



DRIVING SURFACE PERFECTION

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830
Produktreferenskod:samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830
Referensnummer: RPTAPAL-SDS
Publiceringsdatum: 2015-04-01 Bearbetningsdatum: 2020-08-13 Ersätter version av: 2019-08-20 Version: 4.0

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL
UFI : S2T0-407E-900C-7HEJ
Svenskt produktregistreringsnummer : 653930-8
Produktkod : RPTAP/AL
Förberedelse och implementering av riktlinjer för att förhindra större olyckor inom verksamheten : Aerosol
Produktgrupp : Aerosol

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel
Funktion eller användningskategori : Vidhåtningsförbättrande medel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen : Konsumentanvändningar: Privathushåll (= allmänheten = konsumenter)

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare

U-POL Limited
Denington Road
NN8 2QH Wellingborough - United Kingdom
T +44 (0) 1933 230310
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

Importör

U-POL Netherlands B.V.
Hoorgoordreef 15
1101BA Amsterdam - Netherlands
T +31 20 240 2216
technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

| Land | Organisation/Firma | Adress | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|---------|---------------------------|------------------------------------|--|-----------|
| Sverige | Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21 171 54 Solna | 112 – begär Giftinformation 010-456 6700 i mindre brådskande fall | |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategori 1 H222;H229
Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319
Reproduktionstoxicitet, kategori 2 H361
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan H336
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2 H373
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Extremt brandfarlig aerosol. Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



Signalord (CLP)

Innehåller

Faroangivelser (CLP)

Skyddsangivelser (CLP)

- : Fara
: toluen
: H222 - Extremt brandfarlig aerosol.
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315 - Irriterar huden.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361 - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
: P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 - Undvik att inandas ångor, spray, rök.
P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.
P280 - Använd ögonskydd, skyddskläder, skyddshandskar.
P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C, 122 °F.

2.3. Andra faror

| Komponent | |
|------------------------|---|
| toluen (108-88-3) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |
| dimetyleter (115-10-6) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |
| acetone (67-64-1) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |
| Xylen (1330-20-7) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Säkerhetsdatablad

samstämmt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|--|
| toluen ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | (CAS nr) 108-88-3 (EC nr) 203-625-9 (Index nr) 601-021-00-3 (REACH-nr) 01-2119471310-51 | 25 – 50 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| dimetyleter ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Anmärkning U) | (CAS nr) 115-10-6 (EC nr) 204-065-8 (Index nr) 603-019-00-8 (REACH-nr) 01-2119472128-37 | 25 – 50 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280 |
| aceton ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen | (CAS nr) 67-64-1 (EC nr) 200-662-2 (Index nr) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49 | 5 – 10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Xylen ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Anmärkning C) | (CAS nr) 1330-20-7 (EC nr) 215-535-7 (Index nr) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32 | 1 – 3 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |

Anmärkning C : Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.

Anmärkning U (tabell 3): Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som "Gaser under tryck" i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kylid kondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall.

Produkt som omfattas av CLP Artikel 1.1.3.7. Komponenternas upplysningsregler har modifierats i det här fallet.

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---|---|
| Första hjälpen allmän | : Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. |
| Första hjälpen efter inandning | : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. |
| Första hjälpen efter hudkontakt | : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. |
| Första hjälpen efter kontakt med ögonen | : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. |
| Första hjälpen efter förtäring | : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare. |

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

| | |
|---|---|
| Symptom/effekter | : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| Symptom/effekter efter hudkontakt | : Irritation. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| Symptom/effekter efter kontakt med ögonen | : Irriterande för ögon. |

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

Behandla symptomatiskt.

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torrt pulver. Skum. koldioxid.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsrisk : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftmask. Fullständigt kroppsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Skyddsglasögon. Skyddsklädsel. Handskar.
Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Inandas inte ångor, sprej, rök. Undvik kontakt med ögon och hud.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Samla upp/pumpa över det läckande ämnet i lämpliga behållare. Samla upp spill.
Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.
Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Bär personlig skyddsutrustning. Inandas inte ångor, sprej, rök. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik kontakt med ögon och hud.
Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt.
Lagringstemperatur : < 25 °C
Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras endast i originalbehållaren.

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

| toluen (108-88-3) | |
|---|---|
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) | |
| Lokalt namn | Toluene |
| IOEL TWA | 192 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 384 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Anteckningar | Skin |
| Regleringsreferens | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Toluen |
| NGV (OEL TWA) | 192 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 384 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Anmärkning (SE) | B (Ämnet kan orsaka hörselskada. Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada); H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga) |
| Regleringsreferens | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |

| dimetyleter (115-10-6) | |
|---|--|
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) | |
| Lokalt namn | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| Regleringsreferens | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Dimetyleter |
| NGV (OEL TWA) | 950 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 500 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 1500 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 800 ppm |
| Anmärkning (SE) | V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas) |

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| dimetyleter (115-10-6) | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Regleringsreferens | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |

| aceton (67-64-1) | |
|---|--|
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) | |
| Lokalt namn | Acetone |
| IOEL TWA | 1210 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 500 ppm |
| Regleringsreferens | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Aceton |
| NGV (OEL TWA) | 600 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 250 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 1200 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 500 ppm |
| Anmärkning (SE) | V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas) |
| Regleringsreferens | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |

| Xylen (1330-20-7) | |
|---|---|
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) | |
| Lokalt namn | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA | 221 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 442 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Anteckningar | Skin |
| Regleringsreferens | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Xylen |
| NGV (OEL TWA) | 221 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 442 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Anmärkning (SE) | H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga) |
| Regleringsreferens | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

8.1.4. DNEL och PNEC

| toluen (108-88-3) | |
|---|---------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Akut - systemiska effekter, inandningen | 384 mg/m ³ |
| Akut - lokala effekter, inandningen | 384 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 384 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 192 mg/m ³ |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen | 192 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| Akut - systemiska effekter, inandningen | 226 mg/m ³ |
| Akut - lokala effekter, inandningen | 226 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 8,13 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 56,5 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 226 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen | 56,5 mg/m ³ |
| PNEC (Vatten) | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 0,68 mg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 0,68 mg/l |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten) | 0,68 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 16,39 mg/kg torrsvikt |
| PNEC sediment (havsvatten) | 16,39 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 2,89 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC avloppsreningsverk | 13,61 mg/l |

| dimetyleter (115-10-6) | |
|---|------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 1894 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 471 mg/m ³ |
| PNEC (Vatten) | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 0,155 mg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 0,016 mg/l |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten) | 1,549 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 0,681 mg/kg torrsvikt |
| PNEC sediment (havsvatten) | 0,069 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 0,045 mg/kg torrsvikt |

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| PNEC (STP) | |
|-------------------------|----------|
| PNEC avloppsreningsverk | 160 mg/l |

| aceton (67-64-1) | |
|---|--------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Akut - lokala effekter, inandningen | 2420 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 186 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 1210 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 62 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 200 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 62 mg/kg kroppsvikt/dag |
| PNEC (Vatten) | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 10,6 mg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 1,06 mg/l |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten) | 21 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 30,4 mg/kg torrsvikt |
| PNEC sediment (havsvatten) | 3,04 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 29,5 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC avloppsreningsverk | 100 mg/l |

| Xylen (1330-20-7) | |
|---|--------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Akut - systemiska effekter, inandningen | 289 mg/m ³ |
| Akut - lokala effekter, inandningen | 289 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 180 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 77 mg/m ³ |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen | 77 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| Akut - systemiska effekter, inandningen | 174 mg/m ³ |
| Akut - lokala effekter, inandningen | 174 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 1,6 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 14,8 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 108 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - lokala effekter, inandningen | 65,3 mg/m ³ |
| PNEC (Vatten) | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten) | 0,327 mg/l |

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| PNEC (Sediment) | |
|----------------------------|--------------------|
| PNEC sediment (sötvatten) | 12,46 mg/kg torrvt |
| PNEC sediment (havsvatten) | 12,46 mg/kg torrvt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 2,31 mg/kg torrvt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC avloppsreningsverk | 6,58 mg/l |

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Skyddshandskar

Andra hudskydd

Materialval för skyddsklädsel:

Ogenomträngliga kläder

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|--|
| Tillstånd | : Vätska |
| Färg | : Färglös. |
| Utseende | : Aerosol. |
| Lukt | : Karakteristisk. |
| Luktgräns | : Ej tillgänglig |
| Smältpunkt | : Ej tillgänglig |
| Fryspunkt | : Ej tillgänglig |
| Kokpunkt | : Ej tillgänglig |
| Brandfarlighet | : Extremt brandfarlig aerosol. |
| Explosionsgränser | : Ej tillgänglig |
| Nedre explosionsgräns (LIE) | : Ej tillgänglig |
| Övre explosionsgräns(LSE) | : Ej tillgänglig |
| Flampunkt | : Ej tillämplig |
| Självantändningstemperatur | : Ej tillgänglig |
| Sönderfalltemperatur | : Ej tillgänglig |
| pH | : Ej tillgänglig |
| Viskositet, kinematisk | : Ej tillgänglig |
| Löslighet | : Olöslig i vatten. lösligt i de flesta organiska lösningsmedel. |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig |
| Ångtryck | : Ej tillgänglig |
| Ångtryck vid 50 °C | : Ej tillgänglig |
| Densitet | : 0,772 g/cm ³ |
| Relativ densitet | : Ej tillgänglig |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C | : Ej tillgänglig |
| Partikelstorlek | : Ej tillämplig |
| Partikelstorleksfördelning | : Ej tillämplig |
| Partikelform | : Ej tillämplig |
| Partikelns sidförhållande | : Ej tillämplig |
| Partikel aggregationstånd | : Ej tillämplig |
| Partikel agglomerationstillstånd | : Ej tillämplig |
| Partikelspecifik yta | : Ej tillämplig |
| Partikeldambildning | : Ej tillämplig |

9.2. Annan information

VOC-halt : 762 g/l

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

% of flammable ingredients : 99,32045049999996

9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

VOC-halt : 762 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med varma ytor. Värme. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

toluen (108-88-3)

| | |
|--------------------------------|--|
| LD50 oral råtta | 5580 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), 95% CL: 5300 - 5910 |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 9,63 - 20,77 |
| LC50 Inandning - Råtta | 25,7 mg/l air (Likvärdig eller jämförbar med OECD 403, 4 t, Råtta, Man, Experimentellt värde, Inhalation (ångor)) |
| LC50 Inandning - Råtta (Ångor) | 25,7 mg/l/4u (Likvärdig eller jämförbar med OECD 403, 4 t, Råtta, Man, Experimentellt värde, Inhalation (ångor)) |

dimetyleter (115-10-6)

| | |
|------------------------------|--|
| LC50 Inandning - Råtta | 309 mg/l (Övriga, 4 t, Råtta, Man, Experimentellt värde, Inhalation (gaser)) |
| LC50 Inandning - Råtta [ppm] | 164000 ppm Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 142000 - 203000 |

propan-2-ol (67-63-0)

| | |
|------------------------------|--|
| LD50 oral råtta | 5840 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 hud kanin | 16400 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 402, 24 t, Kanin, Experimentellt värde, Dermal, 14 dag(ar)) |
| LC50 Inandning - Råtta [ppm] | > 10000 ppm (Likvärdig eller jämförbar med OECD 403, 6 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Inhalation (ångor), 14 dag(ar)) |

titanium(4+) ion dihydrogen tetrakis(2,2-bis[(prop-2-en-1-yloxy)methyl]butan-1-olate) diditridecyl phosphite (64157-14-8)

| | |
|-----------------|---------------------------|
| LD50 oral råtta | 10300 mg/kg (Råtta, Oral) |
|-----------------|---------------------------|

klorbensen (108-90-7)

| | |
|-----------------|--|
| LD50 oral råtta | > 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
|-----------------|--|

aceton (67-64-1)

| | |
|------------------------|--|
| LD50 oral råtta | 5800 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female |
| LD50 hud kanin | 20000 mg/kg (Likvärdig eller jämförbar med OECD 402, Kanin, Man, Experimentellt värde, Dermal) |
| LC50 Inandning - Råtta | 76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4 |

Etylbensen (100-41-4)

| | |
|-----------------|--|
| LD50 oral råtta | 3500 mg/kg (Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar)) |
|-----------------|--|

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| | |
|------------------------|---|
| LD50 hud kanin | 15432 mg/kg kroppsvikt (24 t, Kanin, Man, Experimentellt värde, Dermal) |
| LC50 Inandning - Råtta | 17,8 mg/l (4 t, Råtta, Man, Experimentellt värde, Inhalation (ångor)) |

Xylen (1330-20-7)

| | |
|------------------------------|--|
| LD50 oral råtta | 3523 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med EU-metod B.1, Råtta, Man, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar)) |
| LD50 hud råtta | 12126 mg/kg (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days) |
| LD50 hud kanin | 12126 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male |
| LC50 Inandning - Råtta [ppm] | 6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male) |

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| Frätande/irriterande på huden | : Irriterar huden. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Inte klassificerat |
| Mutagenitet i könsceller | : Inte klassificerat |
| Cancerogenicitet | : Inte klassificerat |

toluen (108-88-3)

| | |
|------------|-------------------------|
| IARC-grupp | 3 - Icke-klassificerbar |
|------------|-------------------------|

Xylen (1330-20-7)

| | |
|------------|-------------------------|
| IARC-grupp | 3 - Icke-klassificerbar |
|------------|-------------------------|

| | |
|------------------------|--|
| Reproduktionstoxicitet | : Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
|------------------------|--|

aceton (67-64-1)

| | |
|-------------------------|---|
| LOAEL (djur/hona, F0/P) | 11298 mg/kg kroppsvikt Animal: mouse, Animal sex: female |
| NOAEL (djur/hane, F0/P) | 900 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information) |

| | |
|---|--|
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
|---|--|

toluen (108-88-3)

| | |
|---|--|
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
|---|--|

propan-2-ol (67-63-0)

| | |
|---|--|
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
|---|--|

aceton (67-64-1)

| | |
|---|--|
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
|---|--|

Xylen (1330-20-7)

| | |
|---|--------------------------------------|
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
|---|--------------------------------------|

| | |
|--|--|
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
|--|--|

toluen (108-88-3)

| | |
|-------------------------------|--|
| LOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 1250 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
|-------------------------------|--|

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| | |
|--|---|
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 625 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEC (inandning, råtta, ånga, 90 dagar) | 2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study) |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |

Etylbensen (100-41-4)

| | |
|--|--|
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 75 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | Kan orsaka organskador (hörsel) genom lång eller upprepad exponering. |

Xylen (1330-20-7)

| | |
|--|---|
| LOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 150 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

| | |
|--|---------|
| Förberedelse och implementering av riktlinjer för att förhindra större olyckor inom verksamheten | Aerosol |
|--|---------|

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

toluen (108-88-3)

| | |
|-------------------|---|
| LC50 - Fisk [1] | 5,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch |
| LOEC (kronisk) | 2,76 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |
| NOEC (kronisk) | 0,74 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |
| NOEC kronisk fisk | 1,39 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d' |

dimetyleter (115-10-6)

| | |
|----------------------|--|
| LC50 - Fisk [1] | > 4,1 g/l Test organisms (species): Poecilia reticulata |
| EC50 - Krebsdyr [1] | > 4,4 g/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 96h - Alger [1] | 154,917 mg/l Test organisms (species): other:green algae |

aceton (67-64-1)

| | |
|-----------------|---|
| LC50 - Fisk [1] | 5540 mg/l (EU-metod C.1, 96 t, Salmo gairdneri, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration) |
|-----------------|---|

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| | |
|----------------------|---|
| EC50 96h - Alger [1] | > 7000 mg/l (Selenastrum capricornutum, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration) |
| LOEC (kronisk) | > 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (kronisk) | ≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

Xylen (1330-20-7)

| | |
|----------------------|--|
| LC50 - Fisk [1] | 2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Krebsdyr [1] | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia |
| EC50 72h - Alger [1] | 2,2 mg/l |
| ErC50 alger | 4,36 mg/l (OECD 201, 73 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP) |
| NOEC kronisk fisk | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

toluen (108-88-3)

| | |
|---------------------------------|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Bionedbrytbar i marken. Biologiskt lättnedbrytbar i vatten. |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | 2,15 g O ₂ /g ämne |
| Kemiskt syrebehov (COD) | 2,52 g O ₂ /g ämne |
| ThOD | 3,13 g O ₂ /g ämne |
| BOD (% av ThOD) | 0,69 |

dimetyleter (115-10-6)

| | |
|------------------------------|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Inte bionedbrytbar i marken. Biologiskt svåredbrytbar i vatten. |
|------------------------------|---|

acetone (67-64-1)

| | |
|---------------------------------|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Bionedbrytbar i marken. Bionedbrytbar i marken under anaeroba förhållanden. Biologiskt lättnedbrytbar i vatten. |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | 1,43 g O ₂ /g ämne |
| Kemiskt syrebehov (COD) | 1,92 g O ₂ /g ämne |
| ThOD | 2,2 g O ₂ /g ämne |
| BOD (% av ThOD) | 0,872 (20 dag(ar), Litteraturstudie) |

Xylen (1330-20-7)

| | |
|------------------------------|---|
| Persistens och nedbrytbarhet | Bionedbrytbar i marken. Biologiskt lättnedbrytbar i vatten. |
|------------------------------|---|

12.3. Bioackumuleringsförmåga

toluen (108-88-3)

| | |
|---|---|
| BCF - Fisk [1] | 90 (72 t, Leuciscus idus, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde) |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 2,73 (Experimentellt värde, 20 °C) |
| Bioackumuleringsförmåga | Låg potential för bioackumulation (BCF < 500). |

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| dimetyleter (115-10-6) | |
|---|--|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 0,1 (Experimentellt värde) |
| Bioackumuleringsförmåga | Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4). |

| aceton (67-64-1) | |
|---|----------------------------|
| BCF - Fisk [1] | 0,69 (Pisces) |
| BCF - Andre akvatiska organismer [1] | 3 (BCFWIN, Beräknat värde) |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -0,24 (Testdata) |
| Bioackumuleringsförmåga | Inte bioackumulerande. |

| Xylen (1330-20-7) | |
|---|---|
| BCF - Fisk [1] | 7,2 – 25,9 (56 dag(ar), Oncorhynchus mykiss, Genomströmningssystem, Sötvatten, Read-across) |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | 3,2 (Read-across, 20 °C) |
| Bioackumuleringsförmåga | Låg potential för bioackumulation (BCF < 500). |

12.4. Rörlighet i jord

| toluen (108-88-3) | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Ytspänning | 27,73 N/m (25 °C) |
| EKOLOGI - jord/mark | Låg potential för adsorption i jord. |

| dimetyleter (115-10-6) | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Ytspänning | 0,02 N/m (-40 °C) |
| EKOLOGI - jord/mark | Ej tillämpligt (gas). |

| aceton (67-64-1) | |
|-------------------------|---|
| Ytspänning | 0,0237 N/m |
| EKOLOGI - jord/mark | Inga (test)data om ämnets mobilitet tillgängliga. |

| Xylen (1330-20-7) | |
|---|---|
| Ytspänning | 28,01 – 29,76 mN/m (25 °C) |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Koc) | 2,73 (log Koc, Likvärdig eller jämförbar med OECD 121, Read-across) |
| EKOLOGI - jord/mark | Låg potential för adsorption i jord. Kan vara skadlig för tillväxt, blomning och fruktformning. |

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Komponent | |
|------------------------|---|
| toluen (108-88-3) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |
| dimetyleter (115-10-6) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |
| aceton (67-64-1) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |
| Xylen (1330-20-7) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1950
UN-nr (IMDG) : UN 1950
UN-nr (IATA) : UN 1950
UN-nr (ADN) : UN 1950
UN-nr (RID) : UN 1950

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : AEROSOLER
Officiell transportbenämning (IMDG) : AEROSOLS
Officiell transportbenämning (IATA) : Aerosols, flammable
Officiell transportbenämning (ADN) : AEROSOLER
Officiell transportbenämning (RID) : AEROSOLER
Beskrivning i transportdokument (ADR) : UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)
Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1
Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1
Beskrivning i transportdokument (ADN) : UN 1950 AEROSOLER, 2.1
Beskrivning i transportdokument (RID) : UN 1950 AEROSOLER, 2.1

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : 2.1
Varningsetiketter (ADR) : 2.1



IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 2.1
Varningsetiketter (IMDG) : 2.1



RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

IATA

Faroklass för transport (IATA) : 2.1
Varningsetiketter (IATA) : 2.1



ADN

Faroklass för transport (ADN) : 2.1
Varningsetiketter (ADN) : 2.1



RID

Faroklass för transport (RID) : 2.1
Varningsetiketter (RID) : 2.1



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (IMDG) : Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (IATA) : Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (ADN) : Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (RID) : Ej tillämplig

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej
Marin förorening : Nej
Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : 5F
Särbestämmelser (ADR) : 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (ADR) : 1I
Reducerade mängder (ADR) : E0
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P207
Särbestämmelser för förpackningen (ADR) : PP87, RR6, L2
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP9
Transportkategori (ADR) : 2
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : V14
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) : CV9, CV12
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR) : S2
Restriktionskod för tunnlar (ADR) : D

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P207, LP200
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) : PP87, L2
EMS-nr. (Brand) : F-D
EMS-nr. (Utsläpp) : S-U

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Lastningskategori (IMDG) : Ingen
Lastning och hantering (IMDG) : SW1, SW22
Segregation (IMDG) : SG69

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E0
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y203
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 30kgG
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 203
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 75kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 203
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 150kg
Specialbestämmelser (IATA) : A145, A167, A802
ERG-koden (IATA) : 10L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : 5F
Specialbestämmelser (ADN) : 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (ADN) : 1 L
Reducerade mängder (ADN) : E0
Utrustning erfordras (ADN) : PP, EX, A
Ventilation (ADN) : VE01, VE04
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 1

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : 5F
Specialbestämmelse (RID) : 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (RID) : 1L
Reducerade mängder (RID) : E0
Förpackningsinstruktioner (RID) : P207, LP200
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID) : PP87, RR6, L2
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP9
Transportkategori (RID) : 2
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID) : W14
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID) : CW9, CW12
Expresskoli (RID) : CE2
HIN-nummer (RID) : 23

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

| Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII): | | |
|---|--|---|
| Referenskod | Tillämpligt den | Artikeltitel eller beskrivning |
| 3(a) | RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL ; Xylen ; toluen ; aceton | Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F |
| 3(b) | RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL ; Xylen ; toluen ; aceton | Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertiliteten eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10 |

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

| | | |
|-----|---------------------------------------|---|
| 40. | dimetyleter ; Xylen ; toluen ; aceton | Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte. |
| 48. | toluen | Toluen |

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

VOC-halt : 762 g/l

15.1.2. Nationella föreskrifter

Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer : 653930-8

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

| Förkortningar och akronymer: | |
|------------------------------|---|
| ADN | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg |
| ATE | Uppskattning av akut toxicitet |
| BLV (biologiskt gränsvärde) | Biologiskt gränsvärde |
| CAS nr | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS) |
| CLP | Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen) |
| DMEL | Härledd minimal effektnivå |
| DNEL | Härledd nolleffektnivå |
| EC50 | Genomsnittlig effektiv koncentration |
| EC nr | Europeiska gemenskapens nummer |
| Engelska | Europeisk standard |
| IATA | Internationella lufttransportsammanslutningen |
| IMDG | Internationella regler för sjötransport av farligt gods |
| LC50 | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation |
| LD50 | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos) |
| LOAEL | Lägsta observerade effektnivå |
| NOAEC | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras |
| NOAEL | Nivå där ingen skadlig effekt observeras |
| NOEC | Nolleffektkoncentration |
| OEL | Yrkeshygieniskt gränsvärde |
| PBT | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| PNEC | Uppskattad nolleffektkoncentration |

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| | |
|-------|--|
| REACH | Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006 |
| RID | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS | Säkerhetsdatablad |
| vPvB | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne |
| WGK | Faroklass för vatten |

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

| | |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akut dermal toxicitet, kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akut inhalationstoxicitet, kategori 4 |
| Aerosol 1 | Aerosol, kategori 1 |
| Asp. Tox. 1 | Fara vid aspiration, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |
| Flam. Gas 1A | Brandfarliga gaser, kategori 1A |
| Flam. Liq. 2 | Brandfarliga vätskor, kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | Brandfarliga vätskor, kategori 3 |
| Press. Gas (Liq.) | Gaser under tryck : Kondenserad gas |
| Repr. 2 | Reproduktionstoxicitet, kategori 2 |
| Repr. 2 | Reproduktionstoxicitet, kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 |
| STOT RE 2 | Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 2 |
| STOT SE 3 | Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan |
| STOT SE 3 | Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation |
| H220 | Extremt brandfarlig gas. |
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol. |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| H280 | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H361 | Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. |
| H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. |

RAPTOR ADHESION PROMOTER AEROSOL

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.