

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

| | | |
|------------|---|--|
| 1.1 | Produktbeteckning Handelsnamn | M-Line Rosin Solvent |
| 1.2 | Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från Identifierad Användning Användningar Som Avråds | PC38 Svetsnings och lödningsprodukter (med flussmedelsbeläggningar och vekar), flussmedelsprodukter Allt annat än ovanstående. |
| 1.3 | Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad Identifiering av Företaget Telefon Fax E-post (kompetent person) | VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Storbritannien +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com |
| 1.4 | Telefonnummer för nödsituationer Nödtelefonnummer Talade språk | (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 timmar) Alla officiella europeiska språk. |

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

| | | |
|--------------|--|--|
| 2.1 | Klassificering av ämnet eller blandningen | |
| 2.1.1 | Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 |
| 2.2 | Märkningsuppgifter Handelsnamn Innehåller: Faropiktogram | Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) M-Line Rosin Solvent Toluen. och 2-Propanol  |
| | Signalord | FARA |
| | Faroangivelser | H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga. H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315: Irriterar huden. H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |

Skyddsangivelser

P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning.
 P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
 P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
 P301+P310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
 P331: Framkalla INTE kräkning.

2.3 Andra faror

Ej känd.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen Icke tillämplig

3.2 Blandningar

EG Klassificeringsnummer Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

| Kemisk identitet hos ämnet | Vikt % | CAS Nr. | EG Nr. | REACH Registreringsnummer | Faroangivelser |
|----------------------------|---------|----------|-----------|------------------------------------|--|
| Toluen. ^{^*} | 45 - 55 | 108-88-3 | 203-625-9 | Ännu ej tilldelat i leveranskedjan | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 |
| 2-Propanol* | 45 - 55 | 67-63-0 | 200-661-7 | Ännu ej tilldelat i leveranskedjan | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 |

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden. [^]Substans för vilken EU fastställt gränsvärden för exponering på arbetsplatsen. *Ämne med en nationell exponeringsgräns

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Självskydd för första hjälpen-givaren

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd lämplig personlig skyddsutrustning, undvik direkt kontakt. Undvik all kontakt. Undvik att inandas ångor. Sörj för god ventilation. Använd lämpligt andningsskydd om exponering för höga halter av material kan förväntas. Utför inte återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den används igen.

Inandning

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT: Tag av förorenade kläder och tvätta alla angripna ställen med mycket vatten. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Kontakt med Ögonen

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om ögonirritation uppstår eller kvarstår.

Förtäring

VID FÖRTÄRING: Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Kontakta genast

| | | |
|-----|---|--|
| | | GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Skölj munnen. Drick två glas vatten. Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker. Ge inte något via munnen till en medvetlös person. |
| 4.2 | De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: Centralt nervsystem. |
| 4.3 | Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Information till läkare: | Behandla symptomatiskt VID FÖRTÄRING: Framkalla INTE kräkning, om kräkning inträffar, låt den utsatte luta sig framåt för att reducera risken för inandning. Latent tillstånd under flera timmar är möjligt. Ge en suspension av aktivt kol i vatten att dricka. (240mL Vatten. / 30 g Aktivt kol). |

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

| | | |
|-----|--|---|
| 5.1 | Släckmedel Lämpliga Släckmedel | Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand. Släck helst med skum, koldioxid eller pulversläckare. |
| | Olämpliga släckmedel | Använd inte sluten vattenstråle. Direkt vattenstråle kan sprida elden. |
| 5.2 | Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra | Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Koloxider. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning. I trånga utrymmen, avloppsledning etc. kan ångorna samlas ihop och bilda explosiva blandningar med luft. |
| 5.3 | Råd till brandbekämpningspersonal | Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat. Undvik inandning av rök. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp. |

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

| | | |
|-----|--|--|
| 6.1 | Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer | Varning - spill kan vara halt. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Använd lämplig personlig skyddsutrustning vid omhändertagande av spill. Sörj för god ventilation. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Undvik att inandas ångor. |
| 6.2 | Miljöskyddsåtgärder | Undvik utsläpp till miljön. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. I trånga utrymmen, avloppsledning etc. kan ångorna samlas ihop och bilda explosiva blandningar med luft. Räddningstjänsten och kommunens miljöförvaltning skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag. |
| 6.3 | Metoder och material för inneslutning och sanering | Under förutsättning att förfarandet är säkert, isoleras källan till läckaget. Använd gnistfri utrustning när plocka upp brandfarligt spill. Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Överför till en behållare för destruktion. Ventilera området och tvätta spillplats då uppsamlingen av materialet är slutförd. Lämna detta material och dess behållare som farligt avfall. Mindre spill kan tillåtas att förånga under förutsättning att det är tillräcklig ventilation. |
| 6.4 | Hänvisning till andra avsnitt | Se Avsnitt: 8, 13 |

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

| | | |
|-----|--|--|
| 7.1 | Försiktighetsmått för säker hantering | Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Undvik all kontakt. Undvik att inandas ångor. Skall inte intas. Sörj för god ventilation. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. |
|-----|--|--|

| | | |
|------------|---|--|
| 7.2 | Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet | <p>Använd skyddshandskar/ögonskydd. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Denna produkt skall förvaras avskilt från öppna lågor och andra antändningskällor.. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.</p> <p>Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Bygg en vall kring lagerlokaler för att förhindra nedsmutsning av mark och vatten vid spill. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvara ej i direkt solljus. Förvaras inlåst. Omgivande. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger (°C): 25</p> <p>Stabil under normala förhållanden.</p> <p>Kraftigt oxiderande ämnen, Syror (Salpetersyra och Svavelsyra), Aluminium, Halogener och Halogenerade sammansättningar.</p> <p>PC38 Svetsnings och lödningsprodukter (med flussmedelsbeläggningar och vekar), flussmedelsprodukter. Se Avsnitt: 1.2</p> |
| | <p>Lagringstemperatur</p> <p>Lagringstid</p> <p>Oförenliga material</p> | |
| 7.3 | Specifik slutanvändning | |

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- 8.1 Kontrollparametrar**
8.1.1 Hygieniska gränsvärden

| ÄMNET | CAS Nr. | NGV (8h ppm) | NGV (8h mg/m ³) | KTV (ppm) | KTV (mg/m ³) | Anm |
|-------------|----------|--------------|-----------------------------|-----------|--------------------------|------------------|
| Toluene | 108-88-3 | 50 | 192 | 100 | 384 | AFS 2005:17, IHG |
| Propan-2-ol | 67-63-0 | 150 | 350 | 250 | 600 | AFS 2005:17 |

Anmärkning: Arbetsmiljöverket (AFS 2011:18), IHG: Indikerat Hygieniskt Gränsvärde

- 8.1.2 Biologiskt gränsvärde** Ej fastställt.
- 8.1.3 PNECs och DNELs** Ej fastställt.
- 8.2 Begränsning av exponeringen**
- 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Säkerställ att all personal tränats för att minimera exponering. Sörj för god ventilation. Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet.
- 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)** Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Iakttag god industrihygienisk praxis. Undvik all kontakt. Undvik att inandas ångor. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvara arbetskläder separat. Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen. Om du exponerats: Skölj med färskvatten vid kontakt med hud eller ögon.

Ögonskydd/ansiktsskydd



Bär skyddsglasögon för skydd mot vätskestänk. Ögonskydd med sidoskydd (EN166).

Hudskydd



Handskydd:

Använd vattentäta handskar (EN374). Minst skyddsindex 2, motsvarande > 30 minuters penetrationstid enligt EN 374) Handskar bör bytas regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Handskmaterialets genombrottsstid: Se handsktillverkarens information.

Rekommenderas: Nitrilgummi (minsta tjocklek 0.38mm, genombrottsstid >240 min), PVC (minsta tjocklek 1.3mm, genombrottsstid >60 min)

Kroppsskydd:

Andningsskydd



Termisk fara

Använd lämplig overall för att undvika hudexponering.

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig. En ändamålsenlig mask med filter av typ A (EN141 eller EN405) kan vara lämplig.

Icke tillämplig

8.2.3 Begränsning Av Miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| | |
|--|--|
| Utseende | Klar Färglös Vätska |
| Lukt | Bensenaktig Lukt |
| Lukttröskel | Saknas. |
| pH | Ej fastställd. |
| Smältpunkt/frys punkt | Ej fastställd. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 82°C |
| Flampunkt | 4°C [Closed cup/Stängd kopp] |
| Avdunstningshastighet | 2.8 (BuAC = 1) |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Icke tillämplig - Vätska |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Explosionsgräns (Nedre) (%v/v): 1.2 Explosionsgräns (Övre) (% v/v): 7.1 |
| Ångtryck | 36 mmHg @ 30°C |
| Ångdensitet | 3 (Luft = 1) |
| Relativ densitet | 0.8 (H ₂ O = 1) |
| Löslighet | Ej fastställd. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Saknas. |
| Självantändningstemperatur | Saknas. |
| Sönderfallstemperatur | Saknas. |
| Viskositet | Saknas. |
| Explosiva egenskaper | Ej explosiv. |
| Oxiderande egenskaper | Ej oxiderande. |

9.2 Annan information

VOC: 825 g/l

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

| | | |
|-------------|--|---|
| 10.1 | Reaktivitet | Stabil under normala förhållanden. |
| 10.2 | Kemisk stabilitet | Stabil under normala förhållanden. |
| 10.3 | Risken för farliga reaktioner | Mycket brandfarlig vätska och ånga. Ångan är explosiv i luft vid temperaturer som är högre än flampunkten. Ångor och tyngre än luft kan färdas betydande sträckor till en antändningskälla och baktändning. Farlig polymerisation kommer inte att inträffa. |
| 10.4 | Förhållanden som ska undvikas | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvara ej i direkt solljus. Förvaras vid en temperatur som inte överstiger (°C): 25 |
| 10.5 | Oförenliga material | Kraftigt oxiderande ämnen, Syror (Salpetersyra och Svavelsyra), Aluminium, Halogener och Halogenerade sammansättningar. |
| 10.6 | Farliga sönderdelningsprodukter | Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Koloxider. |

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

| | | |
|-------------|--|--|
| 11.1 | Information om de toxikologiska effekterna Akut toxicitet - Förtäring | All testdata tas från befintliga ECHA registreringar för de ämnen som nämns. Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn. LD50 (oralt, rått) mg/kg: 5580 (EU Method B.1) LD50 (oralt, rått) mg/kg: 5840 (OECD 401) |
| | Toluen.: | |
| | Propan-2-ol: | |

| | |
|---|--|
| <p>Akut toxicitet - Inandning</p> <p>Toluen.: Propan-2-ol:</p> <p>Akut toxicitet - Hudkontakt</p> <p>Toluen.: Propan-2-ol:</p> <p>Frätande/irriterande på huden</p> <p>Toluen.: Propan-2-ol:</p> <p>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</p> <p>Toluen.: Propan-2-ol:</p> <p>Luftvägs-/hudsensibilisering</p> <p>Toluen.: Propan-2-ol:</p> <p>Mutagenitet i könsceller</p> <p>Toluen.: Propan-2-ol:</p> <p>Cancerogenitet</p> <p>Toluen.: Propan-2-ol:</p> <p>Reproduktionstoxicitet</p> <p>Toluen.: Propan-2-ol:</p> <p>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</p> <p>Toluen.: Propan-2-ol:</p> <p>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</p> <p>Toluen.: Propan-2-ol:</p> <p>Fara vid aspiration</p> <p>Toluen.: Propan-2-ol:</p> | <p>Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 >20.0 mg/l. LC50 (inandning) mg/l/4 tim: >20 (OECD 403) LC50 (inandning) mg/l/4 tim: >10000 (OECD 403)</p> <p>Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 > 2000 mg/kg kroppsvikt/dygn. LD50 (hud, kanin) mg/kg: >5000 (Smyth HF et al, 1969) LD50 (Hud, (kanin)) ml.kg 16.4 (OECD 402)</p> <p>Skin Irrit. 2; Irriterar huden. Testresultat: Irriterar huden. (kanin) (EU Method B.4) Testresultat: Negativ (Nixon G et al, 1975) Eye Irrit. 2; Orsakar allvarlig ögonirritation. Testresultat: Negativ (OECD 405) Testresultat: Irriterar ögonen. (kanin) (OECD 405)</p> <p>Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Testresultat: Negativ (EU Method B.6) Testresultat: Negativ (OECD 406)</p> <p>Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Testresultat: Negativ (EU Method B.13/14) Testresultat: Negativ (OECD 476)</p> <p>Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. NOAEC 1200 ppm (OECD 453) NOEL 5000 ppm (OECD 451) Repr. 2; Misstänks kunna skada det ofödda barnet. NOAEC 600 ppm (Ono A et al, 1996) Inga effekter observerades (OECD 416) STOT SE 3; Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Narkotiska effekter - Råttor (OECD 403) Narkotiska effekter - Råttor (OECD 403) STOT RE 2; Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. NOAEL 625 mg/kg kroppsvikt/dygn (EU Method B.26) NOAEL 5000 ppm (OECD 451) Asp. Tox. 1; Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Kolväte. Specifik Vikt 0.59 mm2/S Icke tillämplig</p> |
| <p>11.2 Annan information</p> | <p>Ej känd.</p> |

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

| | |
|---|---|
| <p>12.1 Toxicitet</p> <p>Toluen.: Propan-2-ol:</p> <p>12.2 Persistens och nedbrytbarhet</p> <p>Toluen.: Propan-2-ol:</p> <p>12.3 Bioackumuleringsförmåga</p> <p>Toluen.: Propan-2-ol:</p> <p>12.4 Rörligheten i jord</p> <p>Toluen.: Propan-2-ol:</p> <p>12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen</p> <p>12.6 Andra skadliga effekter</p> | <p>Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. Beräknad Blandning LC50 >100 mg/l (Fisk) LC50 (fisk) mg/l 5.5 (Moles A et al, 1981) LC50 (fisk) mg/l 10000 (OECD 203)</p> <p>Produkten är biologiskt nedbrytbar. Lätt biologiskt nedbrytbar. Lätt biologiskt nedbrytbar.</p> <p>Produkten har låg potential för bioackumulering. Ämnet har låg potential för bioackumulering. Ämnet har låg potential för bioackumulering.</p> <p>Produkten förutsägs ha hög rörlighet i jord. Kan förångas snabbt. Ämnet har hög rörlighet i jord. Delvis löslig. Ämnet har hög rörlighet i jord. Blandbart med vatten.</p> <p>Ej klassificerad som PBT eller vPvB.</p> <p>Ej känd.</p> |
|---|---|

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

| | | |
|------|----------------------------------|---|
| 13.1 | Avfallsbehandlingsmetoder | Släng detta material och dess behållare som farligt avfall. Behållare av det här materialet kan vara riskabla när de är tomma eftersom de har kvar produktrester. Skicka efter förbehandling till en lämplig förbränningsanläggning för farligt avfall enligt lagstiftning. |
| 13.2 | Ytterligare information | Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter. |

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

| | ADR/RID | IMDG | IATA/ICAO |
|------|--|--|--|
| 14.1 | UN 1993 | UN 1993 | UN 1993 |
| 14.2 | FLAMMABLE LIQUID N.O.S (Toluene / 2-Propanol) | FLAMMABLE LIQUID N.O.S (Toluene / 2-Propanol) | FLAMMABLE LIQUID N.O.S (Toluene / 2-Propanol) |
| 14.3 | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 | II | II | II |
| 14.5 | Ej klassificerad | Ej klassificerad som marin förorening. | Ej klassificerad |
| 14.6 | Särskilda försiktighetsåtgärder | Se Avsnitt: 2 | |
| 14.7 | Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Icke tillämplig | |

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

| | | |
|--------|---|---|
| 15.1 | Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö | |
| 15.1.1 | EU-regler Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning CoRAP (Löpande handlingsplan för gemenskapen) ämnesutvärdering Lättantändligt organiskt sammansatt innehåll | Toluen.: Entry 48: Begränsad som ämne eller i blandningar > 0,1% vikt / vikt används i lim eller sprejfärger för allmänheten Toluen.: Ämne utvärderas 2012 Information enligt 2004/42/EC om begränsningar av utsläpp av flyktiga organiska ämnen (VOC-riktlinje). |
| 15.1.2 | Nationella föreskrifter Tyskland | Vattenföroreningsklass: 2 |
| 15.2 | Kemikaliesäkerhetsbedömning | En kemisk säkerhetsbedömning krävs inte enligt REACH. |

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: New SDS förordning 2015/830 format, har alla delar har uppdaterats med ny information. Granska SDS med omsorg.

Hänvisning:

Befintligt säkerhetsdatablad (SDS), Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för 2-Propanol (CAS No. 67-63-0) och Toluene. (CAS No. 108-88-3). Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för 2-Propanol (CAS No. 67-63-0) och Toluene (CAS No. 108-88-3).

Webbplats: <http://www.viscopedia.com/viscosity-tables/substances/toluene/>

Litteraturreferenser:

- Smyth HF, Carpenter CP, Weil CS, Pozzani UC, Streigel JA and Nycum JS, 1969, Range-finding toxicity data: List VII, American Industrial Hygiene Association Journal 30, 470-476
- Nixon G, Tyson C & Wertz W, 1975, Interspecies Comparisons of Skin Irritancy, Toxicology and Applied Pharmacology 31, 481-490 (1975)
- Ono A, Sekita K, Ogawa Y, Hirose A, Suzuki S, Saito M, Naito K, Kaneko T, Furuya T, Kawashima K, Yasuhara K, Matsumoto K, Tanaka S, Inoue T and Kurokawa Y, 1996, Reproductive and developmental toxicity studies of toluene II. Effects of inhalation exposure on fertility in rats, Journal of Environmental Pathology Toxicology and Oncology 15, 9-20
- Moles A, Bates S, Rice SD, Korn S, 1981, Reduced growth of Coho salmon fry exposed to two petroleum components, Toluene and naphthalene in fresh water, transactions A. Fish. Soc. 110, 430-436.

EU Klassificering: Denna säkerhetsdatablad är utarbetad i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

| Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) | Klassificeringsprocedur |
|--|---|
| Flam. Liq. 2; H225 | Flampunkt [Closed cup/Stängd kopp] Testresultat/ Kokpunkt (°C)Testresultat |
| Asp. Tox. 1; H304 | Beräkning av tröskelvärde, Beräknad Viskositet |
| Skin Irrit. 2; H315 | Beräkning av tröskelvärde |
| Eye Irrit. 2; H319 | Beräkning av tröskelvärde |
| STOT SE 3; H336 | Beräkning av tröskelvärde |
| Repr. 2; H361d | Beräkning av tröskelvärde |
| STOT RE 2; H373 | Beräkning av tröskelvärde |

Beteckningar och förkortningar

LTEL: Nivågränsvärde
DNEL: Erhöll ingen effekt nivå
PBT: PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt

STEL: Korttidsvärde
PNEC: Förutsade ingen effektkoncentration
vPvB: mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

Risiklassificering / Klassifikationskod:

Flam. Liq. 2; Brandfarlig vätska, Kategori 2
Asp. Tox. 1; Fara vid aspiration, Kategori 1
Skin Irrit. 2; Frätande/irriterande på huden, Kategori 2
Eye Irrit. 2; Öga Irritation, Kategori 2
STOT SE 3; Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
Repr. 2; Reproduktionstoxicitet, Kategori 2
STOT RE 2; Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2

Faroangivelser

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315: Irriterar huden.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Utbildningsråd: Beakta vilka arbetsprocedurer som kommer att krävas och den potentiella exponering som kan ske, då detta avgör om en högre skyddsgrad krävs.

Förbehåll

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. Vishay Precision Group lämnar ingen garanti med avseende på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. Vishay Precision Group påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.

Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.