

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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: MAPEFLEX PU 45 FT

Kommersiell kod: 906PG011152

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

Rekommenderad användning: Polyuretanlim

Användning som det avråds från: Data inte tillgänglig

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Ansvarig: sicurezza@mapei.it

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen - Namn på sjukhuset 2 - Stad - Telefonnummer (information om tider)

FÖRETAGETS NAMN - Telefonnr. 99-12345678

AVSNITT 2: Farliga egenskaper



2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Resp. Sens. 1 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram och Signalord



Fara

Indikation om fara:

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

Var försiktig:

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P284 [Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P342+P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

P501 Kassera innehållet / behållaren i enlighet med gällande föreskrifter.

Speciella föreskrifter:

EUH208 Innehåller 4-toluensulfonylisocyanat; tosylisocyanat. Kan orsaka en allergisk reaktion

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion

Innehåller:

diphenylmethanediisocyanate isomer and homologues

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Det finns inga PBT/vPvB komponenter.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Ej tillgänglig

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: MAPEFLEX PU 45 FT

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

| Mängd | Namn | ID-nr. | Klassificering | Registreringsnummer |
|------------------|---|---|---|-----------------------|
| ≥1 - <2.5 % | N,N-dibenzyliden polyoxypropylene diamine | CAS:136855-71-5 | Skin Irrit. 2, H315 | |
| ≥0.49 - <1 % | 4-toluensulfonylisocyanat; tosylisocyanat | CAS:4083-64-1 EC:223-810-8 Index:615-012-00-7 | Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334, EUH014 | 01-2119980050-47-XXXX |
| ≥0.25 - <0.49 % | diphenylmethanediisocyanate isomer and homologues | CAS:9016-87-9 EC:618-498-9 Index:615-005-00-9 | Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351 | |
| ≥0.01 - <0.016 % | 2-metoxi-1-metyletylacetat | CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7 | Flam. Liq. 3, H226 | 01-2119475791-29-xxxx |
| ≥0.005 - <0.01 % | fosforsyra ... % | CAS:7664-38-2 EC:231-633-2 Index:015-011-00-6 | Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314 | 01-2119485924-24-XXXX |
| <0.0015 % | klorbenzen | CAS:108-90-7 EC:203-628-5 Index:602-033-00-1 | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119432722-45-XXXX |

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

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid ögonkontakt

Skölj omedelbart med vatten.

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ej tillgänglig

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

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

Koldioxid (CO₂).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning
För personer i säkerhet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.
Begränsa utläckt produkt med jord eller sand.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand
Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.
Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.
Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.
Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.
Undvik att äta eller dricka under arbetet.
Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll på avstånd från mat, dryck och föda.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Lista över komponenter med OEL-värde

| Komponent | Typ av gränsvärde för yrkesexponering | land | Ceiling | Långsiktig mg/m3 | Långsiktig ppm | Kortsiktig mg/m3 | Kortsiktig ppm | Beteende | Anmärkninga |
|---|---------------------------------------|----------|---------|------------------|----------------|------------------|----------------|----------|--|
| 4-toluensulfonylisocyanat; tosylisocyanat | SUVA | NNN | | 0,020 | | 0,020 | | | |
| diphenylmethanediisocyanate isomer and homologues | ACGIH | NNN | | | 0,05 | | | | |
| | SUVA | NNN | | 0,02 | | 0,02 | | | |
| | DFG | GERMANY | C | | | 0,05 | | | |
| | National | GERMANY | | 0,05 | | | | | |
| | National | SLOVENIA | | 0,05 | | 0,05 | | | |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | ACGIH | NNN | | 275 | 50 | 550 | 100 | | Skin |
| | SUVA | NNN | | 275 | 50 | | | | |
| | National | SWEDEN | | 250 | 50 | 400 | 75 | | SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
| | National | FINLAND | | 270 | 50 | 550 | 100 | | FINLAND, hud |
| | National | NORWAY | | 270 | 50 | | | | NORWAY, H |

| | | | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------|-------|-----|-------|-----|-----------|--|--|
| | NDS | NNN | 260 | | | | | | |
| | NDSch | NNN | 520 | | | | | | |
| | EU | NNN | 275 | 50 | 550 | 100 | | Skin | |
| | National | NORWAY | 275 | 50 | 550 | 100 | | | |
| | DFG | GERMANY | C | | 270 | 50 | | | |
| | National | SWEDEN | 275 | 50 | | | | | |
| | National | FRANCE | 275 | 50 | 550 | 100 | | | |
| | National | SPAIN | 275 | 50 | 550 | 100 | | | |
| | National | GREECE | 275 | 50 | 550 | 100 | | | |
| | National | DENMARK | 275 | 50 | | | | | |
| | National | FINLAND | 270 | 50 | 550 | 100 | | | |
| | National | GERMANY | 270 | 50 | | | | | |
| | National | PORTUGAL | 275 | 50 | 550 | 100 | | | |
| | National | NORWAY | 270 | 50 | 337,5 | 75 | | | |
| | National | BELGIUM | 275 | 50 | 550 | 100 | | | |
| | NDS | POLAND | 260 | | | | | | |
| | NDSch | POLAND | | | 520 | | | | |
| | CHE | SWITZERLAND | | | 275 | 50 | | | |
| | NDS | NETHERLANDS | 550 | | | | | | |
| | National | CZECH REPUBLIC | 270 | | | | | | |
| | National | HUNGARY | 275 | | 550 | | | | |
| | National | ESTONIA | 275 | 50 | 550 | 100 | | | |
| | National | LATVIA | 275 | 50 | 550 | 100 | | | |
| | National | CZECH REPUBLIC | C | | 550 | | | | |
| | National | SLOVAKIA | C | | 550 | | | | |
| | National | SLOVAKIA | 275 | 50 | | | | | |
| | National | SLOVENIA | 275 | 50 | 550 | 100 | | | |
| | National | UNITED KINGDOM | 274 | 50 | 548 | 100 | | | |
| | National | BULGARIA | 275,0 | 50 | 550,0 | 100 | | | |
| | National | ROMANIA | 275 | 50 | 550 | 100 | | | |
| | TUR | TURKEY | 275 | 50 | 550 | 100 | | | |
| | National | LITHUANIA | 250 | 50 | 400 | 75 | | | |
| | National | CROATIA | 275 | 50 | 550 | 100 | | | |
| | EU | | 275 | 50 | 550 | 100 | Indikativ | Possibility of significant uptake through the skin | |
| fosforsyra ... % | National | SWEDEN | 1 | | 3 | | | SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value | |
| | National | FINLAND | 1 | | 2 | | | | |
| | National | NORWAY | 1 | | | | | | |
| | EU | NNN | 1 | | 2 | | | | |
| | National | NORWAY | 1 | | 2 | | | | |
| | ACGIH | NNN | 1 | | 3 | | | URT, eye and skin irr | |
| | National | POLAND | 1 | | 2 | | | | |
| | DFG | GERMANY | C | | 4 | | | | |
| | ACGIH | | 1 | | 3 | | | eye, skin and upper respiratory tract irritation | |
| | National | SWEDEN | 1 | | | | | | |
| | National | FRANCE | 1 | 0,2 | 2 | 0,5 | | | |
| | National | SPAIN | 1 | | 2 | | | | |
| | National | GREECE | 1 | | 3 | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|-------------------|-----|----|------|----|-----------|---|
| klorbenzen | National | DENMARK | 1 | | | | | |
| | National | GERMANY | 2 | | | | | |
| | National | PORTUGAL | 1 | | 3 | | | |
| | National | BELGIUM | 1 | | 2 | | | |
| | NDS | POLAND | 1 | | | | | |
| | NDSCh | POLAND | | | 2 | | | |
| | CHE | SWITZERLAND | | | 2 | | | |
| | NDS | NETHERLANDS | 1 | | 2 | | | |
| | National | CZECH REPUBLIC | 1 | | | | | |
| | National | HUNGARY | 1 | | 2 | | | |
| | Malaysia OEL | MALAYSIA | 1 | | | | | |
| | National | ESTONIA | 1 | | 2 | | | |
| | National | LATVIA | 1 | | 2 | | | |
| | National | CZECH REPUBLIC | C | | 2 | | | |
| | National | SLOVAKIA | C | | 2 | | | |
| | National | SLOVAKIA | 1 | | | | | |
| | National | SLOVENIA | 1 | | 2 | | | |
| | National | UNITED KINGDOM | 1 | | 2 | | | |
| | National | BULGARIA | 1,0 | | 2,0 | | | |
| | National | ROMANIA | 1 | | 2 | | | |
| | TUR | TURKEY | 1 | | 2 | | | |
| | National | LITHUANIA | 1 | | 2 | | | |
| | National | CROATIA | 1 | | 2 | | | |
| | EU | | 1 | | 2 | | Indikativ | |
| | CHE | SWITZERLAND | | | 4 | | | |
| | National | SWEDEN | 23 | 5 | 70 | 15 | | SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
| | National | FINLAND | 23 | 5 | 70 | 15 | | FINLAND, hud |
| | National | NORWAY | 23 | 5 | | | | |
| | National | FINLAND | 23 | 5 | 70 | 15 | | FINLAND, hud |
| | National | NORWAY | 46 | 10 | 92 | 20 | | |
| | National | POLAND | 23 | | 70 | | | |
| | DFG | GERMANY | C | | 46 | 10 | | |
| | ACGIH | | | 10 | | | | A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;liver damage |
| | National | SWEDEN | 23 | 5 | | | | |
| | EU | | 23 | 5 | 70 | 15 | Indikativ | |
| | National | FRANCE | 23 | 5 | 70 | 15 | | |
| | National | SPAIN | 23 | 5 | 70 | 15 | | |
| | National | GREECE | 23 | 5 | 70 | 15 | | |
| | National | DENMARK | 23 | 5 | | | | |
| | National | FINLAND | 23 | 5 | 70 | 15 | | |
| | National | GERMANY | 23 | 5 | | | | |
| | National | PORTUGAL | 23 | 5 | 70 | 15 | | |
| | National | NORWAY | 23 | 5 | 34,5 | 10 | | |
| | National | BELGIUM | 23 | 5 | 70 | 15 | | |
| | NDS | POLAND | 23 | | | | | |
| | NDSCh | POLAND | | | 70 | | | |

| | | | | | |
|-----------------|-------------------|------|----|------|----|
| CHE | SWITZERLAND | | | 92 | 20 |
| NDS | NETHERLANDS | 23 | | 70 | |
| National | CZECH REPUBLIC | 25 | | | |
| National | HUNGARY | 23 | | 70 | |
| Malaysia OEL | MALAYSIA | 46 | 10 | | |
| National | ESTONIA | 23 | 5 | 70 | 15 |
| National | LATVIA | 23 | 5 | 70 | 15 |
| National | CZECH REPUBLIC | | | 70 | |
| National | SLOVAKIA | | | 70 | |
| National | SLOVAKIA | 23 | 5 | | |
| National | SLOVENIA | 23 | 5 | 69 | 15 |
| National | UNITED KINGDOM | 4,7 | 1 | 14 | 3 |
| National | BULGARIA | 23,0 | 5 | 70,0 | 15 |
| National | ROMANIA | 23 | 5 | 70 | 15 |
| TUR | TURKEY | 23 | 5 | 70 | 15 |
| National | LITHUANIA | 23 | 5 | 70 | 15 |
| National | CROATIA | 23 | 5 | 70 | 15 |
| National | SLOVENIA | 23 | 5 | 70 | 15 |

Biologisk exponeringsindex

| CAS-nr | Komponent | värde | UOM | Medium | biologisk Indikator | provtagning Period |
|----------|------------|-------|----------|--------|---------------------|---|
| 108-90-7 | klorbenzen | 100 | MGGCREAT | Urine | Clorocatecolo | Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan |
| | | 20 | MGGCREAT | Urine | P-chlorophenol | Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan |

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

| Komponent | CAS-nr | PNEC LIMIT | Exponeringsvä g | Exponeringsfre kvens | Anmärkning |
|--------------------------------|----------|----------------|----------------------------------|-------------------------|------------|
| 2-metoxi-1- metyletylacetat | 108-65-6 | 0,635 mg/l | Sötvatten | | |
| | | 0,0635 mg/l | Saltvatten | | |
| | | 3,29 mg/kg | Sötvattenssedim ent | | |
| | | 0,329 mg/kg | Saltvattenssedim ent | | |
| | | 6,35 mg/l | Intermittent release | | |
| | | 100 mg/l | Mikroorganismer i reningsverk | | |
| | | 0,29 mg/kg | Jord (jordbruk) | | |

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

| Komponent | CAS-nr | Industr arbetare | Yrkesm ässiga utövar e | Använd are | Exponerin gsväg | Exponeringsfrekven s | Anmärkning |
|--------------------------------|----------|---------------------|---------------------------------|---------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------|
| 2-metoxi-1- metyletylacetat | 108-65-6 | 796 mg/kg | | 320 mg/kg | Hud människor | Långvarig, systemiska effekter | |
| | | 275 mg/m3 | | 33 mg/m3 | Inandning för människor | Långvarig, systemiska effekter | |

| | | | | | |
|------------------|--------------|---------------|---------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| | | | 36 mg/kg | Oralt människor | Långvarig, systemiska effekter |
| | 550 mg/m3 | | | Inandning för människor | Kortvarig, lokala effekter |
| fosforsyra ... % | 7664-38-2 | 2,92 mg/m3 | 0,73 mg/m3 | Inandning för människor | Långvarig, lokala effekter |

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Inte nödvändigt vid normal användning. Rekommenderas enligt god arbetspraxis.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Lämpliga material för skyddshandskar, EN 374: _x000D_

Polykloropren - CR: tjocklek> = 0,5 mm; genombrottsid> = 480min._x000D_

Nitrilgummi - NBR: tjocklek> = 0,35 mm; genombrottsid> = 480min._x000D_

Butylgummi - IIR: tjocklek> = 0,5 mm; genombrottsid> = 480min._x000D_

Fluorerat gummi - FKM: tjocklek> = 0,4 mm; genombrottsid> = 480min.

Neoprenhandskar rekommenderas (0,5 mm). Icke rekommenderade handskar: Ej vattentäta handskar

Andningsskydd:

Personlig skyddsutrustning ska överensstämja med relevanta CE-standarder (som EN 374 för handskar och EN 166 för skyddsglasögon), hållas i gott skick och lagras korrekt. Kontakta leverantören för att kontrollera utrustningens lämplighet mot specifika kemikalier och för användarinformation.

Vid otillräcklig ventilation använd masker med ABEKP filter (EN 14387).

Använd lämpliga andningsskydd.

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

Lämpliga tekniska kontroller:

Ej tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Vätska

Utseende och färg: klistra olika

Lukt: karakteristisk

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

pH: Ej tillgänglig

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: Ej tillgänglig

Flampunkt: Ej tillgänglig

Avdunstningshastighet: Ej tillgänglig

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Ångdensitet: Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: 1.35 g/cm3

Vattenlöslighet: olöslig

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig

Tändpunkt: Ej tillgänglig

Nedbrytningsstemperatur: Ej tillgänglig

Viskositet: 1,300,000.00 cPs

Explosiva egenskaper: Ej tillgänglig

Brandfarliga egenskaper: Ej tillgänglig

Lättantändlighet för fasta ämnen/gaser: Ej tillgänglig

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information gällande blandningen:

Det finns inte toxikologiska data tillgängliga om preparatet ifråga. Ta därför hänsyn till koncentrationen hos de enskilda ämnena vid bedömningen av de toxikologiska effekterna vid exponering för preparatet.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

| | | |
|--|-----------------------------|--|
| 4-toluensulfonylisocyanat; tosylisocyanat | a) Akut toxicitet | LC50 Inhalation Råtta > 640 ppm 1h LD50 Oralt Råtta = 2234 mg/kg |
| diphenylmethanediisocyanat isomer and homologues | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Råtta > 10000 mg/kg LD50 Hud Kanin > 9400 mg/kg LC50 Inhalation av damm Råtta = 0,31 mg/l 4h LD50 Hud Kanin > 9,4 g/kg LC50 Inhalation Råtta = 490 mg/m ³ 4h LD50 Oralt Råtta = 49 g/kg |
| | g) Reproduktionstoxicitet | NOAEL Inhalation Råtta = 12 mg/m ³ |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Råtta > 5000 mg/kg LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg LC50 Inhalation av damm Råtta > 23,8 mg/l LD50 Hud Kanin > 5 g/kg LD50 Oralt Råtta = 8532 mg/kg |
| | e) Mutagenitet i könsceller | NOAEL Inhalation Råtta = 1000 ppm |
| | g) Reproduktionstoxicitet | NOAEL Inhalation Råtta = 500 ppm |
| fosforsyra ... % | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Råtta = 1530 mg/kg LC50 Inhalation Råtta > 0,85 mg/l 1h LD50 Hud Kanin = 2,740 mg/kg LD50 Hud Kanin = 2740 mg/kg LC50 Inhalation Råtta > 850 mg/m ³ 1h LD50 Oralt Råtta = 1530 mg/kg |
| klorbenzen | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Råtta 2000 mg/kg LD50 Hud Kanin > 7940 mg/kg LC50 Inhalation Råtta = 13,5 mg/l 7h |

Om inte annat anges så är data som efterfrågas enligt förordningen (EU)2015/830 nedan att anse N.A.

a) Akut toxicitet

- b) Frätande/irriterande på huden
- c) Allvarlig
ögonskada/ögonirritation
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering
- e) Mutagenitet i könsceller
- f) Cancerogenitet
- g) Reproduktionstoxicitet
- h) Specifik organtoxicitet –
enstaka exponering
- Information om toxikokinetik,
ämnesomsättning och fördelning
- i) Specifik organtoxicitet –
upprepade exponering
- j) Fara vid aspiration

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

| Komponent | ID-nr. | Ekotoxicitet |
|--|--|--|
| diphenylmethanediisocyanate isomer and homologues | CAS: 9016-87-9 - EINECS: 618-498-9 - INDEX: 615-005-00-9 | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk > 1000 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae > 1640 mg/l 72 c) bakterietoxicitet : EC50 > 100 mg/l 3 d) marktoxicitet : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d e) växttoxicitet : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7 | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia > 500 mg/l 48 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk = 47,5 mg/l - 14 d b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 100 mg/l - 21 d a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae > 1000 mg/l 72 a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Algae = 1000 mg/l 96 a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID |
| fosforsyra ... % | CAS: 7664-38-2 - EINECS: 231-633-2 - INDEX: 015-011-00-6 | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 138 mg/l 96 c) bakterietoxicitet : EC50 Bacteria = 270 mg/l |
| klorbenzen | CAS: 108-90-7 - EINECS: 203-628-5 - INDEX: 602-033-00-1 | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas 7 mg/l 96h EPA a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Brachydanio rerio = 91 mg/l 96h IUCLID d) marktoxicitet : LC50 Worm Eisenia foetida = 29 mg/cm2 48h IUCLID a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas = 4,5 mg/l 96h IUCLID a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Lepomis macrochirus 6,9 mg/l 96h |

EPA

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk *Lepomis macrochirus* 4,1 mg/l 96h EPA

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk *Oncorhynchus mykiss* 4,1 mg/l 96h EPA

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk *Poecilia reticulata* 36,35 mg/l 96h EPA

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 *Daphnia magna* = 0,59 mg/l 48h IUCLID

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae *Pseudokirchneriella subcapitata* 2,55 mg/l 96h EPA

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae *Pseudokirchneriella subcapitata* = 12,5 mg/l 96h EPA

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det finns inga PBT/vPvB komponenter.

12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller till en förbränningsanläggning under kontrollerade förhållanden. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

En avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) kan inte fastställas, då denna är beroende av användningsområdet. Kontakta ett auktoriserat avfallshanteringsföretag.

Produkt:

Förhindra utsläpp till avlopp.

Förorena inte dammar, vattenvägar eller diken med kemiska eller begagnade behållare.

Lämnas till auktoriserat avfallshanteringsföretag.

Förorenad förpackning:

Töm ut rester.

Kasseras lika som oanvänd produkt.

Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ofarligt gods enligt gällande transportföreskrifter.

14.1. UN-nummer

Ej tillgänglig

14.2. Officiell transportbenämning

Ej tillgänglig

14.3. Faroklass för transport

Ej tillgänglig

14.4. Förpackningsgrupp

Ej tillgänglig

14.5. Miljöfaror

Ej tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillgänglig

Väg och järnväg (ADR-RID):

Ej tillgänglig

ADR-Övre nummer: NA

Flyg (IATA):

Ej tillgänglig

Sjöfart (IMDG):

Ej tillgänglig

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ej tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EU) 2015/830

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Ej tillgänglig

Tysk riskklassificering av vatten

Ej tillgänglig

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: 3, 40

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 30, 56

SVHC-ämnena:

Inga uppgifter tillgängliga

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

| Kod | Beskrivning |
|------------|---|
| EUH014 | Reagerar häftigt med vatten. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga |
| H290 | Kan vara korrosivt för metaller |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation |
| H332 | Skadligt vid inandning |
| H334 | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer . |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering . |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter |

| Kod | Faroklass och farokategori | Beskrivning |
|------------|-----------------------------------|---|
| 2.16/1 | Met. Corr. 1 | Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, Kategori 1 |

| | | |
|---------------|---------------------|---|
| 2.6/3 | Flam. Liq. 3 | Brandfarliga vätskor, Kategori 3 |
| 3.1/4/Inhal | Acute Tox. 4 | Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4 |
| 3.2/1B | Skin Corr. 1B | Frätande på huden, Kategori 1B |
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Irriterande på huden, Kategori 2 |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Ögonirritation, Kategori 2 |
| 3.4.1/1 | Resp. Sens. 1 | Luftvägssensibilisering, Kategori 1 |
| 3.4.1/1-1A-1B | Resp. Sens. 1,1A,1B | Luftvägssensibilisering, Kategori 1,1A,1B |
| 3.4.2/1-1A-1B | Skin Sens. 1,1A,1B | Hudsensibilisering, Kategori 1,1A,1B |
| 3.6/2 | Carc. 2 | Cancerogenitet, Kategori 2 |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3 |
| 3.9/2 | STOT RE 2 | Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, Kategori 2 |
| 4.1/C2 | Aquatic Chronic 2 | Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 2 |

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr Klassificeringsförfarande 1272/2008

3.4.1/1 Beräkningsmetod

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen här baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta säkerhetsdatablad ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ATE: Uppskattad akut toxicitet

ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologiskt exponeringsindex

BOD: Biokemisk syreförbrukning

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Europeiska unionen

CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning

CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk

COD: Kemisk syreförbrukning

COV: Flyktig organisk förening

CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport

DMEL: Härledd minimal effektnivå

DNEL: Beräknad nivå utan verkan

DPD: Direktivet om farliga preparat

DSD: Direktivet om farliga ämnen

EC50: Halv maximal effektiv koncentration

ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.

ES: Exponeringsscenario

GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland

GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.

IARC: Internationella centret för cancerforskning

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maximal hämmande koncentration

ICAO: Internationell luftfartsorganisation.

ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods

INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KSt: Koefficient för explosion
LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
LDLo: Låg dödlig dos
N.A.: Ej tillämplig
N/A: Ej tillämplig
N/D: Ej definierad / ej tillgänglig
NA: Ej tillgänglig
NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa
NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras
OSHA: Arbetsmiljöstyrning
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
PSG: Passagerare
RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL: Kortsiktig exponeringsgräns
STOT: Specifik organotoxicitet
TLV: Tröskelgränsvärde
TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

- 2. FARLIGA EGENSKAPER
- 3. SAMMANSÄTTNING/UPPLYSNING OM BESTÅNDSDELAR
- 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD
- 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER