

SÄKERHETS DATABLAD

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

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktnamn : Static Free(TM) Plast-N-Glas(R)**Synonymer** : Static Dissipative Cleaner
ES1668E**Produkttyp** : Aerosol.**Användning av ämnet eller blandningen** : CLEANING PRODUCTS

Namnet på bolaget/företaget

Tillverkare : ITW Chemtronics
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152

Tel. 770-424-4888 or toll free 800-645-5244**Distributör** :**Importör** : ITW Contamination Control BV
Saffierlaan 5
VZ-2132 Hoofddorp
The Netherlands

Email: info@itw-cc.com

Tel: +31 88 1307 400

FAX: +31 88 1307 499

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : askchemtronics@chemtronics.com**Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)** : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

2. FARLIGA EGENSKAPER

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

Klassificering : Inte klassificerad.**Fysikaliska/kemiska faror** : Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne/beredning : Blandning

Ingående ämnen	CAS-nummer	%	EG-nummer	Klassificering
butane (Containing < 0.1% butadiene (203-450-8))	106-97-8	1 - 10	203-448-7	F+; R12 [1] [2]
propan	74-98-6	1 - 10	200-827-9	F+; R12 [2]
2-propanol	67-63-0	1 - 5	200-661-7	F; R11 [1] [2] Xi; R36 R67
3-butoxi-2-propanol	5131-66-8	1 - 5	225-878-4	Xi; R36/38 [1]

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.

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

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

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

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Första hjälpen

Inandning : Flytta exponerad person till frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Konsultera läkare om symptom uppstår.**Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Flytta exponerad person till frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om materialet har svalt och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.**Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Meddelande till läkare** : Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Släckmedel

- Lämpliga** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Ej lämpliga** : Inte känd.
- Särskilda faror vid exponering** : Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.
- Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
koloxid
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- Åtgärder till skydd för människor** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Om aerosolbehållare har gått sönder ska försiktighet vidtas med hänsyn till att innehåll under tryck och drivmedlet försvinner snabbt. Om ett stort antal behållare har gått sönder, hantera utsläppet på samma sätt som ett utsläpp från en bulk tank i enlighet med anvisningarna i avsnittet om rengöring. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
- Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).
- Rengöringsmetoder**
- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. OBS: Se avsnitt 1 för information om telefonnummer vid nödsituationer och avsnitt 13 för anvisningar om omhändertagande av avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

- Hantering** : Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Tvätta noggrant efter hantering.
- Lagring** : Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats. Behållaren får inte punkteras, förbrännas, förvaras i temperaturer över 49°C (120°F) eller i direkt solljus.
- Förpackningsmaterial**
- Rekommenderad** : Använd originalbehållare.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärden för exponering

Ingående ämnen

butane (Containing < 0.1% butadiene (203-450-8))
propan
2-propanol

Hygieniska gränsvärden

ACGIH TLV (USA, 1/2007).
TWA: 1000 ppm 8 timme eller timmar.

ACGIH TLV (USA, 1/2007).
TWA: 1000 ppm 8 timme eller timmar.

ACGIH TLV (USA, 1/2007).
STEL: 400 ppm 15 minut eller minuter.
TWA: 200 ppm 8 timme eller timmar.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar.
- Begränsning av exponeringen**
- Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen** : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.
- Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.
- Andningsskydd** : Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.
- Handskydd** : Latexhandskar.
- Ögonskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk, dimma eller damm.
- Hudskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagets krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**Allmän information****Utseende**

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Färglös.
- Lukt** : Blommig. [Lätt]

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

- Kokpunkt** : 100°C (212°F)
- Smältpunkt** : 0°C (32°F)
- Explosiva egenskaper** : Anses inte vara en produkt med explosionsrisk.
- Ångtryck** : 2.5 kPa (19 mm Hg) (vid 20°C)
- Relativ densitet** : 0.95 (Vatten = 1)
- Ångdensitet** : >1 (Luft = 1)
- Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)** : >1 jämfört med butylacetat

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

- Stabilitet** : Produkten är stabil.
- Förhållanden som ska undvikas** : Ingen specifik data.
- Material som skall undvikas** : Ingen specifik data.
- Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

- Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Irriterar huden.
- Kontakt med ögonen** : Irriterar ögonen.

Akut giftighet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
butan	LC50 Inandning	Råtta	658 g/m3	4 timmar
	Ånga			
2-propanol	LD50 Dermal	Kanin	12800 mg/kg	-
	LD50	Råtta	2735 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
	LD50 Intravenös	Råtta	1088 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	5045 mg/kg	-

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

	LD50 Oral	Råtta	5000 mg/kg	-
	TDL _o	Råtta	800 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
	LC50 Inandning	Råtta	16000 ppm	8 timmar
	Gas.			
3-butoxi-2-propanol	LD50 Dermal	Kanin	3100 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	5660 uL/kg	-

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

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

Tecken/symtom på överexponering

Inandning	: Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta
Förtäring	: Ingen specifik data.
Hud	: Ingen specifik data.
Ögon	: Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
Målorgan	: Innehåller ämnen som skadar följande organ: öga, lins eller hornhinna. Innehåller ämnen som kan skada följande organ: nervsystemet, övre andningsorgan, hud, centrala nervsystemet (CNS).

12. EKOLOGISK INFORMATION

Miljöeffekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Toxicitet i vattenmiljö

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Arter	Exponering
2-propanol	-	Akut LC50 11130000 ug/L Sötvatten	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 4 till 8 veckor - 1.1 till 3.1 cm	96 timmar
	-	Akut LC50 10400000 till 10600000 ug/L Sötvatten	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 29 dagar - 20 mm - 0.103 g	96 timmar
	-	Akut LC50 9640000 till 10000000 ug/L Sötvatten	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 dagar - 20.6 mm - 0.117 g	96 timmar
	-	Akut LC50 6550000 till 7450000 ug/L Sötvatten	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 dagar - 17.4 mm - 0.082 g	96 timmar
	-	Akut LC50 4200000 ug/L Sötvatten	Fisk - Harlequinfish, red rasbora - Rasbora heteromorpha - 1 till 3 cm	96 timmar
	-	Akut LC50 1400000 till 1950000 ug/L Havsvatten	Kräftdjur - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon	48 timmar
	-	Akut LC50 >1400000 ug/L	Fisk - Western mosquitofish - Gambusia affinis - 20 till 30 mm	96 timmar

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12. EKOLOGISK INFORMATION**Biologisk nedbrytbarhet**

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

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

13. AVFALLSHANTERING

Avfallshantering : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Behållaren får inte punkteras eller förbrännas.

Farligt avfall : Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 91/689/EEG.

14. TRANSPORTINFORMATION**Internationella transportföreskrifter**

Gällande föreskrifter	UN-nummer	Officiell transportbenämning	Klasser	PG*	Etikett	Ytterligare information
ADR/RID-klass	1950	Aerosol. Ej brandfarlig.	Ej tillgängligt.	-		-
ADN/ADNR-klass	1950	Aerosol. Ej brandfarlig.	Ej tillgängligt.	-		-
IMDG-klass	1950	Aerosol. Klass 2 Begränsad kvantitet	Not available.	-		-
IATA klass	1950	Aerosol. Ej brandfarlig.	Not available.	-		-

PG* : Förpackningsgrupp

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**EU-föreskrifter**

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

Riskfraser : Denna produkt är inte klassificerad enligt EU-lagstiftning.

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

Användningsområde : Industriellt bruk.

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

Övriga EU-föreskrifter

Ytterligare riskfraser : Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

16. ANNAN INFORMATION

Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Europa : R12- Extremt brandfarligt.
R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R36/38- Irriterar ögonen och huden.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Europa : F+ - Extremt brandfarligt
F - Mycket brandfarligt
Xi - Irriterande

Ytterligare information : 12% by mass of the contents are flammable

Historik

Utskriftsdatum : 1/6/2012.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 1/6/2012.

Datum för tidigare utgåva : Ingen tidigare granskning.

Version : 10

Sammanställt av : Ej tillgängligt.

☑ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Meddelande till läsaren

16. ANNAN INFORMATION

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