

# SIKKERHEDSDATABLAD

CW8300 CircuitWorks(R) Water Soluble Flux Dispensing Pen

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### Identifikation af stof eller blanding

**Produkt navn** : CW8300 CircuitWorks(R) Water Soluble Flux Dispensing Pen  
**Kemisk navn** : Water Soluble Organic Acid Soldering Flux - Halogen Free  
**Produkttype** : Væske.

### Identifikation af selskab/virksomhed

**Producent** : 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 på person ansvarlig for dette SDS** : askchemtronics@chemtronics.com

**Nødtelefon (med angivelse af betjeningstid)** : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

## 2. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

**Klassificering** : T; R23  
 Xi; R36

**Sundhedsfarer for mennesker** : Giftig ved indånding. Irriterer øjnene.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

## 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

**Stof/præparat** : Præparat

Navn på indholdsstof	CAS nummer	%	EF nummer	Klassificering
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 klassificeret. [2]
2,2'-iminodiethanol	111-42-2	1 - 10	203-868-0	Xn; R22, [1] [2] R48/22 Xi; R41, R38
dimethylammoniumchlorid	506-59-2	1 - 10	208-046-5	Xn; R22 [1]
glycolsyre	79-14-1	1 - 2	201-180-5	T+; R26 [1] Xn; R22
<b>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.</b>				

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### Førstehjælpsforanstaltninger

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- Indånding** : Søg straks lægebehandling. Flyt den person, der er blevet udsat for stoffet, ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehandling. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Indtagelse** : Søg straks lægebehandling. Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Flyt den person, der er blevet udsat for stoffet, ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehandling. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Hudkontakt** : Søg straks lægebehandling. Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Vask forurenede tøj grundigt med vand, før det tages af, ellers anvend handsker. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.
- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

### Slukningsmidler

- Velegnet** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
- Ikke velegnet** : Ingen kendte.
- Særlige eksponeringsfarer** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde. Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid  
nitrogenoxider  
halogenerede forbindelser
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Personlige forholdsregler** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).
- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft).
- Rengøringsmetoder**
- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og tør op hvis vandopløseligt, eller absorber med et inaktivt tørt materiale og placer i en egnet beholder til affaldsbortskaffelse. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. Bemærk: se punkt 1 for oplysninger i forbindelse med nødsituationer og punkt 13 for bortskaffelse af affald.

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

- Håndtering** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Opbevaring** : Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.
- Emballagematerialer**
- Anbefalet** : Brug original beholder.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### Grænseværdier for eksponering

Navn på indholdsstof	Arbejdstilsynets grænseværdier
propan-2-ol	<b>ACGIH TLV (USA, 1/2007).</b> STEL: 400 ppm 15 minut (minutter). TWA: 200 ppm 8 time (timer).
GLYCERIN	<b>ACGIH TLV (USA, 1/2007).</b> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 time (timer). Form: Spraytåge
2,2'-iminodiethanol	<b>ACGIH TLV (USA, 1/2008). Hud</b> TWA: 0.46 ppm 8 time (timer). TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 time (timer).

- Anbefalede målingsprocedurer** : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der henvises til den Europæiske Standard EN 689 for metoder til vurdering af eksponering via inhalering af kemiske stoffer samt nationale retningslinier for metoder til at fastsætte farlige stoffer.
- Eksponeringskontrol**
- Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering** : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi.
- Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødrusser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.
- Beskyttelse af åndedrætsorganer** : Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.
- Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.
- Beskyttelse af øjne** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv.
- Beskyttelse af hud** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

## 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### Generel information

#### Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Ravfarvet. Klar. [Lys]
- Lugt** : Alkohol-lignende. [Svag / svagt]

#### Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

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

**9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER**

- Smeltepunkt** : Kan begynde at størkne ved følgende temperatur: 19.9°C (67.8°F) Dette er baseret på data for følgende bestanddel: GLYCERIN. Vægtet gennemsnit: -62.08°C (-79.7°F)
- Flammepunkt** : Mindst kendte værdi: Åben beholder: 11.9°C (53.4°F). (propan-2-ol)
- Damptryk** : 4.9 kPa (37 mm Hg) (ved 20°C)
- Relativ massefylde** : 0.9 (Vand = 1)
- damp densitet** : >1 (Luft = 1)
- Fordampningshastighed (butylacetat = 1)** : >1 sammenlignet med butylacetat
- Andre oplysninger**
- Selvtændelsestemperatur** : Mindst kendte værdi: 369.9°C (697.8°F) (GLYCERIN).

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

- Stabilitet** : Produktet er stabilt. Ved normale betingelser for opbevaring og brug, vil farlig polymerisation ikke opstå.
- Forhold, der skal undgås** : Ingen specifikke data.
- Materialer, der skal undgås** : Ingen specifikke data.
- Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

- Indånding** : Giftig ved indånding. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Øjenkontakt** : Irriterer øjnene.

**Akut giftighed**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering	
propan-2-ol	LD50 Dermal	Kanin	12800 mg/kg	-	
	LD50 Intraperitoneal	Rotte	2735 mg/kg	-	
	LD50 Intravenøs	Rotte	1088 mg/kg	-	
	LD50 Oral	Rotte	5045 mg/kg	-	
	LD50 Oral	Rotte	5000 mg/kg	-	
	TDL0	Rotte	800 mg/kg	-	
	GLYCERIN	LD50 Dermal	Kanin	>10 g/kg	-
		LD50 Intraperitoneal	Rotte	4420 mg/kg	-
		LD50 Intravenøs	Rotte	5566 mg/kg	-
		LD50 Oral	Rotte	12600 mg/kg	-
LD50 Subkutan		Rotte	100 mg/kg	-	
LDLo Intramuskulær		Rotte	10 mg/kg	-	
TDL0 Intramuskulær		Rotte	8 mL/kg	-	
TDL0 Intramuskulær		Rotte	5000 mg/kg	-	
2,2'-iminodiethanol		LD50 Dermal	Kanin	7640 uL/kg	-
		LD50 Intraperitoneal	Rotte	1500 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Rotte	120 mg/kg	-	
	LD50 Intravenøs	Rotte	778 mg/kg	-	
	LD50 Oral	Rotte	620 uL/kg	-	
	LD50 Subkutan	Rotte	2200 mg/kg	-	
	dimethylammoniumchlorid glycolsyre	LD50 Oral	Rotte	1070 mg/kg	-
		LD50 Oral	Rotte	1950 mg/kg	-
		LC50 Indånding Damp	Rotte	7.1 ug/m3	4 timer

**Potentielle kroniske sundhedseffekter**

- Kroniske virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Carcinogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Teratogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Tegn/symptomer på overeksponering**

- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.
- Hud** : Ingen specifikke data.

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

- Øjne** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
løber i vand  
rødmen
- Målorganer** : Indeholder materiale, der medfører skade på følgende organer: nyrer, øvre luftrør, hud, centralnervesystem (CNS), øje, linse eller hornhinde.

**12. MILJØOPLYSNINGER**

**Miljømæssige effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Akvatisk økotoxicitet**

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

**12. MILJØOPLYSNINGER**

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

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Bionedbrydelighed**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

**Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloaker.

**Farligt Affald** : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

**14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

**Internationale transportregler**

Oplysninger om regulering	UN-nummer	Officiel godsbetegnelse	Klasser	PG*	Etiket	Yderligere oplysninger
<b>ADR/RID Klasse</b>	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.	-		-
<b>ADN/ADNR Klasse</b>	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.	Ikke tilgængelig.	-		-
<b>IMDG Klasse</b>	Not available.	Not available.	Not available.	-		-
<b>IATA Klasse</b>	Not available.	Not available.	Not available.	-		-

PG\* : Emballagegruppe

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

**EU regler**

Klassificering og mærkning er fastlagt i henhold til EU-direktiverne 67/548/EØF og 1999/45/EF (med tilpasninger) og tager hensyn til tilsigtet produktanvendelse.

**15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

Faresymbol eller symboler :



Giftig

Risikosætninger : R23- Giftig ved indånding.  
R36- Irriterer øjnene.

Sikkerhedssætninger : S45- Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

Indeholder : glycolsyre

Anvendelsesområde : Industrielle anvendelser.

Europa's register : **Europa's register:** Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

**16. ANDRE OPLYSNINGER**

Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Europa : R11- Meget brandfarlig.  
R26- Meget giftig ved indånding.  
R23- Giftig ved indånding.  
R22- Farlig ved indtagelse.  
R48/22- Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse.  
R41- Risiko for alvorlig øjenskade.  
R36- Irriterer øjnene.  
R38- Irriterer huden.  
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Europa : F - Meget brandfarlig  
T+ - Meget giftig  
T - Giftig  
Xn - Sundhedsskadelig  
Xi - Lokalirriterende

**Historik**

Udskrivningsdato : 12/20/2011.

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 12/20/2011.

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering.

Version: : 8

Udarbejdet af : Ikke tilgængelig.

☑ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

**Bemærkning til læseren**

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.