

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : Epoxy Cleanup Solvent

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell bruk, Professionellt bruk, Konsumentanvändning

Användning av ämnet eller beredningen : Rengöringsmedel

Funktion eller användningskategori : Rengörings-/tvättmedel och tillsatser

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

BENGT MÄRS AB
KLENSMEDSGATAN 7
415 07 GÖTEBORG
T +46 705 32 7116

www.lignu.nu; www.lignu.se

E-mail address of competent person responsible for the SDS :

bengt.mars@telia.com

Tillverkare

Smith & Co.
5100 Channel Avenue
Richmond, CA 94804 - USA
T +1 510 237 6842

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +46 705 32 7116

| Land | Organisation/Firma | Adress | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|---------|---------------------------|--------------------------------|---|-----------|
| Sverige | Giftinformationscentralen | Box 60 500 171 76 Stockholm | 112 – begär Giftinformation +46 8 33 12 31 (Från utlandet) | |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

| | |
|----------------------------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | H302 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour) | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Repr. 2 | H361 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT SE 3 | H336 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Skadligt vid inandning. Skadligt vid förtäring. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Epoxy Cleanup Solvent

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

Propan-2-ol; Toluen; Xylen; Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Butanon; Metylpropylketon; Methylisobutylketon; Diisobutylketon; Cyklohexanon; Isoamylmetylketon; Isobutylacetat; Metylpentylketon; Etylacetat

Faroangivelser (CLP) :

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
H302+H332 - Skadligt vid förtäring eller inandning
H315 - Irriterar huden
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

Skyddsangivelser (CLP) :

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen
P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd, ansiktsskydd
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad avfallsanläggning

Barnskyddande förslutning :

Gäller inte

Taktil varning :

Tillämplig

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandning

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|--|--|------|--|
| Propan-2-ol | (CAS nr) 67-63-0 (EC nr) 200-661-7 (Index nr) 603-117-00-0 | < 50 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Toluen | (CAS nr) 108-88-3 (EC nr) 203-625-9 (Index nr) 601-021-00-3 | < 50 | Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 |
| Xylen | (CAS nr) 1330-20-7 (EC nr) 215-535-7 (Index nr) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32-0010 | < 50 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 |
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (Anmärkning P) | (CAS nr) 64742-95-6 (EC nr) 265-199-0 (Index nr) 649-356-00-4 | < 50 | Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Butanon | (CAS nr) 78-93-3 (EC nr) 201-159-0 (Index nr) 606-002-00-3 | < 50 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Metylpropylketon | (CAS nr) 107-87-9 (EC nr) 203-528-1 | < 50 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 |

Epoxy Cleanup Solvent

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

| | | | |
|--|---|------|--|
| Methylisobutylketon | (CAS nr) 108-10-1 (EC nr) 203-550-1 (Index nr) 606-004-00-4 | < 50 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgränser (SE) | (CAS nr) 108-65-6 (EC nr) 203-603-9 (Index nr) 607-195-00-7 | < 50 | Flam. Liq. 3, H226 |
| Diisobutylketon | (CAS nr) 108-83-8 (EC nr) 203-620-1 (Index nr) 606-005-00-X | < 50 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 |
| Cyklohexanon | (CAS nr) 108-94-1 (EC nr) 203-631-1 (Index nr) 606-010-00-7 | < 50 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 |
| Isoamylmetylketon | (CAS nr) 110-12-3 (EC nr) 203-737-8 (Index nr) 606-026-00-4 | < 50 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 |
| Isobutylacetat | (CAS nr) 110-19-0 (EC nr) 203-745-1 (Index nr) 607-026-00-7 | < 50 | Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 |
| Metylpentylketon | (CAS nr) 110-43-0 (EC nr) 203-767-1 (Index nr) 606-024-00-3 | < 50 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 |
| Diacetonalkohol | (CAS nr) 123-42-2 (EC nr) 204-626-7 (Index nr) 603-016-00-1 | < 50 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Etylacetat | (CAS nr) 141-78-6 (EC nr) 205-500-4 (Index nr) 607-022-00-5 | < 50 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

Specifika koncentrationsgränser:

| Namn | Produktbeteckning | Specifika koncentrationsgränser |
|-----------------|---|---------------------------------|
| Diisobutylketon | (CAS nr) 108-83-8 (EC nr) 203-620-1 (Index nr) 606-005-00-X | (C >= 10) STOT SE 3, H335 |
| Diacetonalkohol | (CAS nr) 123-42-2 (EC nr) 204-626-7 (Index nr) 603-016-00-1 | (C >= 10) Eye Irrit. 2, H319 |

Kommentarer : Kvantiteterna är variabla och kan ej definieras i förhand

Anmärkning P : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen (EINECS-nr 200-753-7). Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331 (tabell 3.1) eller S-fraserna (2-)23-24-62 (tabell 3.2) användas. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3

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. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Skölj huden med vatten/duscha. Ta omedelbart av alla 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 : Skölj munnen. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

- Symptom/skador : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Symptom/skador efter inandning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- Symptom/skador efter hudkontakt : Irritation.
- Symptom/skador efter kontakt med ögonen : Irriterande för ögon.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torrt pulver. Skum. CO₂.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Epoxy Cleanup Solvent

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

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

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Inandas inte ångor. 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: "Begränsning av exponeringen/personligt skydd".

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbera utspild vätska i absorptionsmedel. 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. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare. Använd explosionssäker utrustning. Bär personlig skyddsutrustning. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Inandas inte ångor. 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. Ät 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

Tekniska åtgärder : Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Oförenliga material : Syror och baser.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

| Propan-2-ol (67-63-0) | | |
|-----------------------|---|-----------------------|
| Sverige | Lokalt namn | Isopropanol |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 350 mg/m ³ |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (ppm) | 150 ppm |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 600 mg/m ³ |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (ppm) | 250 ppm |
| Toluen (108-88-3) | | |
| Sverige | Lokalt namn | Toluene |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 200 mg/m ³ |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (ppm) | 50 ppm |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 400 mg/m ³ |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (ppm) | 100 ppm |
| Xylen (1330-20-7) | | |
| Sverige | Lokalt namn | Xylen |

Epoxy Cleanup Solvent

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

| Xylen (1330-20-7) | | |
|--|---|--|
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 221,000000000 mg/m ³ |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (ppm) | 50,000000000 ppm |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 442,000000000 mg/m ³ |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (ppm) | 100,000000000 ppm |
| Sverige | 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) |
| Butanon (78-93-3) | | |
| Sverige | Lokalt namn | Methyl ethyl ketone |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 150 mg/m ³ |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (ppm) | 50 ppm |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 300 mg/m ³ |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (ppm) | 100 ppm |
| Methylisobutylketon (108-10-1) | | |
| Sverige | Lokalt namn | Methyl isobutyl ketone |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 100 mg/m ³ |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (ppm) | 25 ppm |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 200 mg/m ³ |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (ppm) | 50 ppm |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6) | | |
| Sverige | Lokalt namn | 1-Methoxy-2-propyl acetate |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 250 mg/m ³ |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (ppm) | 50 ppm |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 400 mg/m ³ |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (ppm) | 75 ppm |
| Cyklohexanon (108-94-1) | | |
| Sverige | Lokalt namn | Cyclohexanone |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 41 mg/m ³ |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (ppm) | 10 ppm |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 81 mg/m ³ |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (ppm) | 20 ppm |
| Isoamylmetylketon (110-12-3) | | |
| Sverige | Lokalt namn | 5-Methyl-2-hexanone |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 120 mg/m ³ |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (ppm) | 25 ppm |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 250 mg/m ³ |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (ppm) | 50 ppm |
| Isobutylacetat (110-19-0) | | |
| Sverige | Lokalt namn | Butyl acetate iso-Butyl |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 500 mg/m ³ |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (ppm) | 100 ppm |
| Metylpentylketon (110-43-0) | | |
| Sverige | Lokalt namn | 2-Heptanone |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 120 mg/m ³ |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (ppm) | 25 ppm |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 250 mg/m ³ |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (ppm) | 50 ppm |

Epoxy Cleanup Solvent

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

| Diacetonalkohol (123-42-2) | | |
|----------------------------|---|--------------------------------|
| Sverige | Lokalt namn | 4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanone |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 120 mg/m ³ |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (ppm) | 25 ppm |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 240 mg/m ³ |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (ppm) | 50 ppm |
| Etylacetat (141-78-6) | | |
| Sverige | Lokalt namn | Ethyl acetate |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 500 mg/m ³ |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (ppm) | 150 ppm |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 1100 mg/m ³ |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (ppm) | 300 ppm |

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Handskydd:

Använd kemiskt resistent skyddshandskar. Standard EN 374 - Skyddshandskar mot kemikalier

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Bär en andningsmask som överensstämmer med EN140 med typ A/P2-filter eller bättre

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|--------------------------------|
| Tillstånd | : Vätska |
| Färg | : Bärnstensfärg. |
| Lukt | : Lösningemedel. |
| Luktgräns | : Inga data tillgängliga |
| pH | : Inga data tillgängliga |
| Relativ förångningshastighet (butylacetat=1) | : Inga data tillgängliga |
| Smältpunkt | : Gäller inte |
| Frys punkt | : Inga data tillgängliga |
| Kokpunkt | : > 35 °C |
| Flampunkt | : 11 °C (stängd bägare) |
| Självantändningstemperatur | : Inga data tillgängliga |
| Sönderfalltemperatur | : Inga data tillgängliga |
| Brännbarhet (fast, gas) | : Gäller inte |
| Ångtryck | : < 30 mm Hg |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C | : Tyngre än luft |
| Relativ densitet | : Inga data tillgängliga |
| Densitet | : 0,75 - 0,9 g/cm ³ |
| Löslighet | : Vatten: > 10 % |
| Log Pow | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, kinematisk | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, dynamisk | : Inga data tillgängliga |

Epoxy Cleanup Solvent

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Explosiva egenskaper | : Inga data tillgängliga |
| Brandfrämjande egenskaper | : Inga data tillgängliga |
| Explosionsgränser | : Inga data tillgängliga |

9.2. Annan information

| | |
|----------|-------------------------------|
| VOC-halt | : 750 - 900 g/l EPA Method 24 |
|----------|-------------------------------|

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

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.

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka alkaliföreningar.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas. Termisk sönderdelning alstrar: Kolmonoxid. CO₂. kväveföreningar. Organiska föreningar.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Oral: Skadligt vid förtäring. Inandningen: ånga: Skadligt vid inandning.

| | |
|--|--------------------------------|
| ATE CLP (oral) | 761,905 mg/kg kroppsvikt |
| ATE CLP (ångor) | 11,000 mg/l/4u |
| Propan-2-ol (67-63-0) | |
| LD50 oral råtta | > 5000 mg/kg kroppsvikt |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg |
| LC50 inhalation råtta (ppm) | > 10000 ppm |
| Toluen (108-88-3) | |
| LD50 oral råtta | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg |
| LC50 inhalation råtta (mg/l) | > 20 mg/l |
| Xylen (1330-20-7) | |
| LD50 oral råtta | > 3523 mg/kg |
| LD50 hud kanin | 12126 mg/kg |
| LC50 inhalation råtta (ppm) | > 6247 ppm/4h |
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (64742-95-6) | |
| LD50 oral råtta | > 14000 mg/kg |
| LD50 hud råtta | > 2000 mg/kg |
| LC50 inhalation råtta (mg/l) | 6000 - 10000 mg/m ³ |
| Butanon (78-93-3) | |
| LD50 oral råtta | 2000 - 5000 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg |
| LC50 inhalation råtta (ppm) | 5000 |
| LC50 inhalation råtta (dam/dimma - mg/l/4h) | > mg/l/4u |
| Metylpropylketon (107-87-9) | |
| LD50 oral råtta | 1600 - 3200 mg/kg |
| LC50 inhalation råtta (mg/l) | > 25,5 mg/l/4u |
| Methylisobutylketon (108-10-1) | |
| LD50 oral råtta | 2000 - 5000 mg/kg |
| LD50 hud råtta | > 5000 mg/kg |
| LC50 inhalation råtta (mg/l) | 10 - 20 mg/l/4u |

Epoxy Cleanup Solvent

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

| 2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6) | |
|--|----------------------------|
| LD50 oral råtta | 6190 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg |
| LC50 inhalation råtta (ppm) | > 4345 ppm 6h |
| Diisobutylketon (108-83-8) | |
| LD50 oral råtta | > 3200 mg/kg |
| Cyklohexanon (108-94-1) | |
| LD50 oral råtta | 1535 mg/kg |
| LD50 hud kanin | 948 mg/kg |
| LC50 inhalation råtta (mg/l) | 32080 mg/m ³ 4h |
| LC50 inhalation råtta (ppm) | 8000 ppm/4h |
| Isoamylmetylketon (110-12-3) | |
| LD50 oral råtta | 5657 mg/kg |
| LD50 dermal | > 10 ml/kg Marsvin |
| Isobutylacetat (110-19-0) | |
| LD50 oral råtta | 13413 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 17400 mg/kg |
| Metylpentylketon (110-43-0) | |
| DL50 oralt | > 1600 mg/kg |
| LD50 dermal | > 20 ml/kg |
| Diacetonalkohol (123-42-2) | |
| LD50 oral råtta | 3002 mg/kg |
| LD50 hud råtta | > 1875 mg/kg |
| LC50 inhalation råtta (mg/l) | >= 7,6 |
| Etylacetat (141-78-6) | |
| LD50 oral råtta | 5600 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 20000 mg/kg |
| LC50 inhalation råtta (ppm) | > 6000 ppm 6h |

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

| Xylen (1330-20-7) | |
|--|----------------------|
| NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år) | 500 mg/kg kroppsvikt |
| NOAEL (kronisk, oral, djur/kvinnlig, 2 år) | 500 mg/kg kroppsvikt |

Reproduktionstoxicitet : Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

| Xylen (1330-20-7) | |
|---|--------------------------|
| LOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 250 mg/kg kroppsvikt/dag |
| LOAEL (inandning, råtta, gas, 90 dagar) | > 810 ppmV/6h/dag |
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 250 mg/kg kroppsvikt/dag |
| NOAEL (inandning, råtta, gas, 90 dagar) | > 810 ppmV/6h/dag |

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

| Toluen (108-88-3) | |
|--------------------------|------------|
| LC50 fiskar 1 | > 2,6 mg/l |
| LC50 fiskar 2 | > 6,3 mg/l |

| Xylen (1330-20-7) | |
|--------------------------|---------------------|
| LC50 fiskar 1 | > 2,6 mg/l 96 hours |
| EC50 Daphnia 1 | > 3,4 mg/l 48 hours |

Epoxy Cleanup Solvent

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

| Xylen (1330-20-7) | |
|--|---|
| EC50 Daphnia 2 | 24 hours |
| ErC50 (alger) | > 2,2 mg/l 72 hours |
| NOEC (akut) | 0,44 mg/l 72 hours Algae |
| NOEC (kronisk) | > 0,96 mg/l 7 days Daphnia |
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (64742-95-6) | |
| LC50 fiskar 1 | 9,4 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| Methylpropylketon (107-87-9) | |
| LC50 fiskar 1 | 1240 mg/l Pimephales Promelas |
| Methylisobutylketon (108-10-1) | |
| LC50 fiskar 1 | 672 - 744 mg/l Id |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat (108-65-6) | |
| LC50 fiskar 1 | 161 mg/l Knölskallelöja |
| NOEC (kronisk) | 47,5 mg/l Oryzias latipes, 14d |
| Diisobutylketon (108-83-8) | |
| LC50 fiskar 1 | 30 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring) |
| Cyklohexanon (108-94-1) | |
| LC50 fiskar 1 | 527 mg/l Knölskallelöja |
| Isoamylmetylketon (110-12-3) | |
| LC50 fiskar 1 | 159 mg/l |
| Isobutylacetat (110-19-0) | |
| LC50 fiskar 1 | 17 mg/l Oryzias latipes, 96 h |
| Metylpenylketon (110-43-0) | |
| LC50 fiskar 1 | 131 mg/l Knölskallelöja |
| Diacetonalkohol (123-42-2) | |
| LC50 fiskar 1 | > 100 mg/l |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| Epoxy Cleanup Solvent | |
|------------------------------|----------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej fastslaget. |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Epoxy Cleanup Solvent | |
|------------------------------|----------------|
| Bioackumuleringsförmåga | Ej fastslaget. |

| Xylen (1330-20-7) | |
|--------------------------|-----------------|
| Log Pow | 3,09 uppskattad |

| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (64742-95-6) | |
|--|-----|
| Log Kow | > 3 |

| Butanon (78-93-3) | |
|--------------------------|-----|
| Log Pow | 0,3 |

12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---------------------------------------|---|
| Avfallsbehandlingsmetoder | : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar. |
| Rekommendationer för avfallshantering | : Undvik utsläpp till miljön. |
| Ytterligare Information | : Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare. |
| Europeisk avfallsförteckning | : 08 01 11* - Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |





Epoxy Cleanup Solvent

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

AVSNITT 14: Transportinformation

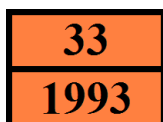
Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | RID |
|--|---|---|---|
| 14.1. UN-nummer | | | |
| 1993 | 1993 | 1993 | 1993 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | | | |
| BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (innehåller BLANDNING) | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (MIXTURE) | Flammable liquid, n.o.s. (MIXTURE) | BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (innehåller BLANDNING) |
| Beskrivning i transportdokument | | | |
| UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (innehåller BLANDNING), 3, II, (D/E) | UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (MIXTURE), 3, II | UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (MIXTURE), 3, II | UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (innehåller BLANDNING), 3, II |
| 14.3. Faroklass för transport | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |
| 14.4. Förpackningsgrupp | | | |
| II | II | II | II |
| 14.5. Miljöfaror | | | |
| Miljöfarlig : Nej | Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej | Miljöfarlig : Nej | Miljöfarlig : Nej |
| Ingen tillgänglig extra information | | | |

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : F1
Begränsade mängder (ADR) : 11
Reducerade mängder (ADR) : E2
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001
Transportkategori (ADR) : 2
Skyddskod : 33
Orangefärgade skyltar :



Tunnelrestriktionskod (ADR) : D/E

- Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG) : 1 L
Reducerade mängder (IMDG) : E2
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P001
EMS-nr. (Brand) : F-E
EMS-nr. (Utsläpp) : S-E
Lastningskategori (IMDG) : B
MFAG-nr : 128

- Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E2
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y341
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 1L
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 353
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 5L
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 364
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 60L
ERG-koden (IATA) : 3H

Epoxy Cleanup Solvent

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

- Järnvägstransport

| | |
|--|---------------------|
| Klassificeringskod (RID) | : F1 |
| Begränsade mängder (RID) | : 1L |
| Reducerade mängder (RID) | : E2 |
| Förpackningsinstruktioner (RID) | : P001, IBC02, R001 |
| Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) | : MP19 |
| Transportkategori (RID) | : 2 |
| Expresskolli (RID) | : CE7 |
| HIN-nummer (RID) | : 33 |

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

Gäller inte

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):

| | |
|---|--|
| 3. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008 | Propan-2-ol - Toluén - Xylen - Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk - Butanon - Methylisobutylketon - 2-metoxi-1-metyletylacetat - Diisobutylketon - Cyklohexanon - Isoamylmetylketon - Isobutylacetat - Metylpentylketon - Diacetonalkohol - Etylacetat |
| 3(a) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 2.1 till 2.4, 2.6 och 2.7, 2.8 typ A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 och 2, 2.14 kategori 1 och 2, 2.15 typ A till F | Epoxy Cleanup Solvent - Propan-2-ol - Toluén - Xylen - Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk - Butanon - Methylpropylketon - Methylisobutylketon - 2-metoxi-1-metyletylacetat - Diisobutylketon - Cyklohexanon - Isoamylmetylketon - Isobutylacetat - Metylpentylketon - Etylacetat |
| 3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 3.1 till 3.6, 3.7 skadlig inverkan på den sexuella funktionen, fortplantningsförmågan eller utvecklingen, 3.8 andra effekter än de narkotiska effekterna, 3.9 och 3.10 | Epoxy Cleanup Solvent - Propan-2-ol - Toluén - Xylen - Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk - Butanon - Methylpropylketon - Methylisobutylketon - Cyklohexanon - Isoamylmetylketon - Metylpentylketon - Diacetonalkohol - Etylacetat |
| 3(c) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1 | Epoxy Cleanup Solvent - Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk |
| 40. 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. | Propan-2-ol - Toluén - Xylen - Butanon - Methylisobutylketon - 2-metoxi-1-metyletylacetat - Diisobutylketon - Cyklohexanon - Isoamylmetylketon - Isobutylacetat - Metylpentylketon - Etylacetat |
| 48. Toluén | Toluén |

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

VOC-halt : 750 - 900 g/l EPA Method 24

15.1.2. Nationella föreskrifter

Sverige

Rekommendationer Svensk förordning : AFS 2014:43: Kemiska arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om ändring i Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2011:19) om kemiska arbetsmiljörisker.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

| | |
|----------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akut dermal toxicitet, Kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akut inhalationstoxicitet, Kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour) | Akut toxicitet (inandningen:ånga) Kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akut oral toxicitet, Kategori 4 |

Epoxy Cleanup Solvent

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 2 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 |
| Asp. Tox. 1 | Fara vid aspiration, Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2 |
| Flam. Liq. 1 | Brandfarliga vätskor, Kategori 1 |
| Flam. Liq. 2 | Brandfarliga vätskor, Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | Brandfarliga vätskor, Kategori 3 |
| Repr. 2 | Reproduktionstoxicitet, Kategori 2 |
| Repr. 2 | Reproduktionstoxicitet, Kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2 |
| STOT RE 2 | Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, Kategori 2 |
| STOT SE 3 | Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, luftvägsirritation |
| STOT SE 3 | Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, narkosverkan |
| H224 | Extremt brandfarlig vätska och ånga |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga |
| H302 | Skadligt vid förtäring |
| 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 |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer |

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|----------------------------------|------|---------------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Grundat på testdata |
| Acute Tox. 4 (Oral) | H302 | Beräkningsmetod |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour) | H332 | Beräkningsmetod |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Beräkningsmetod |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Beräkningsmetod |
| Repr. 2 | H361 | Beräkningsmetod |
| STOT SE 3 | H335 | Beräkningsmetod |
| STOT SE 3 | H336 | Beräkningsmetod |
| STOT RE 2 | H373 | Beräkningsmetod |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Beräkningsmetod |

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : SE - Sverige

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten