

SIKKERHETS DATABLAD

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

1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Identifikasjon av stoffet eller stoffblandingen

- Produktnavn** : Static Free(TM) Plast-N-Glas(R)
Synonymer : Static Dissipative Cleaner
 ES1668E
- Type produkt** : Aerosol.
- Bruk av stoffet/stoffblandingen** : RENGJØRINGSMIDLER (AVRENSING, AVVASKING, RENSEMIDLER)

Identifikasjon av selskap/foretak

- Produsent** : 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 til person ansvarlig for dette HMS databladet** : askchemtronics@chemtronics.com

- Nødtelefonnummer (med åpningstid)** : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

2. FAREIDENTIFIKASJON

Produktet er ikke klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

- Klassifisering** : Ikke klassifisert.
- Fysiske/kjemiske skadevirkninger** : Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

Stoff/Stoffblanding : Blanding

Navn på bestanddeler	CAS nummer	%	EC nummer	Klassifisering
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-butoksy-2-propanol	5131-66-8	1 - 5	225-878-4	Xi; R36/38 [1]

Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor.

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

[1] Stoff klassifisert med en helse- eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygieneisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Førstehjelpstiltak

- Innånding** : Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdanned personell kan gi oksygen. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Merknader til lege** : Ingen spesiell behandling. Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

Slokkemidler

- Egnet** : Bruk et brannsløkningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Spesielle eksponeringsfarer** : Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.
- Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
- Særlig verneutstyr for brannsløkningsmannskaper** : Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

- Personlige vernetiltak** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Om gassbeholdere sprekker, bør det utvises varsomhet på grunn av rask utstrømming av innhold og drivgass med indre overtrykk. Dersom et stort antall beholdere blir ødelagt, skal utslippet behandles som masseutslipp av materiale, i samsvar med anvisningene i rengjøringsavsnittet. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).
- Metoder for opprensning**
- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13). Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. NB: Se avsnitt 1 vedrørende informasjon om nødtelefon og avsnitt 13 vedrørende fjerning av kjemikalieavfall.

7. HÅNDTERING OG LAGRING

- Håndtering** : Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke. Vask grundig etter håndtering.
- Lagring** : Oppbevar beholderen på et kjølig, godt ventilert sted. Må ikke punkteres, brennes eller oppbevares ved temperaturer over 49°C (120°F) eller i direkte sollys.
- Emballasjematerialer**
- Anbefales** : Bruk originalemballasje.

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Grenseverdier for eksponering

Navn på bestanddeler

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

Administrative normer

ACGIH TLV (USA, 1/2007).
TWA: 1000 ppm 8 time(er).

ACGIH TLV (USA, 1/2007).
TWA: 1000 ppm 8 time(er).

ACGIH TLV (USA, 1/2007).
STEL: 400 ppm 15 minutt(er).
TWA: 200 ppm 8 time(er).

8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastslå effektiviteten på avtrekk eller andre verneiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Det henvises til EU-standarden EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

Eksponeringskontroll

- Kontroll med eksponering i arbeidet** : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.
- Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.
- Åndedrettsvern** : Bruk godt tilpasset, lufttrengende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.
- Håndvern** : Latekshansker.
- Øyevern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damper eller støv.
- Hudvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**Alminnelige opplysninger****Utseende**

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Fargeløs.
- Lukt** : Blomstret. [Svak]

Viktige helse-, sikkerhets- og miljøopplysninger

- Kokepunkt** : 100°C (212°F)
- Smeltepunkt** : 0°C (32°F)
- Ekspløsjonsegenskaper** : Ikke betraktet som et eksplosjonsfarlig produkt.
- Damptrykk** : 2.5 kPa (19 mm Hg) (ved 20 °C)
- Relativ tetthet** : 0.95 (Vann = 1)
- Damptetthet** : >1 (Luft = 1)

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

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- Stabilitet** : Produktet er stabilt.
- Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.
- Stoffer som skal unngås** : Ingen spesifikke data.
- Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**Potensielle akutte helseeffekter**

- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Irriterer huden.
- Øyekontakt** : Irriterer øynene.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
butan	LC50 Innånding	Rotte	658 g/m3	4 timer
	Damp			
propan-2-ol	LD50 Hud	Kanin	12800 mg/kg	-
	LD50 I buksekken	Rotte	2735 mg/kg	-
	LD50 I en vene	Rotte	1088 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5045 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5000 mg/kg	-

11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

	TDL ₀₁ buksekken	Rotte	800 mg/kg	-
	LC50 Innånding Gass.	Rotte	16000 ppm	8 timer
3-butoksy-2-propanol	LD50 Hud	Kanin	3100 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5660 uL/kg	-

Potensielle kroniske helseeffekter

- Kroniske virkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fosterskadelige egenskaper** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon i luftrøret
hoste
- Svelging** : Ingen spesifikke data.
- Hud** : Ingen spesifikke data.
- Øyne** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet
- Målorganer** : Inneholder materiale som forårsaker skade på følgende organer: øye, linse eller hornhinne.
Inneholder materiale som kan forårsake skade på følgende organer: nervesystemet, den øverste delen av luftrøret, hud, sentralnervesystem (SNS).

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- Virkninger på miljøet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Økotoksisitet i vannmiljø

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Arter	Eksponering
propan-2-ol	-	Akutt LC50 11130000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 4 til 8 uker - 1.1 til 3.1 cm	96 timer
	-	Akutt LC50 10400000 til 10600000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 29 dager - 20 mm - 0.103 g	96 timer
	-	Akutt LC50 9640000 til 10000000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 dager - 20.6 mm - 0.117 g	96 timer
	-	Akutt LC50 6550000 til 7450000 ug/L Ferskvann	Fisk - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 dager - 17.4 mm - 0.082 g	96 timer
	-	Akutt LC50 4200000 ug/L Ferskvann	Fisk - Harlequinfish, red rasbora - Rasbora heteromorpha - 1 til 3 cm	96 timer
	-	Akutt LC50 1400000 til 1950000 ug/L Sjøvann	Skalldyr - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon	48 timer
	-	Akutt LC50 >1400000 ug/L	Fisk - Western mosquitofish - Gambusia affinis - 20 til 30 mm	96 timer

12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.
Biologisk nedbrytbarhet
Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

13. INSTRUKSER VED DISPONERING

- Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Beholderen må ikke punkteres eller brennes.
- Farlig avfall** : Så vidt leverandøren vet, anses dette produktet ikke for å være farlig avfall i henhold til EU-direktiv 91/689/EF

14. TRANSPORTOPPLYSNINGERInternasjonale transportforskrifter

Opplysninger om lover og forskrifter	FN-nummer	Forsendelsesnavn	Klasser	PG*	Etikett	Tilleggsopplysninger
ADR/RID klasse	1950	Aerosol. Ikke brannfarlig.	Ikke kjent.	-		-
ADN/ADNR klasse	1950	Aerosol. Ikke brannfarlig.	Ikke kjent.	-		-
IMDG klasse	1950	Aerosol. Klasse 2 Begrenset mengde	Not available.	-		-
IATA klasse	1950	Aerosol. Ikke brannfarlig.	Not available.	-		-

PG* : Emballasjegruppe

15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGEREU forskrifter

Klassifisering og merking er fastlagt i samsvar med EU-direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC (inkludert endringer), med tiltenkt bruk av produktet tatt i betraktning.

- Risikosestninger** : Dette produktet er ikke klassifisert i henhold til EUs lovverk.
Inneholder : butane (Containing < 0.1% butadiene (203-450-8))
Anvendelsesområde : Industrielle anvendelser.
Stoffliste for Europa : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
Andre EU regler
Ytterligere varselsetninger : Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

- Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Europa** : R12- Ekstremt brannfarlig.
R11- Meget brannfarlig.
R36- Irriterer øynene.
R36/38- Irriterer øynene og huden.
R67- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Europa** : F+ - Ekstremt brannfarlig
F - Meget brannfarlig
Xi - Irriterende
- Ytterligere opplysninger** : 12% by mass of the contents are flammable
- Historikk**
Utskriftsdato : 1/6/2012.
Utgitt dato/Revisjonsdato : 1/6/2012.
Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering.
Versjon : 9
Utarbeidet av : Ikke kjent.

☑ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Merknad til leseren

Utgitt dato/Revisjonsdato : 1/6/2012.

16. ANDRE OPPLYSNINGER

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.