

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Static Free(TM) Plast-N-Glas(R)

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

Identificatie van de stof of het mengsel

Productnaam : Static Free(TM) Plast-N-Glas(R)**Synoniemen** : Static Dissipative Cleaner
ES1668E**Producttype** : Aërosol.**Gebruik van de stof of het mengsel** : CLEANING PRODUCTS

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

Email: info@itw-cc.com

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 niet geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie : Niet geclassificeerd.**Fysisch/chemische gevaren** : Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.**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
butane (Containing < 0.1% butadiene (203-450-8))	106-97-8	1 - 10	203-448-7	F+; R12 [1] [2]
propaan	74-98-6	1 - 10	200-827-9	F+; R12 [2]
propaan-2-ol	67-63-0	1 - 5	200-661-7	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R67
3-butoxy-2-propanol	5131-66-8	1 - 5	225-878-4	Xi; R36/38 [1]

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 : Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Inslikken** : Spoel de mond met water. Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- 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.
- Opmerkingen voor arts** : Geen specifieke behandeling. Behandel symptomatisch. Waarschuw onmiddellijk een arts, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL) of het Anti-gifcentrum (BE) als grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaled zijn.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

- Geschied** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Niet te gebruiken** : Geen bekend.
- Speciale blootstellingsrisico's** : Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
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 brandweelieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

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 omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. In geval van een gescheurde aerosolcontainer moet voorzichtigheid in acht genomen worden omwille van het snel ontsnappen van de onder druk staande inhoud en het drijfgas. Bij grote aantallen kapotte vaten behandelen als bulkhoeveelheden weggelekt materiaal in overeenstemming met het vermelde in de rubriek over opruiming. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. 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. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. 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 (zie rubriek 13). Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Opmerking: Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en rubriek 13 voor afvalverwijdering.

7. HANTERING EN OPSLAG

- Hantering** : Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Grondig wassen na omgang met het product.
- Opslag** : Sla de verpakking op in een koele, goed geventileerde ruimte. Maak geen gaten in de verpakking, verbrand of sla deze niet op bij temperaturen hoger dan 49°C (120°F) of in direct zonlicht.
- 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>
butane (Containing < 0.1% butadiene (203-450-8))	ACGIH TLV (Verenigde Staten, 1/2007). TWA: 1000 ppm 8 uur.
propaan	ACGIH TLV (Verenigde Staten, 1/2007). TWA: 1000 ppm 8 uur.
propaan-2-ol	ACGIH TLV (Verenigde Staten, 1/2007). STEL: 400 ppm 15 minuut/minuten. TWA: 200 ppm 8 uur.

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving 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. Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.
- 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.
- 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** : Latexhandschoenen.
- 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** : Kleurloos.
- Geur** : Bloemachtig. [Gering]

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

- Kookpunt** : 100°C (212°F)
- Smeltpunt** : 0°C (32°F)
- Ontploffingseigenschappen** : Wordt niet beschouwd als een product dat explosiegevaar met zich meebrengt.
- Dampspanning** : 2.5 kPa (19 mm Hg) (bij 20°C)
- Relatieve dichtheid** : 0.95 (Water = 1)
- Dampdichtheid** : >1 (Lucht = 1)
- Verdampingssnelheid (butylacetaat = 1)** : >1 vergeleken met butylacetaat

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Stabiliteit** : Het product is stabiel.
- Te vermijden omstandigheden** : Geen specifieke gegevens.
- Te vermijden materialen** : Geen specifieke gegevens.
- Gevaarlijke ontledingproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

- Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact : Irriterend voor de huid.
Oogcontact : Irriterend voor de ogen.

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
butaan	LC50 Inademing Damp	Rat	658 g/m ³	4 uren
propaan-2-ol	LD50 Dermaal	Konijn	12800 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneaal	Rat	2735 mg/kg	-
	LD50 Intraveneus	Rat	1088 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5045 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5000 mg/kg	-
	TDL _o Intraperitoneaal	Rat	800 mg/kg	-
	LC50 Inademing Gas.	Rat	16000 ppm	8 uren
1-butoxypropaan-2-ol	LD50 Dermaal	Konijn	3100 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	5660 uL/kg	-

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

- Chronische gevolgen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
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:
irritatie van de luchtwegen
hoesten
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.
- Huid** : Geen specifieke gegevens.
- Ogen** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
- Doelorganen** : Bevat materiaal dat schade veroorzaakt aan de volgende organen: oog, lens of hoornvlies.
Bevat materiaal dat schade kan veroorzaken aan de volgende organen: het zenuwstelsel, 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
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	Vis - Fathead minnow - Pimephales	96 uren

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

	Zoetwater	promelas - 31 dagen - 17.4 mm - 0.082 g	
-	Acuut LC50 4200000 ug/L Zoetwater	Vis - 96 uren Harlequinfish, red rasbora - Rasbora heteromorpha - 1 tot 3 cm	
-	Acuut LC50 1400000 tot 1950000 ug/L Zeewater	Crustaceeën - 48 uren Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon	
-	Acuut LC50 >1400000 ug/L	Vis - Western 96 uren mosquitofish - Gambusia affinis - 20 tot 30 mm	

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. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Laat overtollige en niet te recycleren 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. verpakking niet doorboren of verbranden.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 91/689/EG

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**Internationale transportreggeving**

Wettelijk verplichte informatie	VN-nummer	Vervoersnaam	Klassen	PG*	Etiket	Extra informatie
ADR/RID-klasse	1950	Aërosol. Niet ontvlambaar.	Niet beschikbaar.	-		-
ADN/ADNR-klasse	1950	Aërosol. Niet ontvlambaar.	Niet beschikbaar.	-		-
IMDG-klasse	1950	Aërosol. Klasse 2 Beperkte Hoeveelheid	Not available.	-		-
IATA klasse	1950	Aërosol. Niet ontvlambaar.	Not available.	-		-

PG* : Verpakkingsgroep

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**EU-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.

Waarschuwingzinnen : Dit product is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de EU-regelgeving.

Bevat : butane (Containing < 0.1% butadiene (203-450-8))

Productgebruik : Industriële toepassingen.

Europese inventaris : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Overige EU-regelgeving

Aanvullende waarschuwingzinnen : Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Europa : R12- Zeer licht ontvlambaar.
R11- Licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R36/38- Irriterend voor de ogen en de huid.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Europa : F+ - Zeer licht ontvlambaar
F - Licht ontvlambaar
Xi - Irriterend

Verdere informatie : 12% by mass of the contents are flammable

Historie

Gedrukt op : 1/6/2012.

Datum van uitgave/Revisie datum : 1/6/2012.

Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie.

Versie : 8

Samengesteld door : Niet beschikbaar.

☑ **Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.**

Kennisgeving aan de lezer

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.