

SIKKERHEDSDATABLAD

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

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

Identifikation af stof eller blanding

Produktnavn : Static Free(TM) Plast-N-Glas(R)
Synonymer : Static Dissipative Cleaner
 ES1668E
Produkttype : Aerosol.
Anvendelse af stoffet/blandingen : CLEANING PRODUCTS

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

Klassificering : Ikke klassificeret.

Fysiske/kemiske farer : Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

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

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Stof/præparat : Blanding

Navn på indholdsstof	CAS nummer	%	EF 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]
propan-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]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.				

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

Indånding : Flyt den person, der er blevet udsat for stoffet, ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

Indtagelse : Skyl munden med vand. 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. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- Hudkontakt** : Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- 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, hvis der opstår irritation.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.
- Anmærkninger til lægen.** : Ingen specifik behandling. Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.

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** : Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.
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. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.
- Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
- 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. Hvis spraydåsen er bristet, bør der udvises forsigtighed på grund af det hurtige udslip af indholdet og drivmidlet under tryk. Hvis et stort antal beholdere revner, skal materialet behandles som udslip fra store beholdere, i henhold til anvisningerne i oprydning-af-spild-afsnittet. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. 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 mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt i vand, absorber med et ikke-brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. 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-brændbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bemærk: se punkt 1 for oplysninger i forbindelse med nødsituationer og punkt 13 for bortskaffelse af affald.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

- Håndtering** : Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosoltåger. Vask grundigt efter brug.
- Opbevaring** : Opbevar beholderen på et køligt sted med god ventilation. Må ikke punkteres, brændes eller opbevares i beholderen ved temperaturer over 49°C (120°F) eller i direkte sollys.

Emballagematerialer

- Anbefalet** : Brug original beholder.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Grænseværdier for eksponering

Navn på indholdsstof	Arbejdstilsynets grænseværdier
butane (Containing < 0.1% butadiene (203-450-8))	ACGIH TLV (USA, 1/2007). TWA: 1000 ppm 8 time (timer).
propan	ACGIH TLV (USA, 1/2007). TWA: 1000 ppm 8 time (timer).
propan-2-ol	ACGIH TLV (USA, 1/2007). STEL: 400 ppm 15 minut (minutter). TWA: 200 ppm 8 time (timer).

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

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 erhvervs-mæssig eksponering : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

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 forurennet. Vask forurennet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af åndedrætsorganer : Brug en korrekt tilpasset luftfrensende 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 : Latexhandsker.

Beskyttelse af øjne : Der bør bruges beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger 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 : Farveløs.
Lugt : Blomstret. [Svag / svagt]

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

Kogepunkt : 100°C (212°F)
Smeltepunkt : 0°C (32°F)
Ekspløseegenskaber : Anses ikke for at være et produkt, der udgør en eksplosionsrisiko.
Damptryk : 2.5 kPa (19 mm Hg) (ved 20°C)
Relativ massefylde damp densitet : 0.95 (Vand = 1)
 : >1 (Luft = 1)

Fordampningshastighed (butylacetat = 1) : >1 sammenlignet med butylacetat

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet : Produktet er stabilt.
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 : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indtagelse : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt : Irriterer huden.
Øjenkontakt : Irriterer øjnene.

Akut giftighed

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
butan	LC50 Indånding	Rotte	658 g/m3	4 timer
	Damp			
propan-2-ol	LD50 Dermal	Kanin	12800 mg/kg	-
	LD50	Rotte	2735 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
	LD50 Intravenøs	Rotte	1088 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5045 mg/kg	-

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

	LD50 Oral	Rotte	5000 mg/kg	-
	TDL _o	Rotte	800 mg/kg	-
	Intraperitoneal			
	LC50 Indånding	Rotte	16000 ppm	8 timer
	Gas.			
1-butoxypropan-2-ol	LD50 Dermal	Kanin	3100 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5660 uL/kg	-

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	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation i luftvejene hosten
Indtagelse	: Ingen specifikke data.
Hud	: Ingen specifikke data.
Øjne	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation rødmen
Målorganer	: Indeholder materiale, der medfører skade på følgende organer: øje, linse eller hornhinde. INDEHOLDER MATERIALE, SOM KAN MEDFØRE SKADE PÅ FØLGENDE ORGANER: nervesystemet, øvre luftrør, hud, centralnervesystem (CNS).

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 - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 4 til 8 uger - 1.1 til 3.1 cm	96 timer
	-	Akut LC50 10400000 til 10600000 ug/L Ferskvand	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 29 dage - 20 mm - 0.103 g	96 timer
	-	Akut LC50 9640000 til 10000000 ug/L Ferskvand	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 dage - 20.6 mm - 0.117 g	96 timer
	-	Akut LC50 6550000 til 7450000 ug/L Ferskvand	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 dage - 17.4 mm - 0.082 g	96 timer
	-	Akut LC50 4200000 ug/L Ferskvand	Fisk - Harlequinfish, red rasbora - Rasbora heteromorpha - 1 til 3 cm	96 timer
	-	Akut LC50 1400000 til 1950000 ug/L Havvand	Krebsdyr - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon	48 timer
	-	Akut LC50 >1400000 ug/L	Fisk - Western mosquitofish - Gambusia affinis - 20 til 30 mm	96 timer

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Bionedbrydelighed

12. MILJØOPLYSNINGER

- 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. Beholderen må ikke punkteres eller brændes.
- Farligt Affald** : Efter leverandørens bedste overbevisning regnes dette produkt ikke for farligt affald i henhold til EU direktiv 91/689/EC.

14. TRANSPORTOPLYSNINGERInternationale transportregler

Oplysninger om regulering	UN-nummer	Officiel godsbetegnelse	Klasser	PG*	Etiket	Yderligere oplysninger
ADR/RID Klasse	1950	Aerosol. Ikke-brandfarligt.	Ikke tilgængelig.	-		-
ADN/ADNR Klasse	1950	Aerosol. Ikke-brandfarligt.	Ikke tilgængelig.	-		-
IMDG Klasse	1950	Aerosol. Klasse 2 Begrænset mængde	Not available.	-		-
IATA Klasse	1950	Aerosol. Ikke-brandfarligt.	Not available.	-		-

PG* : Emballagegruppe

15. OPLYSNINGER OM REGULERINGEU 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.

- Risikosætninger** : Dette produkt er ikke klassificeret i henhold til EU lovgivning.
Indeholder : butane (Containing < 0.1% butadiene (203-450-8))
Anvendelsesområde : Industrielle anvendelser.
Europa's register : Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Andre EU regler

- Supplerende advarselssætninger** : Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

16. ANDRE OPLYSNINGER

- Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Europa** : R12- Yderst brandfarlig.
R11- Meget brandfarlig.
R36- Irriterer øjnene.
R36/38- Irriterer øjnene og huden.
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Europa** : F+ - Yderst brandfarlig
F - Meget brandfarlig
Xi - Lokalirriterende
- Yderligere oplysninger** : 12% by mass of the contents are flammable
- Historik**
- Udskrivningsdato** : 1/6/2012.
Udgivelsesdato/Revisionsdato : 1/6/2012.
Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering.
Version: : 7
Udarbejdet af : Ikke tilgængelig.

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

Bemærkning til læseren

16. ANDRE OPLYSNINGER

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.