

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

FW2150 Electro-Wash(R) MX Pen

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

Identificatie van de stof of het mengsel

Productnaam : FW2150 Electro-Wash(R) MX Pen
Synoniemen : Electro-Wash(R) Moderate Evaporating Cleaner Degreaser, 'MX', MX Pen, Fiber Optic Cleaning Pen
Producttype : Vloeistof.
Gebruik van de stof of het mengsel : Schoonmaakoplossingen.

Identificatie van de onderneming

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

Distributeur :

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

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

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : askchemtronics@chemtronics.com

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie : F; R11
 R67

Fysisch/chemische gevaren : Licht ontvlambaar.

Risico's voor de gezondheid : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof/preparaat : Mengsel

Naam bestanddeel	CAS nummer	%	EG nummer	Classificatie
ethanol	64-17-5	1 - 25	200-578-6	F; R11 [2]
propaan-2-ol	67-63-0	1 - 20	200-661-7	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R67
ethylacetaat	141-78-6	0.1 - 10	205-500-4	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R66, R67
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.				

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Eerste-hulp-maatregelen

Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in,

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Waarschuw onmiddellijk een arts, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL) of het Anti-gifcentrum (BE) als grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

- Geschikt** : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.
- Niet te gebruiken** : Gebruik geen waterstraal.
- Speciale blootstellingsrisico's** : Licht ontvlambare vloeistof. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. De damp/het gas is zwaarder dan lucht en verspreidt zich langs de grond. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten, een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron en vervolgens terugslaan. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken.
- In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht)
- Reinigingsmethode**
- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en opmoppen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

7. HANTERING EN OPSLAG

- Hantering** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Gebruik vonkvrij gereedschap. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Opslag** : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Verpakkingsmaterialen

- Aanbevolen** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Grenswaarden voor blootstelling

<u>Naam bestanddeel</u>	<u>Beroepsmatige blootstellingslimieten</u>
ethanol	ACGIH TLV (Verenigde Staten, 1/2009). STEL: 1000 ppm 15 minuut/minuten.
propaan-2-ol	ACGIH TLV (Verenigde Staten, 1/2009). STEL: 400 ppm 15 minuut/minuten. TWA: 200 ppm 8 uur.
ethylacetaat	ACGIH TLV (Verenigde Staten, 1/2009). TWA: 1440 mg/m ³ 8 uur. TWA: 400 ppm 8 uur.

- Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werksituatie of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Beheersing van beroepsmatige blootstelling** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.
- Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Bescherming van de ademhalingswegen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.
- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.
- Bescherming van de ogen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard.
- Bescherming van de huid** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Algemene informatie

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Helder. Kleurloos.
- Geur** : Koolwaterstof. [Gering]

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

- Kookpunt** : 116°C (240.8°F)
- Smeltpunt** : Kan bij de volgende temperatuur beginnen te stollen: <-20°C (<-4°F) Dit is gebaseerd op gegevens van het volgende bestanddeel: alkanen, C7-10-iso-. Gewogen gemiddelde: -43.34°C (-46°F)
- Vlampunt** : Gesloten kroes: 7°C (44.6°F). (Tagliabue.)
- Explosielimieten** : Onder: 0.9% Boven: 6.2%
- Dampspanning** : 5.7 kPa (43 mm Hg) (bij 20°C)
- Relatieve dichtheid** : Gewogen gemiddelde: 0.74 (Water = 1)
- Dampdichtheid** : 3.9 (Lucht = 1)
- Verdampingssnelheid (butylacetaat = 1)** : 1.9 vergeleken met butylacetaat
- Overige informatie**
- Zelfontbrandingstemperatuur** : Laagst bekende waarde: 380°C (716°F) (alkanen, C7-10-iso-).

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Stabiliteit** : Het product is stabiel.
- Te vermijden omstandigheden** : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Damp niet laten ophopen in lage of afgesloten ruimten.
- Te vermijden materialen** : Zeer reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen
- Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing** : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Inslukken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Kan irritatie van de huid veroorzaken.
- Oogcontact** : Kan irritatie aan de ogen veroorzaken.

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling	
ethanol	LD50 Intra-arteriaal	Rat	11 mg/kg	-	
	LD50 Intrapertoneaal	Rat	3600 ug/kg	-	
	LD50 Intraveneus	Rat	1440 mg/kg	-	
	LD50 Oraal	Rat	7 g/kg	-	
	LD50 Oraal	Rat	7060 mg/kg	-	
	LDLo Dermaal	Konijn	20 g/kg	-	
	TDL0	Rat	363.6 ug/kg	-	
	Intracerebraal				

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

	TDL0	Rat	106 ug/kg	-
	Intracerebraal			
	TDL0	Rat	2.45 g/kg	-
	Intraperitoneaal			
	TDL0	Rat	2 g/kg	-
	Intraperitoneaal			
	TDL0	Rat - Mannelijk	1.5 g/kg	-
	Intraperitoneaal			
	TDL0	Rat	1.2 g/kg	-
	Intraperitoneaal			
	TDL0	Rat - Mannelijk	1 g/kg	-
	Intraperitoneaal			
	TDL0	Rat - Mannelijk	0.5 g/kg	-
	Intraperitoneaal			
	TDL0	Rat	0.25 g/kg	-
	Intraperitoneaal			
	TDL0	Rat	3500 mg/kg	-
	Intraperitoneaal			
	TDL0	Rat - Mannelijk	3000 mg/kg	-
	Intraperitoneaal			
	TDL0	Rat	2700 mg/kg	-
	Intraperitoneaal			
	TDL0	Rat	2000 mg/kg	-
	Intraperitoneaal			
	TDL0	Rat - Vrouwelijk	1000 mg/kg	-
	Intraperitoneaal			
	TDL0	Rat	500 mg/kg	-
	Intraperitoneaal			
	TDL0	Rat	2.4 mg/kg	-
	Intraperitoneaal			
	TDL0	Rat	1.25 mg/kg	-
	Intraperitoneaal			
	TDL0	Rat - Mannelijk	0.5 g/kg	-
	Intraveneus			
	TDL0 Oraal	Rat	6.4 g/kg	-
	TDL0 Oraal	Rat	6 g/kg	-
	TDL0 Oraal	Rat	5.25 g/kg	-
	TDL0 Oraal	Rat	5 g/kg	-
	TDL0 Oraal	Rat	3 g/kg	-
	TDL0 Oraal	Rat	2.5 g/kg	-
	TDL0 Oraal	Rat	0.72 g/kg	-
	TDL0 Oraal	Rat - Mannelijk	0.5 g/kg	-
	TDL0 Oraal	Rat	0.4 g/kg	-
	TDL0 Oraal	Rat	10 mL/kg	-
	TDL0 Oraal	Rat - Mannelijk	5 mL/kg	-
	TDL0 Oraal	Rat	4.44 mL/kg	-
	TDL0 Oraal	Rat	4 mL/kg	-
	TDL0 Oraal	Rat	8000 mg/kg	-
	TDL0 Oraal	Rat - Vrouwelijk	6000 mg/kg	-
	TDL0 Oraal	Rat - Mannelijk	5250 mg/kg	-
	TDL0 Oraal	Rat	5000 mg/kg	-
	TDL0 Oraal	Rat	4800 mg/kg	-
	TDL0 Oraal	Rat	4300 mg/kg	-
	TDL0 Oraal	Rat	1600 mg/kg	-
	TDL0 Oraal	Rat	1500 mg/kg	-
	TDL0	Rat	3 g/kg	-
	Ongerapporteerd			
	LC50 Inademing	Rat	20000 ppm	10 uren
	Gas.			
propaan-2-ol	LD50 Dermaal	Konijn	12800 mg/kg	-
	LD50	Rat	2735 mg/kg	-
	Intraperitoneaal			
	LD50	Rat	1088 mg/kg	-
	Intraveneus			
	LD50 Oraal	Rat	5045 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5000 mg/kg	-
	TDL0	Rat	800 mg/kg	-
	Intraperitoneaal			
	LC50 Inademing	Rat	16000 ppm	8 uren
	Gas.			
ethylacetaat	LD50 Dermaal	Konijn	>20 mL/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5620 mg/kg	-
	LDLo Onderhuids	Rat	5 g/kg	-
	LC50 Inademing	Rat	>6000 ppm	6 uren
	Gas.			
	LC50 Inademing	Rat	1600 ppm	8 uren
	Gas.			

[Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid](#)

Chronische gevolgen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Datum van uitgave/Revisie datum : 5/24/2011.

5/10

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- Carcinogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Teratogeniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaierigheid
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.
- Huid** : Geen specifieke gegevens.
- Ogen** : Geen specifieke gegevens.
- Doelorganen** : Bevat materiaal dat schade veroorzaakt aan de volgende organen: het zenuwstelsel, oog, lens of hoornvlies.
Bevat materiaal dat schade kan veroorzaken aan de volgende organen: bloed, nieren, het voortplantingssysteem, lever, bovenste luchtwegen, huid, centraal zenuwstelsel (CNS).

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

- Milieueffecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Aquatische ecotoxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Soorten	Blootstelling
ethanol	-	Acuut EC50 >100 ppm Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - <24 uren	48 uren
	-	Acuut EC50 2000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 uren
	-	Acuut LC50 5680 tot 7392 mg/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <24 uren	48 uren
	-	Acuut LC50 13 tot 16 ml/L Zoetwater	Vis - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.8 g	96 uren
	-	Acuut LC50 14200000 tot 15100000 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas - 30 dagen - 19.4 mm - 0.099 g	96 uren
	-	Acuut LC50 13480000 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 4 tot 8 weken - 1.1 tot 3.1 cm	96 uren
	-	Acuut LC50 11000000 ug/L Zeewater	Vis - Bleak - Alburnus alburnus - 8 tot 10 cm	96 uren
	-	Acuut LC50 10000000 tot 11500000 ug/L Zeewater	Vis - Bleak - Alburnus alburnus - 8 cm	96 uren
	-	Acuut LC50 6772000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 uren
	-	Acuut LC50 6386000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 uren
	-	Acuut LC50 6325000 tot 7413000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 uren
	-	Acuut LC50	Daphnia - Water	48 uren

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

		6076000 tot 7115000 ug/L Zoetwater	flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	
	-	Acuut LC50 5577000 tot 6557000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 uren
	-	Acuut LC50 3715000 tot 4432000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate	48 uren
	-	Acuut LC50 >100000 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 0.2 tot 0.5 g	96 uren
	-	Acuut LC50 42000 ug/L Zoetwater	Vis - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	4 dagen
	-	Acuut LC50 25500 ug/L Zeewater	Crustaceeën - Brine shrimp - Artemia franchiscana - LARVAE	48 uren
	-	Chronisch NOEC <6.3 g/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 uren
propaan-2-ol	-	Acuut LC50 11130000 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 4 tot 8 weken - 1.1 tot 3.1 cm	96 uren
	-	Acuut LC50 10400000 tot 10600000 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas - 29 dagen - 20 mm - 0.103 g	96 uren
	-	Acuut LC50 9640000 tot 10000000 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 dagen - 20.6 mm - 0.117 g	96 uren
	-	Acuut LC50 6550000 tot 7450000 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 dagen - 17.4 mm - 0.082 g	96 uren
	-	Acuut LC50 4200000 ug/L Zoetwater	Vis - Harlequinfish, red rasbora - Rasbora heteromorpha - 1 tot 3 cm	96 uren
	-	Acuut LC50 1400000 tot 1950000 ug/L Zeewater	Crustaceeën - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon	48 uren
	-	Acuut LC50 >1400000 ug/L	Vis - Western mosquitofish - Gambusia affinis - 20 tot 30 mm	96 uren
ethylacetaat	-	Acuut LC50 1600000 ug/L Zoetwater	Crustaceeën - Aquatic sowbug - Asellus aquaticus	48 uren
	-	Acuut LC50 819000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - <1 dagen	48 uren

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

-	Acuut LC50 786000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - <1 dagen	48 uren
-	Acuut LC50 778000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - <1 dagen	48 uren
-	Acuut LC50 698000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - <1 dagen	48 uren
-	Acuut LC50 660000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - <1 dagen	48 uren
-	Acuut LC50 560000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - <1 dagen	48 uren
-	Acuut LC50 484000 tot 602000 ug/L Zoetwater	Vis - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	96 uren
-	Acuut LC50 425300 tot 500000 ug/L Zoetwater	Vis - Rainbow trout,donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	96 uren
-	Acuut LC50 295000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia pulex - <1 dagen	48 uren
-	Acuut LC50 230000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia pulex - <1 dagen	48 uren
-	Acuut LC50 230000 tot 250000 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas - 29 tot 30 dagen - 18.2 mm - 0.106 g	96 uren
-	Acuut LC50 212500 tot 225420 ug/L Zoetwater	Vis - Indian catfish - Heteropneustes fossilis - 14.16 cm - 25.54 g	96 uren
-	Acuut LC50 175000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia cucullata - 11 dagen	48 uren
-	Acuut LC50 154000 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia cucullata - 11 dagen	48 uren

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Biologische afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING





Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Grote hoeveelheden productresten mogen niet via het riool worden afgevoerd, maar moeten worden verwerkt in een geschikte afvalwaterbehandelingsinstallatie. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vernalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOERInternationale transportregelgeving

Wettelijk verplichte informatie	VN-nummer	Vervoersnaam	Klassen	PG*	Etiket	Extra informatie
ADR/RID-klasse	UN1987	Alcoholen, brandbaar, n.e.g.(Ethanol oplossing)	3	II		-Bepaalde Hoeveelheid
ADN/ADNR-klasse	UN1987	Alcoholen, brandbaar, n.e.g.(Ethanol oplossing)	3	II		Bepaalde Hoeveelheid
IMDG-klasse	UN1987	Alcoholen, brandbaar, n.e.g.(Ethanol oplossing)	3	II		Bepaalde Hoeveelheid
IATA klasse	UN1987	Alcoholen, brandbaar, n.e.g.(Ethanol oplossing)	3	II		Excepted Quantity

PG* : Verpakkingsgroep

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIEEU-regelgeving

Voor de classificatie en etikettering zijn de EU-richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen) gevolgd, waarbij rekening is gehouden met het beoogd gebruik van het product.

Gevarensymbool of gevarensymbolen :



Licht ontvlambaar

Waarschuwingzinnen :

R11- Licht ontvlambaar.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Productgebruik :

Professionele toepassingen.

Europese inventaris :

Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Europa

: R11- Licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R66- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Europa

: F - Licht ontvlambaar
Xi - Irriterend

Historie

Gedrukt op : 5/24/2011.

Datum van uitgave/Revisie datum : 5/24/2011.

Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie.

Versie : 9

Samengesteld door : Niet beschikbaar.

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

[Kennissegeving aan de lezer](#)

16. OVERIGE INFORMATIE

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Chemicals](#) category:

Click to view products by [Chemtronics](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[HANDPAD](#) [1624-10S](#) [3045-QT](#) [3065-15S](#) [3125-9S](#) [5200-WHITE-3OZ](#) [70008073302](#) [1398159-1](#) [S1255-04-34X100FT](#) [3748-Q-58"x8"](#) [FO-25DT](#) [13844](#) [S1009-KIT-A-CS8606](#) [8361-P](#) [2216-GRAY-2OZ](#) [DP100-200ML](#) [1743-2FP](#) [2310-10](#) [VERSIL406](#) [826-450G](#) [SS4120-1P](#) [3789-Q](#) [9729](#) [9223](#) [9176](#) [600-0510](#) [3748PG](#) [04952-00531-00](#) [04952-00533-00](#) [10-50L](#) [3748-Q-5/8"X8"](#) [3764-TC](#) [3M 9087](#) [3M 9088](#) [AS1700](#) [120-320](#) [BLR-15ML](#) [HYBRICX 35C](#) [7552](#) [7558](#) [3748-V-O-Q-5/8"X8"](#) [3764-Q](#) [3779-TC](#) [3797TC](#) [3M 9086](#) [100500F00000G](#) [101800F00000G](#) [1610-5G](#) [1610-G4](#) [1621-5G](#)