. |
| 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 | : | H317 | Kan orsaka en allergisk hudreaktion. |
| | | P101 | Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. |
| | | P102 | Förvaras oåtkomligt för barn. |
| | | P261 vapour | Undvik att inandas ångor. |
| | | P280 gloves | Använd skyddshandskar. |
| | | P302+P352 | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/tvål. |
| | | P333+P313 | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
| | | P362+P364 | Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. |
| | | P501 | Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare. |

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

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. |
|------------------|-------------------------|----------|-----------|------------|------------------|
| Dibensoylperoxid | 45 - 52 | 94-36-0 | 202-327-6 | | 01-2119511472-50 |
| Dimetylfталat | 25 - 35 | 131-11-3 | 205-011-6 | MAC | 01-2119437229-36 |
| Etandiol | 0,1 - 9,9 | 107-21-1 | 203-473-3 | | 01-2119456816-28 |

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



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

| | | | | |
|------------------|---|------------------------------|---------------------|------------------------------------|
| Dibensoylperoxid | Org. Perox. B; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H241; H317; H319; H400; H410 | GHS01; GHS07; GHS09 | M (acute) = 10 M (chronic) = 10 |
| Dimetylftalat | ----- | ----- | ----- | |
| Etandiol | Acute Tox. 4; STOT RE 2 | H302; H373 | GHS07; GHS08 | |

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 : Kontakta läkare vid illamående.
- Hudkontakt : Tvätta genast huden med mycket vatten och tvål. Tag omedelbart av kontaminerade kläder. Kontakta läkare om irritation uppstår.
- Ögonkontakt : Skölj med mycket (ljummet) vatten. Tag ut ev. Kontaktlinser. Kontakta läkare.
- 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 : Kan orsaka rodnad och irritation, sensibilisering. Kan orsaka en allergisk reaktion. Kan ge torr hud.
- Ögonkontakt : Irriterande. Kan orsaka rodnad och smärta.
- 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 : Vattenstråle. Användning av kraftig vattenstråle kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid exponering : Vid uppvärmning syrgasavgivning, brandfrämjande.
- Farliga termiska sönderdelnings- eller förbränningsprodukter : Organiska peroxider brinner våldsamt. Bensoesyra , Bifenyl , Fenylbensoat , Bensen , Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd lämpligt andningskydd 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. Avfall från produkten skall inte tillåtas förorena mark eller vatten.

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 utspillt material i behållare. Förhindra från att torka ut. Explosionsrisk. 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. 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. Använd skyddskläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring : Förvaras frostfritt, på sval, torr och väl ventilerad plats. Förhindra från att torka ut. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen. Förvara nedan självaccelererande sönderfallstemperatur (SADT). Se avsnitt 9.

Rekommenderade förpackningar : Förvaras endast i originalförpackningen.

Ej rekommenderade förpackningar : Sluten metallbehållare eller glasflaskor utan lämpliga ventilationsanordningar.

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/m³):

**Kemetyl**

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

| Kemiskt namn | Land | NGV 8 timme (mg/m ³) | KTV 15 min. (mg/m ³) | Uppgift | Källa |
|------------------|------|----------------------------------|----------------------------------|---------|---|
| Dibensoylperoxid | FI | 5 | 10 | - | MAC: various EU countries Directive 2000/39/EC |
| Dimetylfталат | FI | 5 | 10 | - | |
| | SE | 3 | 5 | - | |
| | | 3 | - | - | |
| Etandiol | EC | 52 | 104 | Skin | |
| | 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 |
| Dibensoylperoxid | Inandning | | | | 39 mg/m ³ |
| Dimetylfталат | Dermalt | | | | 13,3 mg/kg bw/day |
| | Inandning | | | | 66,1 mg/m ³ |
| Etandiol | Dermalt | | | | 135 mg/kg bw/day |
| | Inandning | | | 35 mg/m ³ | 106 mg/kg bw/day |

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för konsumenter:

| Kemiskt namn | Exponeringsväg | DNEL, korttid | | DNEL, långtid | |
|------------------|----------------|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| | | Effekt på upptagsplatsen | Systemisk effekt | Effekt på upptagsplatsen | Systemisk effekt |
| Dibensoylperoxid | Oralt | | | | 2 mg/kg bw/day |
| Dimetylfталат | Inandning | | | | 16,3 mg/m ³ |
| | Dermalt | | | | 67,5 mg/kg bw/day |
| Etandiol | Oralt | | | | 9,4 mg/kg bw/day |
| | Dermalt | | | | 53 mg/kg bw/day |
| | Inandning | | | 7 mg/m ³ | |

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

| Kemiskt namn | Exponeringsväg | Sötvatten | Havsvatten | |
|------------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|
| Dibensoylperoxid | Vatten | 0.00002 mg/l | 0.00002 mg/l | |
| | Sediment | 0.013 mg/kg | 0.001 mg/kg | |
| | STP | | | 0.35 mg/l |
| Dimetylfталат | Soil | | | 0.003 mg/kg |
| | Vatten | 0.192 mg/l | 0.0192 mg/l | |
| | Sediment | 1.3 mg/kg | 0.13 mg/kg | |
| | Intermittent water | | | 0,39 mg/l |
| Etandiol | STP | | | 4 mg/l |
| | Soil | | | 3.16 mg/kg |
| | 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 |

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:



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

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



- Kroppsskydd : Använd lämpliga skyddskläder, overall eller skyddsdräkt samt liknande stövlar i enlighet med EN 365/367 resp. 345. Lämpliga material: neopren. Indikation på genomträngningstid: ca. 1 timme.
- Andningsskydd : Säkerställ tillräcklig ventilation. Vid större exponering använd lämpligt andningsskydd.
- Handskydd : Använd lämpliga handskar i enlighet med EN 374. Lämpliga material: neopren. 0,14 mm. Indikation på genomträngningstid: ca. 1 timme.
- Ögonskydd : Använd skyddsglasögon med sidoskydd, i enlighet med EN 166, då det finns risk för ögonkontakt.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER *

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | | |
|---|-------------------|---|
| Fysikaliskt tillstånd | : Fast. | |
| Färg | : Färglös. | |
| Lukt | : Karakteristisk. | |
| Lukttröskel | : Ej tillämpligt. | |
| pH | : Ej tillämpligt. | Fast. |
| Löslighet i vatten | : Inte löslig. | |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) | : Inte känt. | Inte uppmäts. Inte relevant för blandningar. |
| Flampunkt | : Inte relevant. | Fast. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | : Brandfarligt. | Brandfarligt vid uppvärmning. |
| Självtändningstemperatur | : Ej tillämpligt. | |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | : Ej tillämpligt. | |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall | : 0 °C | |
| Explosiva egenskaper | : Inte explosiv. | |
| Explosionsområde (% i luft) | : Ej tillämpligt. | |
| Oxiderande egenskaper | : Oxiderande. | |
| Tändtemperatur | : 50 °C | Självaccelerande sönderfallstemperatur (SADT) |
| Viskositet (20°C) | : Ej tillämpligt. | Fast. |
| Ångtryck (20°C) | : Mycket lågt. | Fast. |
| Relativ ångdensitet | : > 1 | (luft = 1) |
| Relativ densitet (20°C) | : 1,2 g/ml | |
| Partikelegenskaper | : Inte relevant. | För stort för att inte betraktas som partiklar. |

9.2. Annan information

Annan information : Inte relevant.

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se underrubrik nedan.

10.2. Kemisk stabilitet



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Stabilitet : Stabil under normala förhållanden. Utsätt aldrig för temperaturer som överstiger SADT. Se avsnitt 9. Nämnade ämnen fungerar som självnedbrytande acceleratorer.

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 syror. Förvaras åtskilt från baser. Förvaras åtskilt från reducerande ämnen. Förvaras åtskilt från halogenerade föreningar. Förvaras åtskilt från tungmetaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Kan inkludera, men är inte begränsade till Bensoesyra , Bifenyl , Fenylbensoat , Bensen .

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: > 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.
- 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 : Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Sensibilisering : Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- Mutagenitet : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ögonkontakt

- Frätande/irriterande : Irriterande.

Förtäring

- Akut toxicitet : Beräknat LD50: > 3502 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.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

- 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 |
|------------------|------------------------------|---------------------------|----------|------------------------|
| Dibensoylperoxid | LD50 (oralt) | > 2000 mg/kg bw | OECD 401 | Mus |
| | LC50 (inandning) | > 24300 mg/m ³ | OECD 403 | Råtta |
| | NOEL (karcinogenitet, oralt) | > 112 mg/kg bw/d | | Råtta |
| | NOAEL (oralt) | > 190 mg/kg bw/d | | Råtta |
| | Mutagenitet | Negativ | OECD 471 | Salmonella typhimurium |
| | Genotoxicitet - in vitro | Icke gentoxisk | OECD 476 | Mus |
| | Genotoxicitet - in vivo | Negativ | OECD 474 | Mus |
| | Hudirritation | Icke irriterande | OECD 404 | Kanin |
| | Ögonirritation | Svagt irriterande | | Kanin |
| | NOAEL (utveckling, oralt) | 300 mg/kg bw/d | OECD 414 | Råtta |
| | NOAEL (fertilitet, oralt) | 500 mg/kg bw/d | OECD 422 | Råtta |
| | Hudsensibilisering | Sensibiliserande. | OECD 429 | Mus |

11.2. Information om andra faror

- Hormonstörande : 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.
Annat information : Ej tillämpligt.

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

*

12.1. Toxicitet

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

- Ekotoxicitet : Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Beräknat LC50 (fisk): < 1 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): < 1 mg/l. Innehåller 0 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

- Persistens och nedbrytbarhet : Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

- Bioackumulering : Ingen specifik information känd.

12.4. Rörligheten i jord

- Rörlighet : Liten chans till spilld produkt tränga ner i marken och ytvatten.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

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.

Ekotoxikologisk information:

| Kemiskt namn | Egenskap | | Metod | Försöksdjur |
|------------------|---|--------------|------------|--------------------------------|
| Dibensoylperoxid | LC50 (fisk) | 0,0602 mg/l | OECD 203 | Oncorhynchus mykiss |
| | EC50 (daphnia) | 0,110 mg/l | OECD 202 | Daphnia magna |
| | LC50 (alg) | 0,0711 mg/l | OECD 201 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | NOEC (fisk) | 0,0316 mg/l | OECD 203 | Oncorhynchus mykiss |
| | NOEC (alg) | 0,02 mg/l | OECD 202 | Pseudokirchnerella subcapitata |
| | Fullständig biologisk nedbrytbarhet - aerob (%) | 71 % | OECD 301 D | |
| | NOEC (daphnia) - kronisk | 0,001 mg/l.d | OECD 211 | Daphnia magna |
| | Log P(ow) | 3,2 | | |

AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester : Lägg inte tomma förpackningar bland hushållsavfallet. Förpackningar kan återanvändas. Behandla produktrester och icke rengjorda förpackningar som farligt avfall.

Kompletterande varning : Ingen.

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 3108

14.2. Officiell transportbenämning

Transportbenämning : ORGANISK PEROXID. TYP E, FAST (Dibensoylperoxid)
Transportbenämning : ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (Dibenzoyl peroxide)
(IMDG, IATA)

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

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

Klass : 5,2
Klassificeringskod : P1
Förpackningsgrupp : -



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Risiketikett : 5,2 + märkning: "Miljöfarliga ämnen".
Tunnelinskränkning : D



Annat 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 : 5,2
Förpackningsgrupp : -
EmS : F - J / S - R
Vattenförorenande ämne : Ja

Annat 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 : 5,2
ERG -kod : 5L

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Annat 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.



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 |
| SADT | : Självaccelererande sönderfallstemperatur (SADT) |
| 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:

| | |
|--------------------|--------------------|
| Org. Perox. E | : Expertbedömning. |
| Eye Irrit. 2 | : Beräkningsmetod. |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Beräkningsmetod. |
| Aquatic Chronic 1 | : Beräkningsmetod. |
| Aquatic Acute 1 | : Beräkningsmetod. |

Förklaringar till faroklasser i avsnitt 3:

| | |
|--------------------|---|
| Org. Perox. B | : Organiska peroxider, typ B. |
| Acute Tox. 4 | : Akut toxicitet, kategori 4. |
| Eye Irrit. 2 | : Allvarlig ögonirritation, kategori 2. |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Hudsensibilisering, kategori 1/1A/1B. |
| STOT RE 2 | : Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 2. |
| Aquatic Chronic 1 | : Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 1. |
| Aquatic Acute 1 | : Farligt för vattenmiljön – kategori akut 1. |

Förklaringar till H-fraser i avsnitt 3:

| | |
|------|---|
| H241 | : Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning. |
| H302 | : Skadligt vid förtäring. |
| H317 | : Kan orsaka en allergisk hudreaktion. |



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

| | |
|------|---|
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Råd om lämplig utbildning för anställda: endast tillåter korrekt utbildad personal för att arbeta med organiska peroxider.

Land / Språkkod : SE / SV

Slut på dokumentet.

Tryckdatum : 2023-07-04



Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 13

PTX PP Chemical Metal 460 mlx6

SDB-nr : 603447
V001.2

Reviderat den: 23.08.2018

Utskriftsdatum: 22.10.2018

Ersätter version från: 20.12.2017

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

PTX PP Chemical Metal 460 mlx6

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

Avsedd användning:
2-komponents spackel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB
Box 120 80
102 22 STOCKHOLM

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

| | |
|--|------------|
| Lättantändliga vätskor | Kategori 3 |
| H226 Brandfarlig vätska och ånga. | |
| Irriterande på huden | Kategori 2 |
| H315 Irriterar huden. | |
| Ögonirritation | Kategori 2 |
| H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. | |
| Reproduktionstoxiskt | Kategori 2 |
| H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. | |
| Specifik organtoxicitet - upprepade exponeringar | Kategori 1 |
| H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. | |

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Innehåller**

Styren

Signalord:

Fara

Faroangivelse:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
 H315 Irriterar huden.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
 H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Skyddsangivelse:
Förebyggande**

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
 P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Skyddsangivelse:
Åtgärder**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P370+P378 Vid brand: Släck branden medsSkum, släckningspulver, kolsyra.

**Skyddsangivelse:
Avfall**

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Allmän kemisk karaktärisering:**

Autodetergent

Basämnen i beredningen:

Polyester

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

| Farliga komponenter CAS-nr. | EG-nummer REACH- Registreringsnum mer | Halt | Klassificering |
|--------------------------------|--|------------|--|
| Styren 100-42-5 | 202-851-5 01-2119457861-32 | 10- < 20 % | Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 Asp. Tox. 1 H304 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 STOT RE 1; Inandning H372 Repr. 2 H361d Aquatic Chronic 3 H412 STOT SE 3 H335 |

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Allmänna anvisningar:

Förgiftningssymtom kan uppträda först efter flera timmar. Drabbad person ska därför stå under läkares kontroll minst 48 timmar efter olyckan.

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid besvär, kontakta läkare.

Ögonkontakt:

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

Fortsätt att skölja.

Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

HUD: Rodnad, inflammation.

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel:

Alla vanliga släckningsmedel kan användas.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Håll oskyddade personer borta.

Halkrisk vid utspilld produkt.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

Ta bort med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, torv, sågspån).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Undvik öppen eld och antändningskällor.

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Använd explosionsskyddad elutrustning.

Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Sörj för god ventilation.

Temperaturer mellan + 5 °C och + 35 °C.

Förvara kallt och torrt.

Behållaren ska hållas tätt slutet.

7.3 Specifik slutanvändning

2-komponents spackel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för
Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne] | ppm | mg/m ³ | Typvärde | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|--|-----|-------------------|----------------------|--|----------------|
| Dolomite 16389-88-1 [DAMM, OORGANISKT, RESPIRABELT DAMM] | | 2,5 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Dolomite 16389-88-1 [DAMM, OORGANISKT, INHALERBART DAMM] | | 5 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Styren 100-42-5 [STYREN] | 10 | 43 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Styren 100-42-5 [STYREN] | | | Beteckning för huden | Kan absorberas genom huden | SWO |
| Styren 100-42-5 [STYREN] | 20 | 86 | Korttidsvärde | | SWO |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment | Exponeringstid | Värde | | | | Anmärkningar |
|----------------------|---------------------------------|----------------|------------|-----|-------------|--------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | övrigt | |
| Styren 100-42-5 | Sötvatten | | 0,028 mg/L | | | | |
| Styren 100-42-5 | Havsvatten | | 0,014 mg/L | | | | |
| Styren 100-42-5 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,04 mg/L | | | | |
| Styren 100-42-5 | Avloppsreningsverk | | 5 mg/L | | | | |
| Styren 100-42-5 | Sediment (sötvatten) | | | | 0,614 mg/kg | | |
| Styren 100-42-5 | Sediment (havsvatten) | | | | 0,307 mg/kg | | |
| Styren 100-42-5 | Mark | | | | 0,2 mg/kg | | |
| Styren 100-42-5 | Luft | | | | | | |
| Styren 100-42-5 | Rovdjur | | | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Namn i förteckningen | Application Area | Exponeringsväg | Health Effect | Exposure Time | Värde | Anmärkningar |
|----------------------|-----------------------|----------------|---|---------------|--------------------------|--------------|
| Styren 100-42-5 | Arbetare | Inandning | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 289 mg/m ³ | |
| Styren 100-42-5 | Arbetare | Inandning | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 306 mg/m ³ | |
| Styren 100-42-5 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 406 mg/kg | |
| Styren 100-42-5 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 85 mg/m ³ | |
| Styren 100-42-5 | allmänna befolkningen | Inandning | akut/ korttidsexponering - systemiska effekter | | 174,25 mg/m ³ | |
| Styren 100-42-5 | allmänna befolkningen | Inandning | akut/ korttidsexponering - lokala effekter | | 182,75 mg/m ³ | |
| Styren 100-42-5 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 343 mg/kg | |
| Styren 100-42-5 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 10,2 mg/m ³ | |
| Styren 100-42-5 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2,1 mg/kg | |

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:
Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Vid aerosolbildning, rekommenderar vi att bära lämpligt andningsskydd med ABEK P2-filter (EN 14387). Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Fluorgummi (FKM; >= 0,7 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Fluorgummi (FKM; >= 0,7 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare eller så är de härledda ur analogislut för liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än de som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:

Tätslutande skyddsglasögon.
Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:

Personliga skyddsmedel måste användas.

Skyddskläder som täcker armar och ben.

Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:

Använd endast personlig skyddsutrustning som är CE-märkt enligt Rådets direktiv 89/686/EEG.

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|---|
| Utseende | Pasta Flytande grå |
| Lukt | Karakteristisk |
| Lukttröskel | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| pH-värde | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Smältpunkt | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Stelningstemperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Initial kokpunkt | 145 °C (293 °F) |
| Flampunkt | 35 °C (95 °F) |
| Avdunstningshastighet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Brandfarlighet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosionsgräns | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångtryck | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Relativ ångdensitet: | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 1,88 g/cm ³ |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt) | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet, kvalitativ | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Självantändningstemperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Sönderfallstemperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet (kinematisk) | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosiva egenskaper | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Oxiderande egenskaper | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |

9.2 Annan information

| | |
|---|--------|
| Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt | |
| Maximalt VOC-innehåll: | 55 g/L |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga kända vid avsedd användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme, eld, gnistor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Inga vid avsedd användning.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet - förtäring:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|--------------------------|----------|------------------------|-------|---------------|
| Styren 100-42-5 | LD50 | 6.600 - 8.000 mg/kg | Råtta | ospecificerad |

Akut toxicitet - kontakt med hud:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|--------------------------|----------|---------------|-------|--|
| Styren 100-42-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | Råtta | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Akut toxicitet - inandning:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Test miljö | Exponeringstid | art | Metod |
|--------------------------|----------|-----------|------------|----------------|-------|---------------|
| Styren 100-42-5 | LC50 | 11,8 mg/L | ånga | 4 h | Råtta | ospecificerad |

Frätande/irriterande på huden:

Inga data tillgängliga.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Inga data tillgängliga.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | art | Metod |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---------|------------------------------|
| Styren 100-42-5 | icke sensibiliserande | Marsvin maximeringstest | Marsvin | Magnusson and Kligman Method |

Mutagenitet i könsceller:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Typ av studie / Administreringsväg | Metabolisk aktivering / Exponeringstid | art | Metod |
|--------------------------|----------|--|--|-----|---|
| Styren 100-42-5 | Positiv | systerkromatidutbyt estest i däggdjursceller | vid och utan | | OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| Styren 100-42-5 | Negativ | inandning: ånga | | Mus | ospecificerad |

Cancerogenitet

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga komponenter CAS-nr. | Resultat | Exponeringsv äg | Exponering stid / Behandlings frekvens | art | Kön | Metod |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------|---|-------|-----------|--|
| Styren 100-42-5 | inte cancerframkallan de | inandning: ånga | 104 w 6 h/d, 5 d/w | Råtta | Hane/Hona | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

Reproduktionstoxicitet:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering::

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat / Värde | Exponering sväg | Exponeringstid / Exponeringsfrekven s | art | Metod |
|--------------------------|-------------------|----------------------|---|-------|---------------|
| Styren 100-42-5 | NOAEL 1.000 mg/kg | oral: sondmatning | daily (5 d/w) | Råtta | ospecificerad |

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Allmänna uppgifter om ekologi:

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

12.1. Toxicitet

Toxicitet (Fisk):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--------------------------|----------|-----------|----------------|---------------------|---|
| Styren 100-42-5 | LC50 | 4,02 mg/L | 96 h | Pimephales promelas | EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish) |

Toxicitet (Daphnia):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--------------------------|----------|----------|----------------|---------------|--|
| Styren 100-42-5 | EC50 | 4,7 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--------------------------|----------|-----------|----------------|---------------|---|
| Styren 100-42-5 | NOEC | 1,01 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--------------------------|----------|-----------|----------------|---|---|
| Styren 100-42-5 | EC10 | 0,28 mg/L | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |
| Styren 100-42-5 | EC50 | 6,3 mg/L | 96 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | EPA OTS 797.1050 (Algal Toxicity, Tiers I and II) |

Toxicitet för mikroorganismer

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|--------------------------|----------|----------|----------------|---|--|
| Styren 100-42-5 | EC50 | 500 mg/L | 30 min | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod |
|--------------------------|---------------------------------|---------|---------------|----------------|---|
| Styren 100-42-5 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 70,9 % | 28 d | ISO DIS 9408 (Ultimate Aerobic Biodegradability Method by Determining the Oxygen Demand in a Closed Respirometer) |
| Styren 100-42-5 | naturligt biologiskt nedbrytbar | aerob | 100 % | 14 d | OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II)) |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Farliga ämnen CAS-nr. | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | Exponeringstid | Temperatur | art | Metod |
|--------------------------|-------------------------------|----------------|------------|-----|------------------|
| Styren 100-42-5 | 74 | | | | annan riktlinje: |

12.4. Rörligheten i jord

| Farliga ämnen CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metod |
|--------------------------|--------|------------|--|
| Styren 100-42-5 | 2,96 | 25 °C | OECD Guideline 107 (Fördelningskoefficient (n-oktanol/ vatten): skakkolvmotoden) |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Farliga ämnen CAS-nr. | PBT / vPvB |
|--------------------------|--|
| Styren 100-42-5 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB) |

12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

Avfallskod

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.
080111

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. FN-nummer

| | |
|------|------|
| ADR | 1866 |
| RID | 1866 |
| ADN | 1866 |
| IMDG | 1866 |
| IATA | 1866 |

14.2. Officiell transportbenämning

| | |
|------|----------------|
| ADR | HARTSLÖSNING |
| RID | HARTSLÖSNING |
| ADN | HARTSLÖSNING |
| IMDG | RESIN SOLUTION |
| IATA | Resin solution |

14.3. Faroklass för transport

| | |
|------|---|
| ADR | 3 |
| RID | 3 |
| ADN | 3 |
| IMDG | 3 |
| IATA | 3 |

14.4. Förpackningsgrupp

| | |
|------|-----|
| ADR | III |
| RID | III |
| ADN | III |
| IMDG | III |
| IATA | III |

14.5. Miljöfaror

| | |
|------|----------------|
| ADR | Ej tillämbart. |
| RID | Ej tillämbart. |
| ADN | Ej tillämbart. |
| IMDG | Ej tillämbart. |
| IATA | Ej tillämbart. |

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

| | |
|------|--|
| ADR | Ej tillämbart. Tunnelrestriktionskod: (D/E) |
| RID | Ej tillämbart. |
| ADN | Ej tillämbart. |
| IMDG | Ej tillämbart. |
| IATA | Ej tillämbart. |

Vid sändning som sats (komponent A och B) gäller följande klassificering av farligt gods: UN 3269 flerkomponentssystem med polyesterharts, 3, III.

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

Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

| | |
|-------------------|--------|
| VOC-innehåll (CH) | 3,0 % |
| VOC-innehåll | 19,0 % |

(EU)

VOC Färger och lacker (EU):

| | |
|--------------------------|---------------------|
| reglerande underlag: | Direktiv 2004/42/EC |
| Produkt(under)kategori: | B(b) Spackelmassa |
| Fas I (fr.o.m.1.1.2007): | 250 g/L |
| Maximalt VOC-innehåll: | 55 g/L |

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H315 Irriterar huden.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (ua-productsafety.de@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.



Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 11

PTX PP Chemical Metal 460 mlx6

SDB-nr : 572846
V001.2

Reviderat den: 23.08.2018

Utskriftsdatum: 22.10.2018

Ersätter version från: 20.11.2017

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

PTX PP Chemical Metal 460 mlx6

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

Avsedd användning:

Härdningskomponent

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB

Box 120 80

102 22 STOCKHOLM

Sverige

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 (0)10 456 6700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (CLP):

| | |
|--|------------|
| Ögonirritation | Kategori 2 |
| H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. | |
| Sensibiliserande på huden | Kategori 1 |
| H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. | |
| Akuta faror för vattenmiljön | Kategori 1 |
| H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. | |
| Långvariga faror för vattenmiljön | Kategori 1 |
| H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. | |
| Organiska peroxider | Typ E |
| | Typ F |
| H242 Brandfarligt vid uppvärmning. | |

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (CLP):

Faropiktogram:**Innehåller**

DiBenzoylperoxid

Signalord:

Varning

Faroangivelse:

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H242 Brandfarligt vid uppvärmning.

Skyddsangivelse:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
 P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 P103 Läs etiketten före användning.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**Skyddsangivelse:
Förebyggande**

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
 P273 Undvik utsläpp till miljön.

**Skyddsangivelse:
Avfall**

P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Allmän kemisk karaktärisering:**

Härdningsmedel

Basämnen i beredningen:

Dibenzoylperoxid

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

| Farliga komponenter CAS-nr. | EG-nummer REACH- Registreringsnum- mer | Halt | Klassificering |
|--------------------------------|---|----------|--|
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | 202-327-6 01-2119511472-50 | 45- 52 % | Org. Perox. B H241 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 M-faktor (Akut akvatisk toxicitet): 10 M- faktor (Kronisk akvatisk toxicitet) 10 |

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".

Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Frisk luft, sök upp läkare vid ihållande besvär.

Hudkontakt:

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

Vid besvär, kontakta läkare.

Ögonkontakt:

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.

Fortsätt att skölja.

Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

Hud: Utslag, Urtikaria (nässelutslag).

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Skum, släckningspulver, kolsyra, vattenspraystråle, vattendimma.

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan giftiga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Använd personlig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik ögon- och hudkontakt.

Håll oskyddade personer borta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Kontakta berörda myndigheter vid utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort mekaniskt.

Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Använd endast på väl ventilerade platser.
Undvik öppen eld och antändningskällor.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Rökning förbjuden.

Allmänna hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ska förvaras i slutna originalbehållare.
Sörj för god ventilation.
Förvara kallt och torrt.
Temperaturer mellan 0 °C och + 30 °C.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
Förvaras åtskild från livsmedel och konsumtionsvaror (t.ex. kaffe, te, tobak).
Förvara ej tillsammans med oxidationsmedel.
Förvara ej tillsammans med reduktionsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Härtningskomponent

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Gränsvärden för exponering**

Gäller för
Sverige

| Ingående ämnen [Reglerat ämne] | ppm | mg/m ³ | Typvärde | Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning | Rättslig grund |
|---|-----|-------------------|----------------|--|----------------|
| Dimethyl phthalate 131-11-3 [DIMETYLFTALAT] | | 3 | Nivågränsvärde | | SWO |
| Dimethyl phthalate 131-11-3 [DIMETYLFTALAT] | | 5 | Korttidsvärde | | SWO |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Namn i förteckningen | Environmental Compartment | Exponerin gstid | Värde | | | | Anmärkningar |
|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|------------------|-----|-----------------|--------|--------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | övrigt | |
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | Sötvatten | | 0,000602 mg/L | | | | |
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | Havsvatten | | 0,00006 mg/L | | | | |
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | vatten (tillfälliga utsläpp) | | 0,000602 mg/L | | | | |
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | Avloppsrenings verk | | 0,35 mg/L | | | | |
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | Sediment (sötvatten) | | | | 0,338 mg/kg | | |
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | Mark | | | | 0,0758 mg/kg | | |
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | oral | | | | 6,67 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Namn i förteckningen | Application Area | Exponerin gsväg | Health Effect | Exposure Time | Värde | Anmärkningar |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------|---|------------------|-------------|--------------|
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | Arbetare | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 11,75 mg/m3 | |
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | Arbetare | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 6,6 mg/kg | |
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | allmänna befolkningen | Inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | | 2,9 mg/m3 | |
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | allmänna befolkningen | dermal | långvarig exponering - systemiska effekter | | 3,3 mg/kg | |
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | allmänna befolkningen | oral | långvarig exponering - systemiska effekter | | 1,65 mg/kg | |

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Anvisningar för utformning av tekniska anläggningar:
Sörj för god ventilation.

Andningsskydd:

Vid dammbildning, rekommenderar vi att bära lämpligt andningsskydd med partikelfilter P (EN 14387). Denna rekommendation bör anpassas till lokala förhållanden.

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 0,4 mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nöting.

Ögonskydd:
Tätslutande skyddsglasögon.
Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

Kroppsskydd:
Använd personlig skyddsutrustning.
Skyddskläder som täcker armar och ben.
Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

Rekommenderad personlig skyddsutrustning:
Använd endast personlig skyddsutrustning som är CE-märkt enligt Rådets direktiv 89/686/EEG.
Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| Utseende | Pasta Pasta-artad Olika, beroende på infärgning |
| Lukt | Karaktäristisk |
| Lukttröskel | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| pH-värde | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Smältpunkt | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Stelningspunkt | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Initial kokpunkt | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Flampunkt | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Avdunstningshastighet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Brandfarlighet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosionsgräns | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Ångtryck | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Relativ ångdensitet: | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Densitet (20 °C (68 °F)) | 1,1 g/cm ³ |
| Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt) | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Löslighet, kvalitativ (23 °C (73.4 °F); lösningsm: Vatten) | Olöslig |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Självantändningstemperatur | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Sönderfallstemperatur | 50 °C (122 °F) |
| Viskositet | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Viskositet (kinematisk) | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Explosiva egenskaper | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |
| Oxiderande egenskaper | Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt |

9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar med reduktionsmedel.
Reagerar med aminer.
Reagerar med starka syror.
Reagerar med alkalier.
tungmetaller.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända vid avsedd användning.

10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet - förtäring:**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | art | Metod |
|-----------------------------|----------|---------------|-------|---------------|
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | Råtta | ospecificerad |

Akut toxicitet - kontakt med hud:

Inga data tillgängliga.

Akut toxicitet - inandning:

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Test miljö | Exponeringstid | art | Metod |
|-----------------------------|----------|-------------|------------|----------------|-------|---------------|
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | LC50 | > 24,3 mg/L | ånga | 4 h | Råtta | ospecificerad |

Frätande/irriterande på huden:

Inga data tillgängliga.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Inga data tillgängliga.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Blandningens klassificering baseras på tröskelvärde, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | art | Metod |
|-----------------------------|------------------|-----------------------------------|-----|--|
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | sensibiliserande | Mus Lokal Lymfknut Test (LLNA) | Mus | OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay) |

Mutagenitet i könsceller:

Inga data tillgängliga.

Cancerogenitet

Inga data tillgängliga.

Reproduktionstoxicitet:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:

Inga data tillgängliga.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering::

Inga data tillgängliga.

Fara vid aspiration:

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information**Allmänna uppgifter om ekologi:**

Töm ej i avlopp, jord eller vattendrag.

12.1. Toxicitet**Toxicitet (Fisk):**

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|-----------------------------|----------|-----------|----------------|---------------------|--|
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | LC50 | 0,06 mg/L | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toxicitet (Daphnia):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|-----------------------------|----------|-----------|----------------|---------------|--|
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | EC50 | 0,11 mg/L | 48 h | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Akut Immobiliserings Test) |

Kronisk toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|-----------------------------|----------|------------|----------------|---------------|---|
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | EC10 | 0,001 mg/L | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toxicitet (Alger):

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|-----------------------------|----------|------------|----------------|---------------------------------|---|
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | ErC50 | 0,071 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | NOEC | 0,02 mg/L | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toxicitet för mikroorganismer

Blandningens klassificering baseras på beräkningsmetod, som refererar till de klassificerade ämnena i blandningen.

| Farliga ämnen CAS-nr. | Värdetyp | Värde | Exponeringstid | art | Metod |
|-----------------------------|----------|---------|----------------|-----|--|
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | EC50 | 35 mg/L | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Farliga ämnen CAS-nr. | Resultat | Testtyp | Nedbrytbarhet | Exponeringstid | Metod |
|-----------------------------|----------------------------|---------|---------------|----------------|---|
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | lätt biologiskt nedbrytbar | aerob | 71 % | 28 d | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Farliga ämnen CAS-nr. | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | Exponeringstid | Temperatur | art | Metod |
|-----------------------------|-------------------------------|----------------|------------|------|---|
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | 66,6 | | | Fisk | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Rörligheten i jord

| Farliga ämnen CAS-nr. | LogPow | Temperatur | Metod |
|-----------------------------|--------|------------|---|
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | 3,2 | 22 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Farliga ämnen CAS-nr. | PBT / vPvB |
|-----------------------------|---|
| DiBenzoylperoxid 94-36-0 | Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) |

12.6. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten:

Specialbehandling efter konsultation med ansvarig, lokal myndighet.

Avfallskod

EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.
080409

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. FN-nummer

| | |
|------|------|
| ADR | 3108 |
| RID | 3108 |
| ADN | 3108 |
| IMDG | 3108 |
| IATA | 3108 |

14.2. Officiell transportbenämning

| | |
|------|---|
| ADR | ORGANISK PEROXID TYP E, FAST (DIBENZOYLPEROXID) |
| RID | ORGANISK PEROXID TYP E, FAST (DIBENZOYLPEROXID) |
| ADN | ORGANISK PEROXID TYP E, FAST (DIBENZOYLPEROXID) |
| IMDG | ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE) |
| IATA | Organic peroxide type E, solid (Dibenzoyl peroxide) |

14.3. Faroklass för transport

| | |
|------|------------|
| ADR | 5.2 |
| RID | 5.2 |
| ADN | 5.2 |
| IMDG | 5.2 |
| IATA | 5.2 (HEAT) |

14.4. Förpackningsgrupp

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Miljöfaror

| | |
|------|----------------|
| ADR | Miljöfarlig |
| RID | Miljöfarlig |
| ADN | Miljöfarlig |
| IMDG | P |
| IATA | Ej tillämbart. |

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

| | |
|------|--|
| ADR | Ej tillämbart. Tunnelrestriktionskod: (D) |
| RID | Ej tillämbart. |
| ADN | Ej tillämbart. |
| IMDG | Ej tillämbart. |
| IATA | Ej tillämbart. |

Vid sändning som sats (komponent A och B) gäller följande klassificering av farligt gods: UN 3269 flerkomponentssystem med polyesterharts, 3, III.

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

Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

| | |
|--------------|-----|
| VOC-innehåll | 0 % |
| (CH) | |

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

H241 Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad har tillverkats för försäljning från Henkel till parter som köper från Henkel, baserat på förordning (EG) nr 1907/2006 och tillhandahåller information i enlighet med gällande bestämmelser i Europeiska unionen. I detta hänseende ges inget uttalande, garantier eller representation av något slag för att följa lagar eller andra författningar i någon annan jurisdiktion eller ett annat territorium än Europeiska unionen. Vid export till andra territorier än EU, vänligen kontakta respektive säkerhetsdatablad för berörda territorium för att säkerställa överensstämmelse eller kontakt med Henkels produktsäkerhets- och regleringsavdelning (ua-productsafety.de@henkel.com) före exportera till andra territorier än Europeiska unionen

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper."

Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.