

SIKKERHETS DATABLAD

CW8300 CircuitWorks(R) Water Soluble Flux Dispensing Pen

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

Produktnavn : CW8300 CircuitWorks(R) Water Soluble Flux Dispensing Pen
Kjemisk navn : Water Soluble Organic Acid Soldering Flux - Halogen Free
Type produkt : Væske.

Identifikasjon av selskap/foretak

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

Distributør :

Importør : 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-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet : askchemtronics@chemtronics.com

Nødtelefonnummer (med åpningstid) : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

2. FAREIDENTIFIKASJON

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering : T; R23
 Xi; R36

Skadevirkninger for mennesker : Giftig ved innånding. Irriterer øynene.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Stoff/Stoffblanding : Stoffblanding

Navn på bestanddeler	CAS nummer	%	EC nummer	Klassifisering
propan-2-ol	67-63-0	60 - 95	200-661-7	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R67
GLYCERIN	56-81-5	10 - 30	200-289-5	Ikke klassifisert. [2]
2,2'-iminodietanol	111-42-2	1 - 10	203-868-0	Xn; R22, [1] [2] R48/22 Xi; R41, R38
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 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor.				

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Førstehjelpstiltak

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

- Innånding** : Kontakt lege straks. Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Svelging** : Kontakt lege straks. Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Hudkontakt** : Kontakt lege straks. Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.
- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

5. BRANNSLOKKNINGSTILTAK

Slokkemidler

- Egnet** : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Spesielle eksponeringsfarer** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Farlige termiske nedbrytningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
nitrogenoksider
halogenerte forbindelser
- Særlig verneutstyr for brannsløkningsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- Personlige vernetiltak** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
- Metoder for opprensning**
- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og samle opp om vannløslig, eller absorber med inert, tørt materiale som legges i en egnet avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13). Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. NB: Se avsnitt 1 vedrørende informasjon om nødtelefon og avsnitt 13 vedrørende fjerning av kjemikalieavfall.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

- Håndtering** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Lagring** : Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglest til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

Emballasjematerialer

- Anbefales** : Bruk originalemballasje.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Grenseverdier for eksponering

<u>Navn på bestanddeler</u>	<u>Administrative normer</u>
propan-2-ol	ACGIH TLV (USA, 1/2007). STEL: 400 ppm 15 minutt(er). TWA: 200 ppm 8 time(er).
GLYCERIN	ACGIH TLV (USA, 1/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 time(er). Form: Tåke
2,2'-iminodietanol	ACGIH TLV (USA, 1/2008). Hud TWA: 0.46 ppm 8 time(er). TWA: 2 mg/m ³ 8 time(er).

- Anbefalt overvåkingstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåking, atmosfæreovervåking, overvåking av arbeidsstedet eller biologisk overvåking for å fastslå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Det henvises til EU-standarden EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

Eksponeringskontroll

- Kontroll med eksponering i arbeidet** : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser.
- Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.
- Åndedrettsvern** : Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.
- Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.
- Øyevern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv.
- Hudvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosesutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosesutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Alminnelige opplysninger

Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Ravfarget. Klar. [Lys]
- Lukt** : Alkoholaktig. [Svak]

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

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

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

- Smeltepunkt** : Kan begynne å stivne ved følgende temperatur: 19.9°C (67.8°F) Dette er basert på data for følgende ingrediens: GLYCERIN. Vektet gjennomsnitt: -62.08°C (-79.7°F)
- Flammepunkt** : Laveste kjente verdi: Åpen beholder: 11.9°C (53.4°F). (propan-2-ol)
- Damptrykk** : 4.9 kPa (37 mm Hg) (ved 20 °C)
- Relativ tetthet** : 0.9 (Vann = 1)
- Damptetthet** : >1 (Luft = 1)
- Fordampningshastighet (butylacetat = 1)** : >1 sammenlignet med butylacetat
- Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**
- Selvantennelsestemperatur** : Laveste kjente verdi: 369.9°C (697.8°F) (GLYCERIN).

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- Stabilitet** : Produktet er stabilt. Det vil ikke oppstå farlig polymerisering under normale lagrings- og bruksforhold.
- Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.
- Stoffer som skal unngås** : Ingen spesifikke data.
- Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**Potensielle akutte helseeffekter**

- Innånding** : Giftig ved innånding. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig. Alvorlige virkninger kan være forsinket etter eksponering.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Øyekontakt** : Irriterer øynene.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering	
propan-2-ol	LD50 Hud	Kanin	12800 mg/kg	-	
	LD50 I buksekken	Rotte	2735 mg/kg	-	
	LD50 I en vene	Rotte	1088 mg/kg	-	
	LD50 Oral	Rotte	5045 mg/kg	-	
	LD50 Oral	Rotte	5000 mg/kg	-	
	TDL0 I buksekken	Rotte	800 mg/kg	-	
	GLYCERIN	LD50 Hud	Kanin	>10 g/kg	-
		LD50 I buksekken	Rotte	4420 mg/kg	-
		LD50 I en vene	Rotte	5566 mg/kg	-
		LD50 Oral	Rotte	12600 mg/kg	-
LD50 Under huden		Rotte	100 mg/kg	-	
LDLo I en muskel		Rotte	10 mg/kg	-	
TDL0 I en muskel		Rotte	8 mL/kg	-	
TDL0 I en muskel		Rotte	5000 mg/kg	-	
2,2'-iminodietanol		LD50 Hud	Kanin	7640 uL/kg	-
		LD50 I en muskel	Rotte	1500 mg/kg	-
	LD50 I buksekken	Rotte	120 mg/kg	-	
	LD50 I en vene	Rotte	778 mg/kg	-	
	LD50 Oral	Rotte	620 uL/kg	-	
	LD50 Under huden	Rotte	2200 mg/kg	-	
	dimethylammonium chloride glycollic acid	LD50 Oral	Rotte	1070 mg/kg	-
		LD50 Oral	Rotte	1950 mg/kg	-
		LC50 Innånding Damp	Rotte	7.1 ug/m3	4 timer

Potensielle kroniske helseeffekter

- Kroniske virkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fosterskadelige egenskaper** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.
- Hud** : Ingen spesifikke data.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- Hud** : Ingen spesifikke data.
- Øyne** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rennede
rødhet
- Målorganer** : Inneholder materiale som forårsaker skade på følgende organer: nyrer, den øverste delen av luftrøret, hud, sentralnervesystem (SNS), øye, linse eller hornhinne.

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Virkninger på miljøet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Økotoksisitet i vannmiljø

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Arter	Eksposering	
propan-2-ol	-	Akutt LC50 11130000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 timer	
	-	Akutt LC50 10400000 til 10600000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 timer	
	-	Akutt LC50 9640000 til 10000000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 timer	
	-	Akutt LC50 6550000 til 7450000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 timer	
	-	Akutt LC50 4200000 ug/L Ferskvann	Fisk - Harlequinfish, red rasbora - Rasbora heteromorpha	96 timer	
	-	Akutt LC50 >1400000 ug/L	Fisk - Western mosquitofish - Gambusia affinis	96 timer	
	-	Akutt LC50 1400000 til 1950000 ug/L Sjøvann	Skalldyr - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon	48 timer	
	-	Akutt LC50 54 til 57 ml/L Ferskvann	Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 timer	
	GLYCERIN	-	Akutt EC50 72.92 til 86.04 mg/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia	48 timer
		-	Akutt LC50 >540 ppm Sjøvann	Fisk - Sheepshead minnow - Cyprinodon variegatus	96 timer
-		Akutt LC50 1400000 ug/L Ferskvann	Fisk - Western mosquitofish - Gambusia affinis	96 timer	
-		Akutt LC50 1370000 til 1580000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 timer	
-		Akutt LC50 100000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 timer	
-		Akutt LC50 >100000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 timer	
-		Akutt LC50 77900 til 93700 ug/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia	48 timer	
-		Akutt LC50 77500 til 89500 ug/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Daphnia magna	48 timer	
-		Akutt LC50 55000 til 68000 ug/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Daphnia magna	48 timer	
-		Akutt LC50 31000 til 36200	Dafnie - Water flea -	48 timer	

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

	ug/L Ferskvann	Ceriodaphnia dubia	
-	Akutt LC50 30400 til 47800 ug/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia	48 timer
-	Akutt LC50 30100 til 39100 ug/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia	48 timer
-	Akutt LC50 28800 til 34600 ug/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Ceriodaphnia dubia	48 timer
-	Akutt LC50 2640 ug/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Daphnia pulex	48 timer
-	Akutt LC50 2150 ug/L Ferskvann	Dafnie - Water flea - Daphnia pulex	48 timer
-	Akutt LC50 1550000 til 1990000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 timer
-	Akutt LC50 1480000 til 1630000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 timer
-	Akutt LC50 4710000 til 4980000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas	96 timer
-	Kronisk NOEC 540 ppm Sjøvann	Fisk - Sheepshead minnow - Cyprinodon variegatus	96 timer

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Biologisk nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Farlig avfall : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

14. TRANSPORTOPPLYSNINGER**Internasjonale transportforskrifter**

Opplysninger om lover og forskrifter	FN-nummer	Forsendelsesnavn	Klasser	PG*	Etikett	Tilleggsopplysninger
ADR/RID klasse	Ikke kjent.	Ikke kjent.	Ikke kjent.	-		-
ADN/ADNR klasse	Ikke kjent.	Ikke kjent.	Ikke kjent.	-		-
IMDG klasse	Not available.	Not available.	Not available.	-		-
IATA klasse	Not available.	Not available.	Not available.	-		-

PG* : Emballasjegruppe

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER**EU forskrifter**

Klassifisering og merking er fastlagt i samsvar med EU-direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC (inkludert endringer), med tiltenkt bruk av produktet tatt i betraktning.

Faresymbol(er) :



Giftig

Risikosetninger :

R23- Giftig ved innånding.
R36- Irriterer øynene.

Sikkerhetssetninger :

S45- Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

Inneholder :

glycollic acid

Anvendelsesområde :

Industrielle anvendelser.

Stoffliste for Europa :

Stoffliste for Europa: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Europa

: R11- Meget brannfarlig.
R26- Meget giftig ved innånding.
R23- Giftig ved innånding.
R22- Farlig ved svelging.
R48/22- Farlig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
R41- Fare for alvorlig øyeskade.
R36- Irriterer øynene.
R38- Irriterer huden.
R67- Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.

Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Europa

: F - Meget brannfarlig
T+ - Meget giftig
T - Giftig
Xn - Helseskadelig
Xi - Irriterende

Historikk

Utskriftsdato :

12/20/2011.

Utgitt dato/Revisjonsdato :

12/20/2011.

Dato for forrige utgave :

Ingen tidligere validering.

Versjon :

11

Utarbeidet av :

Ikke kjent.

☑ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.