

SÄKERHETS DATABLAD

CW8300 CircuitWorks(R) Water Soluble Flux Dispensing Pen

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktnamn : CW8300 CircuitWorks(R) Water Soluble Flux Dispensing Pen
Kemiskt namn : Water Soluble Organic Acid Soldering Flux - Halogen Free
Produkttyp : Vätska.

Namnet på bolaget/företaget

Tillverkare : ITW Chemtronics
 8125 Cobb Center Drive
 Kennesaw, GA 30152
 Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244

Distributör :

Importör : ITW Contamination Control BV
 Saffierlaan 5
 VZ-2132 Hoofddorp
 The Netherlands

Email: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400
 FAX: +31 88 1307 499

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : askchemtronics@chemtronics.com

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt) : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

2. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering : T; R23
 Xi; R36

Hälsofara : Giftigt vid inandning. Irriterar ögonen.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne/beredning : Beredning

| Ingående ämnen | CAS-nummer | % | EG-nummer | Klassificering |
|--|------------|---------|-----------|-------------------------------------|
| 2-propanol | 67-63-0 | 60 - 95 | 200-661-7 | F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2] |
| GLYCERIN | 56-81-5 | 10 - 30 | 200-289-5 | Inte klassificerad. [2] |
| dietanolamin | 111-42-2 | 1 - 10 | 203-868-0 | Xn; R22, R48/22 [1] [2] |
| dimethylammonium chloride | 506-59-2 | 1 - 10 | 208-046-5 | Xn; R22 [1] |
| glycollic acid | 79-14-1 | 1 - 2 | 201-180-5 | T+; R26 [1] Xn; R22 |
| Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan. | | | | |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Första hjälpen

Inandning : Kontakta omedelbart läkare. Flytta exponerad person till frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

- Förtäring** : Kontakta omedelbart läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta exponerad person till frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framtupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Kontakta omedelbart läkare. Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.
- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Släckmedel

- Lämpliga** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Ej lämpliga** : Inte känd.
- Särskilda faror vid exponering** : Vid brand eller upphetning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
koloxid
kväveoxider
halogenerade föreningar
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- Åtgärder till skydd för människor** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
- Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
- Rengöringsmetoder**
- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd med vatten och torka upp om det är vattenlösligt eller absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. OBS: Se avsnitt 1 för information om telefonnummer vid nödsituationer och avsnitt 13 för anvisningar om omhändertagande av avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

- Hantering** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Svälj inte produkten. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Lagring** : Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.
- Förpackningsmaterial**
- Rekommenderad** : Använd originalbehållare.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärden för exponering

| <u>Ingående ämnen</u> | <u>Hygieniska gränsvärden</u> |
|-----------------------|--|
| 2-propanol | ACGIH TLV (USA, 1/2007). STEL: 400 ppm 15 minut eller minuter. TWA: 200 ppm 8 timme eller timmar. |
| GLYCERIN | ACGIH TLV (USA, 1/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 timme eller timmar. Form: Dimma |
| dietanolamin | ACGIH TLV (USA, 1/2008). Hud TWA: 0.46 ppm 8 timme eller timmar. TWA: 2 mg/m ³ 8 timme eller timmar. |

- Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar.

Begränsning av exponeringen

- Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen** : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.
- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutad arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Andningsskydd** : Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.
- Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.
- Ögonskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm.
- Hudskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Allmän information

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Bärnstensfärgad. Klar. [Ljus]
- Lukt** : Alkoholliknande. [Lätt]

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

- pH** : 6.7
- Kokpunkt** : 82°C (179.6°F)

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

| | |
|--|--|
| Smältpunkt | : Kan börja stelna vid följande temperatur: 19.9°C (67.8°F) Detta är baserat på data för följande beståndsdel: GLYCERIN. Vägt medeltal: -62.08°C (-79.7°F) |
| Flampunkt | : Lägsta kända värde: Öppen degel: 11.9°C (53.4°F). (2-propanol) |
| Ångtryck | : 4.9 kPa (37 mm Hg) (vid 20°C) |
| Relativ densitet | : 0.9 (Vatten = 1) |
| Ångdensitet | : >1 (Luft = 1) |
| Avdunstningshastighet (butylacetat = 1) | : >1 jämfört med butylacetat |
| Annan information | |
| Självantändningstemperatur | : Lägsta kända värde: 369.9°C (697.8°F) (GLYCERIN). |

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

| | |
|--|--|
| Stabilitet | : Produkten är stabil. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation. |
| Förhållanden som ska undvikas | : Ingen specifik data. |
| Material som skall undvikas | : Ingen specifik data. |
| Farliga sönderdelningsprodukter | : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. |

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

| | |
|---------------------------|--|
| Inandning | : Giftigt vid inandning. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering. |
| Förtäring | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Hudkontakt | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Kontakt med ögonen | : Irriterar ögonen. |

Akut giftighet

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering | |
|--------------------------------|----------------------|-----------------|-------------|------------|--|
| 2-propanol | LD50 Dermal | Kanin | 12800 mg/kg | - | |
| | LD50 Intraperitoneal | Råtta | 2735 mg/kg | - | |
| | LD50 Intravenös | Råtta | 1088 mg/kg | - | |
| | LD50 Oral | Råtta | 5045 mg/kg | - | |
| | LD50 Oral | Råtta | 5000 mg/kg | - | |
| | TDL0 | Råtta | 800 mg/kg | - | |
| | GLYCERIN | Intraperitoneal | | | |
| GLYCERIN | LD50 Dermal | Kanin | >10 g/kg | - | |
| | LD50 Intraperitoneal | Råtta | 4420 mg/kg | - | |
| | LD50 Intravenös | Råtta | 5566 mg/kg | - | |
| | LD50 Oral | Råtta | 12600 mg/kg | - | |
| | LD50 Subkutan | Råtta | 100 mg/kg | - | |
| | LDLo | Råtta | 10 mg/kg | - | |
| | Intramuskulär | | | | |
| | TDL0 | Råtta | 8 mL/kg | - | |
| | Intramuskulär | | | | |
| | TDL0 | Råtta | 5000 mg/kg | - | |
| dietanolamin | Intramuskulär | | | | |
| | LD50 Dermal | Kanin | 7640 uL/kg | - | |
| | LD50 Intraperitoneal | Råtta | 1500 mg/kg | - | |
| | LD50 Intravenös | Råtta | 120 mg/kg | - | |
| | LD50 Oral | Råtta | 778 mg/kg | - | |
| | LD50 Oral | Råtta | 620 uL/kg | - | |
| | LD50 Subkutan | Råtta | 2200 mg/kg | - | |
| dimethylammonium chloride | LD50 Oral | Råtta | 1070 mg/kg | - | |
| | LD50 Oral | Råtta | 1950 mg/kg | - | |
| | LC50 Inandning | Råtta | 7.1 ug/m3 | 4 timmar | |
| glycollic acid | Ånga | | | | |

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

| | |
|--|--|
| Kroniska effekter | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Cancerframkallande egenskaper | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Mutagenicitet | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Fosterskador | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Effekter på embryo/foster eller avkomma | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Effekter på fertiliteten | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |

Tecken/symtom på överexponering

| | |
|------------------|------------------------|
| Inandning | : Ingen specifik data. |
|------------------|------------------------|

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

| | |
|------------------|--|
| Förtäring | : Ingen specifik data. |
| Hud | : Ingen specifik data. |
| Ögon | : Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation tårretande rodnad |
| Målorgan | : Innehåller ämnen som skadar följande organ: njurar, övre andningsorgan, hud, centrala nervsystemet (CNS), öga, lins eller hornhinna. |

12. EKOLOGISK INFORMATION

Miljöeffekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Toxicitet i vattenmiljö

| Produktens/beståndsdelens namn | Test | Resultat | Arter | Exponering |
|--------------------------------|------|--|--|------------|
| 2-propanol | - | Akut LC50 11130000 ug/L Sötvatten | Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas | 96 timmar |
| | - | Akut LC50 10400000 till 10600000 ug/L Sötvatten | Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas | 96 timmar |
| | - | Akut LC50 9640000 till 10000000 ug/L Sötvatten | Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas | 96 timmar |
| | - | Akut LC50 6550000 till 7450000 ug/L Sötvatten | Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas | 96 timmar |
| | - | Akut LC50 4200000 ug/L Sötvatten | Fisk - Harlequinfish, red rasbora - Rasbora heteromorpha | 96 timmar |
| | - | Akut LC50 >1400000 ug/L | Fisk - Western mosquitofish - Gambusia affinis | 96 timmar |
| | - | Akut LC50 1400000 till 1950000 ug/L Havsvatten | Kräftdjur - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon | 48 timmar |
| GLYCERIN | - | Akut LC50 54 till 57 ml/L Sötvatten | Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss | 96 timmar |
| dietanolamin | - | Akut EC50 72.92 till 86.04 mg/L Sötvatten | Daphnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia | 48 timmar |
| | - | Akut LC50 >540 ppm Havsvatten | Fisk - Sheepshead minnow - Cyprinodon variegatus | 96 timmar |
| | - | Akut LC50 1400000 ug/L Sötvatten | Fisk - Western mosquitofish - Gambusia affinis | 96 timmar |
| | - | Akut LC50 1370000 till 1580000 ug/L Sötvatten | Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas | 96 timmar |
| | - | Akut LC50 100000 ug/L Sötvatten | Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas | 96 timmar |
| | - | Akut LC50 >100000 ug/L Sötvatten | Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas | 96 timmar |
| | - | Akut LC50 77900 till 93700 ug/L Sötvatten | Daphnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia | 48 timmar |
| | - | Akut LC50 77500 till 89500 ug/L Sötvatten | Daphnia - Water flea - Daphnia magna | 48 timmar |
| | - | Akut LC50 55000 till 68000 ug/L Sötvatten | Daphnia - Water flea - Daphnia magna | 48 timmar |
| | - | Akut LC50 31000 | Daphnia - Water | |

12. EKOLOGISK INFORMATION

| | | | |
|---|---|--|-----------|
| - | Akut LC50 31000 till 36200 ug/L Sötvatten | Daphnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia | 48 timmar |
| - | Akut LC50 30400 till 47800 ug/L Sötvatten | Daphnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia | 48 timmar |
| - | Akut LC50 30100 till 39100 ug/L Sötvatten | Daphnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia | 48 timmar |
| - | Akut LC50 28800 till 34600 ug/L Sötvatten | Daphnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia | 48 timmar |
| - | Akut LC50 2640 ug/L Sötvatten | Daphnia - Water flea - Daphnia pulex | 48 timmar |
| - | Akut LC50 2150 ug/L Sötvatten | Daphnia - Water flea - Daphnia pulex | 48 timmar |
| - | Akut LC50 1550000 till 1990000 ug/L Sötvatten | Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas | 96 timmar |
| - | Akut LC50 1480000 till 1630000 ug/L Sötvatten | Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas | 96 timmar |
| - | Akut LC50 4710000 till 4980000 ug/L Sötvatten | Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas | 96 timmar |
| - | Kronisk NOEC 540 ppm Havsvatten | Fisk - Sheepshead minnow - Cyprinodon variegatus | 96 timmar |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Biologisk nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

13. AVFALLSHANTERING

Avfallshantering : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Farligt avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION**Internationella transportföreskrifter**

| Gällande föreskrifter | UN-nummer | Officiell transportbenämning | Klasser | PG* | Etikett | Ytterligare information |
|-----------------------|------------------|------------------------------|------------------|-----|---------|-------------------------|
| ADR/RID-klass | Ej tillgängligt. | Ej tillgängligt. | Ej tillgängligt. | - | | - |
| ADN/ADNR-klass | Ej tillgängligt. | Ej tillgängligt. | Ej tillgängligt. | - | | - |
| IMDG-klass | Not available. | Not available. | Not available. | - | | - |
| IATA klass | Not available. | Not available. | Not available. | - | | - |

PG* : Förpackningsgrupp

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

EU-föreskrifter

Klassificering och märkning har fastställts i enlighet med EU-direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar) och i beaktande av produktens tänkta användningsområde.

Farosymbol eller farosymboler



Giftigt

Riskfraser

: R23- Giftigt vid inandning.
R36- Irriterar ögonen.

Skyddsfraser

: S45- Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

Innehåller

: glycollic acid

Användningsområde

: Industriellt bruk.

Europeisk förteckning

: **Europeisk förteckning:** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

16. ANNAN INFORMATION

Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Europa

: R11- Mycket brandfarligt.
R26- Mycket giftigt vid inandning.
R23- Giftigt vid inandning.
R22- Farligt vid förtäring.
R48/22- Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.
R41- Risk för allvarliga ögonskador.
R36- Irriterar ögonen.
R38- Irriterar huden.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Europa

: F - Mycket brandfarligt
T+ - Mycket giftigt
T - Giftigt
Xn - Hälsoskadlig
Xi - Irriterande

Historik

Utskriftsdatum

: 12/20/2011.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

: 12/20/2011.

Datum för tidigare utgåva

: Ingen tidigare granskning.

Version

: 12

Sammanställt av

: Ej tillgängligt.

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.