

SÄKERHETSATABLAD FÖR MATERIAL

I enlighet med bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 med följande ändringar.



SOLL EP EPOXY PRIMER 2+1

| | |
|------------------------|------------|
| Datum för utfärdande: | 12/7/2004 |
| Datum för uppdatering: | 09/14/2022 |
| Version: | 6 |
| Sida: | 1 av 11 |

AVSNITT 1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: SOLL EP Epoxy primer 2:1

Produktsymbol: S-EP 05; S-EP 1

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

Den första komponenten i en epoxiprimer som ger ett aktivt korrosionsskydd. Denna produkt är avsedd för professionell användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

UAB HELVINA
Parko str. 96, Ramučiai
LT-54464 Kaunas distr., Litauen
Tel: +370 37 308901
Faksas: +370 37 308902
E-post: info@helvina.lt

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen, Poison Information Centre, Karolinska Sjukhuset, Stockholm Tel.: +46 8 33 12 31

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

| Faroklass, kategorikod | Faroklass | Farokod | Typ av fara |
|------------------------|---|---------|--|
| Flam. Liq. 2 | Brandfarlig vätska, kat. 2 | H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| Skin Irrit. 2 | Hudirritation, kat. 2 | H315 | Irriterar huden. |
| Skin. Sens. 1 | Hudsensibilisering, kat. 1 | H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Eye Dam. 1 | Allvarlig ögonskada, kat. 1 | H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| Carc. 2 | Cancerframkallande egenskaper, kat. 2 | H351 | Misstänks kunna orsaka cancer. |
| STOT RE 2 | Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kat. 2 | H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord
Innehåller
Piktogram

FARA

Xylene, n-butanol, 4-methylpentan-2-one.



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

Faroangivelser

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H315

Irriterar huden.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318

Orsakar allvarliga ögonskador

H351

Misstänks kunna orsaka cancer.

H373

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

SÄKERHETSATABLAD FÖR MATERIAL

I enlighet med bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 med följande ändringar.

**SOLL EP EPOXY PRIMER 2+1**

| | |
|------------------------|------------|
| Datum för utfärdande: | 12/7/2004 |
| Datum för uppdatering: | 09/14/2022 |
| Version: | 6 |
| Sida: | 2 av 11 |

Försiktighetsåtgärder**Förebyggande**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Reaktioner

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.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

Lagring

P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Avfallshantering

P501 Innehållet/behållaren lämnas til i enlighet med lokala/regionala/nationella internationella bestämmelser.

Ytterligare information på etiketten

EUH205 Innehåller komponenter av epoxi. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

2.3 Andra faror

Inga uppgifter.

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

Ej tillämpligt.

3.2 Blandningar

Kemisk natur: blandning av organiska föreningar med tillsatser.

| Ämnets namn | Samstämmighet % | CAS | EG | Index | Registrering nej | Faroklass |
|---|-----------------|--------------------|------------|----------------|-----------------------|--|
| Bisphenol A - epoxy resin, average molecular weight MW> 700 - <1100 | 25- 30 | 25068-38-6 polymer | - | - | - | Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 |
| xylene | 5- 15 | 1330-20-7 | 215-535- 7 | 601- 022 -00-9 | 01-2119488216-32-xxxx | Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336 STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304 |
| titanium dioxide | 0- 10.5 | 13463-67-7 | 236-675- 5 | - | 01-2119489379-17-0004 | Carc. 2 H351 (inhalation) |
| 4-methylpentan-2-one | < 7 | 108-10-1 | 203-550- 1 | 606- 004 -00-4 | 01-2119473980-30-xxxx | Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 Eye Irrit. 2 H319 Carc. 2 H351 STOT SE 3 H336 |
| n-butyl alcohol | < 5 | 71-36-3 | 200-751- 6 | 603- 004 -00-6 | 01-2119484630-38-xxxx | Acute Tox.4 H302 STOT SE 3 H335 STOT SE 3 H336 Eye Dam.1 H318 Skin Irrit.2 H315 Flam. Liq.3 H226 |

SÄKERHETSATABLAD FÖR MATERIAL

I enlighet med bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 med följande ändringar.



SOLL EP EPOXY PRIMER 2+1

| | |
|------------------------|------------|
| Datum för utfärdande: | 12/7/2004 |
| Datum för uppdatering: | 09/14/2022 |
| Version: | 6 |
| Sida: | 3 av 11 |

| | | | | | | |
|--------------|-----|----------|-----------|--------------|-----------------------|--|
| ethylbenzene | < 2 | 100-41-4 | 202-849-4 | 601-023-00-4 | 01-2119489370-35-xxxx | Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373 Asp. Tox. 1 H304 |
|--------------|-----|----------|-----------|--------------|-----------------------|--|

Fullständig text till faroangivelserna finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Luftvägar:

Avlägsna den drabbade från exponeringsområdet och ge tillgång till frisk luft. Vid andningsstillestånd ge konstgjord andning. Ge medicinsk hjälp vid behov.

Förtäring:

Skölj munnen med vatten. Ge inte en medvetslös person något att svälja. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår ska huvudet hållas lågt så att kräkningar inte kommer ner i lungorna. För den skadade omedelbart till sjukhus.

Kontakt med ögonen:

Ta bort kontaktlinserna. Skölj med rikligt med vatten och håll ögonlocket brett öppet, undvik stark vattenstråle. Kontakta vid behov en ögonläkare.

Kontakt med huden:

Ta av kontaminerade kläder och skor. Tvätta huden med rikligt med vatten och tvål. Om hudirritation uppstår, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Höga doser av ångor kan orsaka: yrsel, dåsighet, huvudvärk, kräkningar, medvetslöshet. Kontakt med huden kan orsaka allergiska reaktioner, torrhet och sprickor. Kan orsaka organskador.

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

Symtomatisk behandling. Förse läkaren med produktens säkerhetsdatablad. Första hjälpare bör bära medicinska handskar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: koldioxid CO₂, släckpulver, alkoholbeständigt skum, vattendimma.

Olämpliga släckmedel: full vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarlig vätskeblandning. Vid förbränning kan koloxider och andra giftiga gaser bildas. Ångor kan återantändas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd oberoende andningsapparat och heltäckande skyddskläder. Tankar som utsätts för höga temperaturer bör kylas med vatten från ett säkert avstånd och om möjligt avlägsnas från det hotade området.

Samla upp släckvattnet. Förhindra att släckvatten kommer ut i yt- eller grundvattnet.

SEKTION 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Evakuera personalen till en säker plats. Eliminera antändningskällor. Undvik inandning av ånga/dimma/spray. Se till att ventilationen är tillräcklig. Undvik kontaminering av ögon, hud och kläder. Använd skyddskläder och skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att det kommer ut i avloppssystem, ytvatten, grundvatten eller mark. Vid allvarlig förorening av vattendrag, avloppssystem eller mark, meddela berörda administrativa och kontrollmyndigheter samt räddningsorganisationer.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Eliminera källan till läckaget. Samla upp små spill med icke brännbart absorberande material. Samla upp stora spill mekaniskt. Samla upp förorenad jord.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personliga skyddsåtgärder - se avsnitt 8 i produktbladet.

Överväganden om bortskaffande - se avsnitt 13 i detta faktablad.

SÄKERHETSATABLAD FÖR MATERIAL

I enlighet med bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 med följande ändringar.

**SOLL EP EPOXY PRIMER 2+1**

| | |
|------------------------|------------|
| Datum för utfärdande: | 12/7/2004 |
| Datum för uppdatering: | 09/14/2022 |
| Version: | 6 |
| Sida: | 4 av 11 |

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

Undvik öppen eld och höga temperaturer. Arbeta i väl ventilerade utrymmen. Andas inte in ångor eller spray. Undvik kontaminering av ögon, hud och kläder. Ät eller drick inte på den plats där produkten används. Tvätta händerna före varje rast och vid arbetets slut. Följ reglerna för personlig hygien.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillslutna originalförpackningar. Förvaras svalt och väl ventilerat. På avstånd från oxidationsmedel och värme- och brandkällor. Undvik elektrostatisk urladdning.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga uppgifter.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Maximalt tillåtna koncentrationer:**

| SUBSTANS | CAS | MPC (mg/m ³) | MPIC (mg/m ³) | MPCC (mg/m ³) | Anmärkning: Märkning ämnet med beteckningen "hud" |
|--|------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|--|
| xylene | 1330-20-7 | 100 | 200 | - | hud |
| titanium dioxide (inhalable fraction) | 13463-67-7 | 10 | - | - | - |
| 4-methylpentan-2-one | 108-10-1 | 83 | 200 | - | - |
| n-butyl alcohol | 71-36-3 | 50 | 150 | - | hud |
| ethylbenzene | 100-41-4 | 200 | 400 | - | hud |

| CAS-nummer | Absorber at ämne | Märkt ämne | Biologiskt material | PBC:s värderingar |
|------------|---------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| 1330-20-7 | xylene | Methyl hippuric acid | urin* | 0,75 g/g kreatinin |

* Provet tas en gång, i slutet av den dagliga exponeringen på en given dag.

DNEL-värde

| xylene | DNEL-värde | arbetare | hud | långtidsexponering - systemiska effekter | 212 mg/kg b.w./dag |
|------------|-------------|-----------|---|---|-----------------------|
| | DNEL-värde | arbetare | inandning | akut exponering - lokala effekter | 442 mg/m ³ |
| DNEL-värde | arbetare | inandning | akut exponering - systemiska effekter | 442 mg/m ³ | |
| DNEL-värde | arbetare | inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | 221 mg/m ³ | |
| DNEL-värde | arbetare | inandning | långtidsexponering - systemiska effekter | 221 mg/m ³ | |
| DNEL-värde | konsumenter | förtäring | långtidsexponering - systemiska effekter | 12,5 mg/kg b.w./dag | |
| DNEL-värde | konsumenter | hud | långtidsexponering - systemiska effekter | 125 mg/kg b.w./dag | |
| DNEL-värde | konsumenter | inandning | akut exponering - lokal effekter | 260 mg/m ³ | |
| DNEL-värde | konsumenter | inandning | akut exponering - systemiska effekter | 260 mg/m ³ | |
| DNEL-värde | konsumenter | inandning | långtidsexponering - systemiska effekter | 65,3 mg/m ³ | |
| DNEL-värde | konsumenter | inandning | långtidsexponering - systemiska effekter | 65,3 mg/m ³ | |

SÄKERHETSATABLAD FÖR MATERIAL

I enlighet med bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 med följande ändringar.

**SOLL EP EPOXY PRIMER 2+1**

| | |
|------------------------|------------|
| Datum för utfärdande: | 12/7/2004 |
| Datum för uppdatering: | 09/14/2022 |
| Version: | 6 |
| Sida: | 5 av 11 |

| | | | | | |
|----------------------|------------|-------------|-----------|--|-------------------------|
| 4-methylpentan-2-one | DNEL-värde | arbetare | hud | långtidsexponering - systemiska effekter | 11,8 mg/kg b.w./dag |
| | DNEL-värde | arbetare | inandning | akut exponering - lokala effekter | 208 mg/m ³ |
| | DNEL-värde | arbetare | inandning | långtidsexponering - systemiska effekter | 83 mg/m ³ |
| | DNEL-värde | arbetare | inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | 83 mg/m ³ |
| | DNEL-värde | konsumenter | förtäring | långtidsexponering - systemiska effekter | 4,2 mg/kg b.w./dag |
| | DNEL-värde | konsumenter | hud | långtidsexponering - systemiska effekter | 4,2 mg/kg b.w./dag |
| | DNEL-värde | konsumenter | inandning | akut exponering - lokal effekter | 155,2 mg/m ³ |
| | DNEL-värde | konsumenter | inandning | akut exponering - systemiska effekter | 155,2 mg/m ³ |
| | DNEL-värde | konsumenter | inandning | långtidsexponering - systemiska effekter | 14,7 mg/m ³ |
| | DNEL-värde | konsumenter | inandning | långtidsexponering - systemiska effekter | 14,7 mg/m ³ |

| | | | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----------|--|----------------------|
| n-butyl alcohol | DNEL-värde | arbetare | inandning | långvarig exponering - systemiska effekter | 10 mg/m ³ |
| | DNEL-värde | konsumenter | förtäring | långtidsexponering - systemiska effekter | 3,125 mg/kg/dag |
| | DNEL-värde | konsumenter | inandning | långtidsexponering - systemiska effekter | 55 mg/m ³ |

| | | | | | |
|--------------|------------|-------------|-----------|--|-----------------------|
| ethylbenzene | DNEL-värde | arbetare | hud | långvarig exponering - systemiska effekter | 180 mg/kg b.w./dag |
| | DNEL-värde | arbetare | inandning | akut exponering - lokala effekter | 293 mg/m ³ |
| | DNEL-värde | arbetare | inandning | långtidsexponering - systemiska effekter | 77 mg/m ³ |
| | DNEL-värde | konsumenter | inandning | långtidsexponering - systemiska effekter | 15 mg/m ³ |
| | DNEL-värde | konsumenter | förtäring | långvarig exponering - systemiska effekter | 1,6 mg/kg b.w./dag |

PNEC-värde

| | | | |
|--------|------------|--|------------------------------|
| xylene | PNEC-värde | färskvatten | 0,327 mg/l |
| | PNEC-värde | Havsvatten | 0,327 mg/l |
| | PNEC-värde | sediment (sötvatten och havsvatten) | 12,46 mg/kg d.m. av sediment |
| | PNEC-värde | sediment (marint vatten) | 12,46 mg/kg d.m. av sediment |
| | PNEC-värde | Biologiskt reningsverk för avloppsvatten | 6,58 mg/dm ³ |
| | PNEC-värde | jord | 2,31 mg/kg d.m. av jord |

| | | | |
|----------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 4-methylpentan-2-one | PNEC-värde | färskvatten | 0,6 mg/l |
| | PNEC-värde | Havsvatten | 0,06 mg/l |
| | PNEC-värde | sediment (sötvatten och havsvatten) | 8,27 mg/kg |
| | PNEC-värde | sediment (havsvatten) | 0,83 mg/kg |
| | PNEC-värde | reningsverk för avloppsvatten | 27,5 mg/dm ³ |
| | PNEC-värde | jord | 1,3 mg/kg |
| PNEC-värde | intermittent frigöring | 1,5 mg/l | |

SÄKERHETSATABLAD FÖR MATERIAL

I enlighet med bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 med följande ändringar.



SOLL EP EPOXY PRIMER 2+1

| | |
|------------------------|------------|
| Datum för utfärdande: | 12/7/2004 |
| Datum för uppdatering: | 09/14/2022 |
| Version: | 6 |
| Sida: | 6 av 11 |

| | | | |
|-----------------|------------|-------------------------------------|--------------|
| n-butyl alcohol | PNEC-värde | färskvatten | 0,082 mg/l |
| | PNEC-värde | Havsvatten | 0,0082 mg/l |
| | PNEC-värde | intermittent frigöring | 2,25 mg/l |
| | PNEC-värde | reningsverk för avloppsvatten | 2476 mg/l |
| | PNEC-värde | sediment (sötvatten och havsvatten) | 0,178 mg/kg |
| | PNEC-värde | sediment (marint vatten) | 0,0178 mg/kg |
| | PNEC-värde | jord | 0,015 mg/kg |

| | | | |
|--------------|------------|--|-----------------------------|
| ethylbenzene | PNEC-värde | färskvatten | 0,1 mg/l |
| | PNEC-värde | Havsvatten | 0,01 mg/l |
| | PNEC-värde | sediment (sötvatten och havsvatten) | 13,7 mg/kg d.m. av sediment |
| | PNEC-värde | sediment (marint vatten) | 1,37 mg/kg d.m. av sediment |
| | PNEC-värde | biologisk rening av avloppsvatten anläggning | 9,6 mg/dm ³ |
| | PNEC-värde | jord | 2,68 mg/kg d.m. av jord |

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska kontrollåtgärder

Allmän och lokal utsugsventilation. Explosionssäker elektrisk installation.

Personliga skyddsåtgärder

Ögon- eller ansiktsskydd

Skyddsglasögon / täta skyddsglasögon.

Skydd av huden

Handskar som är resistent mot kemikalier. Vid full kontakt, nitrilhandskar, tjocklek > 0,55 mm, penetrationstid > 480 min, eller butylgummihandskar, tjocklek > 0,3 mm, penetrationstid > 480 min.). Eftersom produkten är en blandning av flera ämnen kan handskmaterialets beständighet inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före användning. Tillverkaren av skyddshandskarna tillhandahåller information om ämnets genombrottsstid.

Skyddande, antielektrostatiska kläder.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation använd en mask med ett filter för organiska ångor av typ A eller bättre (EN 140 eller EN 141).

Kontroll av miljöexponering

Förhindras från att komma ut i avloppssystem, vatten och mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|--|
| Fysikaliskt tillstånd: | flytande. |
| Färg: | Vit, grå, svart. |
| Lukt: | karaktäristisk. |
| Smältpunkt/frys punkt: | inga data |
| Kokpunkt: | ca 110°C. |
| Produktens brandfarlighet: | Brandfarlig. |
| Nedre och övre explosionsgräns: | botten 0,8 vol.% topp 7 vol.% (xylen). |
| Flampunkt: | 24°C. |
| Självantändningspunkt: | inga data. |
| Nedbrytningspunkt: | inga data. |
| pH: | inga data. |
| Viskositet: | ej tillämplig. |
| Löslighet: | .olöslig. |
| n-oktanol/vatten fördelningskoefficient: | 3,12 - 3,2 (xylen). |
| Ångtryck: | 0,65 - 0,944 kPa vid 20 oC (xylen). |
| Densitet (g/cm³) vid 20 oC: | ca.1.3. |
| Relativ ångdensitet: | inga data. |
| Partiklarnas egenskaper: | Inga data. |

SÄKERHETSATABLAD FÖR MATERIAL

I enlighet med bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 med följande ändringar.



SOLL EP EPOXY PRIMER 2+1

| | |
|------------------------|------------|
| Datum för utfärdande: | 12/7/2004 |
| Datum för uppdatering: | 09/14/2022 |
| Version: | 6 |
| Sida: | 7 av 11 |

9.2 Annan information

Inga uppgifter.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga experimentella data om produktens reaktivitet under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ångor kan bilda en explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Höga temperaturer, öppen eld och andra värmekällor.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka oxidationsmedel, syror och baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid termisk nedbrytning bildas kolmonoxid och andra giftiga gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Det finns inga experimentella data om toxikologiska effekter av produkten. Bedömningen baserades på data om komponenter som ingår i produkten.

Akut toxicitet:

Bisphenol A - epoxy resin,
genomsnittlig molekylvikt
MW > 700 - < 1100

LD₅₀ (råtta, hona,oral)

>2,000mg/kg

xylene

LD₅₀ (råtta,oral)

>2000 mg/kg

LC₅₀ (råtta,inandning)

>20 mg/dm³/4h

LD₅₀ (kanin,hud)

>2000mg/kg

4-methylpentan-2-one

LD₅₀ (råtta,oral)

2100 mg/kg

LC₅₀ (råtta,inandning)

8,3-16,6 mg/dm³/4h

LD₅₀ (kanin,hud)

16000mg/kg

n-butyl alcohol

LD₅₀ (råtta, hona,oral)

2292 mg/kg

LC₅₀ (råtta,inhalation)

>17,76 mg/l/4h

LD₅₀ (kanin,hud)

3430 mg/kg

ethylbenzene

LD₅₀ (råtta,oral)

3500 mg/kg

LC₅₀ (råtta,inandning)

17,8mg/dm³/4h

LD₅₀(hud)

15400 mg/kg

TCL0 (människa, inandning)

442mg/dm³/8h

ATE_{mix} (oral) >2000 mg/kg kroppsvikt

ATE_{mix} (hud) >2000 mg/kg kroppsvikt

ATE_{mix} (inandning) >20 mg/l

ATE_{mix}-värdena har beräknats med hjälp av den relevanta omvandlingsfaktorn i tabell 3.1.2. från förordning 1272/2008/EG, i dess ändrade lydelse.

Blandningen är inte klassificerad som akut toxisk. Inga data som bekräftar faran.

Frätande/irriterande på huden:

Blandningen är klassificerad som hudirriterande.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Blandningen är klassificerad som orsakande allvarliga ögonskador.

Allergisk effekt på luftvägar eller hud:

Blandningen är klassificerad som hudirriterande.

SÄKERHETSATABLAD FÖR MATERIAL

I enlighet med bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 med följande ändringar.



SOLL EP EPOXY PRIMER 2+1

| | |
|------------------------|------------|
| Datum för utfärdande: | 12/7/2004 |
| Datum för uppdatering: | 09/14/2022 |
| Version: | 6 |
| Sida: | 8 av 11 |

Mutagen effekt på könsceller:

Blandningen är inte klassificerad som mutagen. Inga data som bekräftar faran.

Cancerframkallande effekt:

Blandningen är klassificerad som misstänkt cancerframkallande.

Skadlig inverkan på fortplantningen:

Blandningen är inte klassificerad som skadlig för reproduktionen. Inga data som bekräftar faran.

Toxisk effekt på målorgan - enstaka exponering:

Blandningen är inte klassificerad som giftig för målorgan - enstaka exponering.

Toxisk effekt på målorgan - upprepad exponering:

Blandningen är inte klassificerad som giftig för målorgan - upprepad exponering.

Risk för aspiration:

Blandningen är inte klassificerad som orsakande risk för aspiration. Inga data som bekräftar faran.

11.2 Information om andra faror

Inga uppgifter.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns inga experimentella data om toxikologiska effekter av produkten. Bedömningen baserades på data om komponenter som ingår i produkten.

| | | |
|--|---|--|
| Bisphenol A - epoxy resin, genomsnittlig molekylvikt MW > 700 - < 1100 | akut toxicitet för fisk (regnbågeöring) akut toxicitet för (Daphnia magna) akut toxicitet för alger | LC ₅₀ > 100 mg/l/96h EC ₅₀ > 100 mg/l/ 48h EC ₅₀ > 100 mg/l/72h |
| xylene | akut toxicitet för fisk (Pimephales promelas) akut toxicitet för fisk (Oncorhynchus mykiss) akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur (Daphnia magna) akut toxicitet för alger | LC ₅₀ 16,1 mg/l/96h LC ₅₀ 2,6 mg/l/96h EC ₅₀ 3,82 mg/l/48h EC ₅₀ 2,2 mg/l/73h |
| n-butyl alcohol | akut toxicitet för fisk (Pimephales promelas) akut toxicitet för dafnier (Daphnia magna) akut toxicitet för mikroorganismer, effekter på aktiverat slam akut toxicitet för vattenväxter (tillväxthastighet) långtidstoxicitet för dafnier (Daphnia magna) | LC ₅₀ 1376 mg/l/96h EC ₅₀ 1328 mg/l/48h EC ₅₀ 4390 mg/l/17h EC ₅₀ 225 mg/l/96h NOEC 4,1 mg/l/21d |
| ethylbenzene | toxicitet för fisk (Pimephales promelas) akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur (Daphnia magna) | LC ₅₀ 49 mg/l/96h EC ₅₀ 184 mg/l/24h |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

xylene - biologiskt nedbrytbar

Epoxy resin - biologisk nedbrytning 5%, 28 dagar

n-butyl alcohol - biologisk nedbrytning 92%, 20 dagar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ethylbenzene - log Pow 3,15

4-methylpentan-2-one - log Pow 1,31

12.4 Rörlighet i jord

Inga uppgifter.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

De ämnen som ingår i blandningen uppfyller inte PBT- eller vPvB-kriterierna enligt bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga uppgifter.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga uppgifter.

SÄKERHETSATABLAD FÖR MATERIAL

I enlighet med bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 med följande ändringar.



SOLL EP EPOXY PRIMER 2+1

| | |
|------------------------|------------|
| Datum för utfärdande: | 12/7/2004 |
| Datum för uppdatering: | 09/14/2022 |
| Version: | 6 |
| Sida: | 9 av 11 |

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Använda förpackningar och avfall ska lämnas till auktoriserade företag. Avfallshanteras enligt gällande lokala och officiella avfallsbestämmelser - se avsnitt 15.

Avfallskod

08 01 11*

Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

15 01 10*

Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen eller förorenade av farliga ämnen (t.ex. bekämpningsmedel av toxicitetsklass I och II - mycket giftiga eller giftiga).

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADR/RID

1263

14.2 Officiell transportbenämning

PAINT

14.3 Faroklass för transport

3

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG i deras ändrade lydelse.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 i dess ändrade lydelse

Lag av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och blandningar av dessa (Journal of Laws nr 63, punkt 322, 2011), den konsoliderade texten av den 24 november 2017 (Journal of Laws, punkt 143, 2017) i dess ändrade lydelse.

Förordning från ministern för familj, arbete och socialpolitik av den 12 juni 2018 om högsta tillåtna koncentrationer och intensiteter av faktorer som är skadliga för hälsan i arbetsmiljön (Journal of Laws, punkt 1286, 2018).

Hälsovårdsministerns förordning av den 2 februari 2011 om tester och mätningar av hälsofarliga faktorer i arbetsmiljön (Journal of Laws, punkt 166, 2011)

Hälsoministerns meddelande av den 9 september 2016 om publicering av en enhetlig text av hälsoministerns förordning om hälsa och säkerhet på arbetsplatsen i samband med förekomsten av kemiska agenser på arbetsplatsen (Journal of Laws, punkt 1488, 2016).

Regeringsförklaring av den 26 juli 2005 om ikraftträdandet av ändringar av bilagorna A och B till den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) som upprättades i Genève den 30 september 1957 (Journal officiel nr 178, punkt 1481, 2005 i dess ändrade lydelse).

Lagen av den 14 december 2012 om avfall (artikel 21 i lagboken, 2013 med ändringar)

Lagen av den 20 juli 2018 om ändring av lagen om avfall och vissa andra lagar (Journal of Laws, punkt 1592, 2018). Lagen av den 13 juni 2013 om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (Journal of Laws, punkt 888, 2013).

Klimatministerns förordning av den 2 januari 2020 om avfallskatalogen (Journal of Laws, punkt 10, 2020).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för blandningen.

SÄKERHETSATABLAD FÖR MATERIAL

I enlighet med bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 med följande ändringar.



SOLL EP EPOXY PRIMER 2+1

| | |
|------------------------|------------|
| Datum för utfärdande: | 12/7/2004 |
| Datum för uppdatering: | 09/14/2022 |
| Version: | 6 |
| Sida: | 10 av 11 |

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text för de faroangivelser som nämns i avsnitt 2- 15

| | |
|---------------|---|
| Flam. Liq. 2 | Brandfarligvätska, kat. 2 |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| Flam. Liq. 3 | Brandfarligvätska, kat. 3 |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| Acute Tox. 4 | Akuttoxicitet, kat. 4 |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| Skin Irrit. 2 | Hudirritation, kat. 2 |
| H315 | Irriterar huden. |
| Eye Dam. 1 | Allvarlig ögonskada, kat. 1 |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| Eye Irrit. 2 | Ögonirritation, kat. 2 |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, kat. 1 |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Carc. 2 | Cancerogenitet, kat. 2 |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer. |
| STOT SE 3 | Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, kat. 3 |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| STOT RE 3 | Specifikorgantoxicitet - upprepad exponering, kat. 2 |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| Asp. Tox. 1 | Risk för aspiration |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |

Förklaring av förkortningar

| | |
|------------------|---|
| EC | referensnummer som används i Europeiska unionen för att identifiera farliga ämnen, särskilt de som är registrerade i den europeiska förteckningen över existerande kemiska ämnen (EINECS), i den europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen (ELINCS) eller i kemikalieförteckningen i "No- longer polymers |
| CAS | nummer som tilldelats ett kemiskt ämne i Chemical Abstracts Service |
| MPC | högsta tillåtna koncentration på arbetsplatsen - den högsta tillåtna vägda genomsnittligakoncentrationen, vars inverkan på arbetstagaren under 8 timmars arbete, under hela perioden för hans yrkesverksamhet, inte bör orsaka förändringar i hans hälsotillstånd och hälsotillståndet för hans framtida generationer |
| MPIC | högsta tillåtna momentana koncentration - den högsta tillåtna momentanakoncentration som fastställts som ett medelvärde som inte bör orsaka negativa förändringar i hälsotillståndet för arbetstagaren och hälsotillståndet för hans framtida generationer, om den kvarstår i arbetsmiljön i högst 30 minuter under ett skift |
| MPCC | koncentrationsvärde som, på grund av hotet mot arbetstagarens hälsa eller liv, inte får överskridas i arbetsmiljön vid någon tidpunkt |
| vPvB | mycket långlivad och mycket bioackumulerande |
| PBT | långlivad, bioackumulerande och giftig |
| DL ₅₀ | letal dos - den dos vid vilken 50 % av försöksdjuren dör under en angiven tidsperiod |
| CL ₅₀ | letal koncentration - den koncentration vid vilken 50 % av försöksdjuren dör under en angiven tidsperiod |
| CE ₅₀ | effektiv koncentration - den effektiva koncentrationen av ämnet som orsakar en reaktion vid 50% av det maximala värdet |
| DNEL | no-harmful level for human health - den nivå av exponering för ett ämne som inte är skadlig för människors hälsa |
| PNEC | Predicted no-effect concentration - den koncentration av ämnet under vilken inga skadliga effekter förväntas |
| PBC | tillåten koncentration i biologiskt material - den högsta tillåtna nivån av en specifikfaktor eller dess metabolit i det relevanta biologiska materialet eller det högsta tillåtna värdet av en lämplig indikator som fastställer en kemisk agens påverkan på kroppen |

SÄKERHETSATABLAD FÖR MATERIAL

I enlighet med bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 med följande ändringar.



SOLL EP EPOXY PRIMER 2+1

| | |
|------------------------|------------|
| Datum för utfärdande: | 12/7/2004 |
| Datum för uppdatering: | 09/14/2022 |
| Version: | 6 |
| Sida: | 11 av 11 |

| | |
|----------|---|
| BCF | biokoncentrationsfaktor - förhållandet mellan koncentrationen av ett ämne i kroppen och dess koncentration i vatten vid jämvikt |
| ADR | Överenskommelseom internationell transport av farligt gods på väg . |
| UNnummer | fysisiffrigt materialidentifieringsnummer i FN:s förteckning över farliga material, härledd från FN:s modellbestämmelser, till vilket det enskilda materialet, blandningen eller föremålet är klassificerat |

Rekommenderad användning

Produkten är endast avsedd för professionell användning

Andra datakällor

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Övriga upplysningar

Den produkt som beskrivs i säkerhetsdatabladet skall förvaras och användas i enlighet med god industriell praxis och i enlighet med alla rättsliga bestämmelser. Informationen och rekommendationerna i säkerhetsdatabladet är baserade på vår allmänna erfarenhet och vår senaste kunskap, och har presenterats i god tro. Ingen del av denna publikation kan behandlas som garanti eller ställningstagande direkt, indirekt eller på annat sätt. I samtliga fall är det användarens ansvar att fastställa och verifiera att informationen och rekommendationerna är korrekta, tillräckliga och relevanta för det specifika fallet. Användaren är ansvarig för att skapa förutsättningar för säker användning av produkten och ansvarar för konsekvenserna av felaktig användning av denna produkt.

Klassificering av blandningar och utvärderingsmetod i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Beräkningsmetod.

Förändringar

Omklassificering.

Utbildning

Före arbete med produkten bör användaren läsa säkerhetsdatabladet och OHS regler för hantering av kemikalier, och i synnerhet genomgå lämplig utbildning på arbetsplatsen.

Utfärdad av: UAB HELVINA

Denna utgåva ersätter den föregående.