# Chem-Tech SCREENWASH -70°

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) 2015/830

Utgivelsesdato: 08.08.2016 Redigert: 22.12.2016 Erstatter: 09.08.2013 Versjon: 7.1

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger

Navn : Chem-Tech SCREENWASH -70° :

Versjon 7.1

Produktkode : ENT-921101

Produkttype : Frostvæske

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

#### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

| Tittel | Use descriptors |
|---|---|
| | SU3, SU22, PC35, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, ERC8a, ERC8d |

Use descriptors i full ordlyd: Se seksjon 16

#### 1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

CHEM-TECH AS TOTENVEGEN 437
NO-2848 SKREIA - NORGE T 981
26000
info@nerta.no - www.chem-tech.no

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : 22 59 13 00

| Land | Organisasjon/Firma | Adresse | Nødtelefon | Kommentar |
|---|---|---|---|---|
| Norge | Giftinformasjonen<br>Helsedirektoratet | P.O. Box 7000 St. Olavs Plass<br>0130 Oslo | +47 22 591300 | |

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Brannfarlige væsker Kategori 2 H225

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

**Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet**

Meget brannfarlig væske og damp.

### 2.2. Merkingselementer

**Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrammer (CLP) :



GHS02

Signalord (CLP) : Fare

Faresetning (CLP) : H225 - Meget brannfarlig væske og damp

Sikkerhetssetninger (CLP) : P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt
P233 - Hold beholderen tett lukket
P241 - Bruk elektrisk materiell som er eksplosjonssikkert
P280 - Benytt vernebriller, verneklær, vernehansker
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann
P403+P235 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig
P501 - Innhold/beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i

henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk

### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoff

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Ethanol | (CAS-nr) 64-17-5<br>(EU nr) 200-578-6<br>(EU-identifikationsnummer) 603-002-00-5<br>(REACH-nr) 01-2119457610-43 | 50 - 80 | Flam. Liq. 2, H225 |
| Ethanediol | (CAS-nr) 107-21-1<br>(EU nr) 203-473-3<br>(EU-identifikationsnummer) 603-027-00-1<br>(REACH-nr) 01-2119456816-28 | 1 - 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373 |
| Fatty alcohol ethoxylated | (CAS-nr) 68439-50-9<br>(REACH-nr) POLYMER | < 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Skyll/dusj huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.

FØRSTEHJELP etter svelging : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler : Vannstøv. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Meget brannfarlig væske og damp.

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringkontroll/personlig verneutstyr".

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Brennbar damp kan samles opp i containeren. Bruk eksplosjonssikkert utstyr. Bruk personlig verneutstyr.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Lagres beskyttet mot direkte sollys.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

| **Ethanol (64-17-5)** | | |
|---|---|---|
| Norge | Lokalt navn | Etanol |
| Norge | Grenseverdier (AN) (mg/m³) | 950 mg/m³ |
| Norge | Grenseverdier (AN) (ppm) | 500 ppm |

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnede tekniske kontrollmekanismer:**

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

**Håndvern:**

Beskyttelseshansker. EN 374

**Øyebeskyttelse:**

Vernebriller. EN 166

**Hud- og kroppsvern:**

Bruk egnede verneklær

**Åndedretssvern:**

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:**

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Væske

Farge : Blå.

Lukt : karakteristisk.

Luktterskel : Ingen data tilgjengelige

pH : ≈ 8

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelige

Smeltepunkt : Ikke anvendelig

Frysepunkt : Ingen data tilgjengelige

Kokepunkt : Ingen data tilgjengelige

Flammepunkt : 18 °C

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelige

Nedbrytningstemperatur : Ingen data tilgjengelige

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke anvendelig

| | | |
|---|---|---|
| Damptrykk | : | Ingen data tilgjengelige |
| Relativ damptetthet ved 20 °C | : | Ingen data tilgjengelige |
| Relativ tetthet | : | Ingen data tilgjengelige |
| Massetetthet | : | 0,86 g/cm³ |
| Løselighet | : | Oppløselig i vann. |
| Log Pow | : | Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet, kinematisk | : | Ingen data tilgjengelige |
| Viskositet, dynamisk | : | Ingen data tilgjengelige |
| Eksplosive egenskaper | : | Ingen data tilgjengelige |
| Brannfarlige egenskaper | : | Ingen data tilgjengelige |
| Eksplosjonsgrenser | : | Ingen data tilgjengelige |

### 9.2. Andre opplysninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Meget brannfarlig væske og damp.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med varme flater. Varme. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antennelseskilde.

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

I normale oppbevarings- og bruksforhold skulle det ikke dannes noe farlig nedbrytningsprodukt.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om toksiologiske effekter

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

| **Ethanol (64-17-5)** | |
|---|---|
| LD 50 oral rotte | 70600 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 16000 mg/kg |
| LC50 innhalering rotte (mg/l) | > 20 mg/l/4h |

| **Ethanediol (107-21-1)** | |
|---|---|
| LD 50 oral rotte | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud kanin | 10483 mg/kg |

| | | |
|---|---|---|
| Etsing/hudirritasjon | : | Ikke klassifisert<br>pH: ≈ 8 |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : | Ikke klassifisert<br>pH: ≈ 8 |
| Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt | : | Ikke klassifisert |
| Skader på arvestoffet i kjønnsceller | : | Ikke klassifisert |
| Kreftframkallende egenskap | : | Ikke klassifisert |
| Reproduksjonstoksisitet | : | Ikke klassifisert |
| STOT – enkelteksponering | : | Ikke klassifisert |
| STOT – gjentatt eksponering | : | Ikke klassifisert |
| Aspirasjonsfare | : | Ikke klassifisert |

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.

| Ethanol (64-17-5) | |
|---|---|
| LC50 fisk 1 | 13000 mg/l Salmo gairdneri / oncorhynchus mykiss |
| EC50 Daphnia 1 | 9300 mg/l |
| EC50 72h alger 1 | 5000 mg/l |

| Ethanediol (107-21-1) | |
|---|---|
| LC50 fisk 1 | 40761 mg/l Salmo gairdneri / oncorhyncos mykiss |
| EC50 Daphnia 1 | 41100 mg/l |
| EC50 72h alger 1 | 6500 - 13000 mg/l Selenastrum capricornutum |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| NERTA SCREENWASH -70° | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Produktet er biologisk nedbrytbart. Tensiden(e) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Data som underbygger denne påstanden er tilgjengelige for medlemsstatenes rette myndighet og vil bli gjort tilgjengelige for dem ved direkte forespørsel, eller på forespørsel fra en produsent av vaske- og rengjøringsmidler. |

| Fatty alcohol ethoxylated (68439-50-9) | |
|---|---|
| Persistens og nedbrytbarhet | Ikke etablert. |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| Fatty alcohol ethoxylated (68439-50-9) | |
|---|---|
| Bioakkumuleringsevne | Ikke etablert. |

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallshåndterings-metoder

Regional lovgivning (avfall) : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avfallshåndterings-metoder : Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

Anbefalinger for avfallsbehandling : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. The packaging has to be emptied completely.

Ytterligere informasjon : Brennbar damp kan samles opp i containeren.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IATA / IMDG

### 14.1. FN-nummer

UN-nr. (ADR) : 1987

UN-nr. (IMDG) : 1987

UN-nr. (IATA) : 1987

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : ALKOHOLER, N.O.S.

Varenavn (IMDG) : ALCOHOLS, N.O.S.

Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA) : Alcohols, n.o.s.

Transportdokumentbeskrivelse (ADR) : UN 1987 ALKOHOLER, N.O.S. (Ethanol(64-17-5)), 3, II, (D/E)

Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S., 3, II

Transportdokumentbeskrivelse (IATA) : UN 1987 Alcohols, n.o.s., 3, II

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**ADR**

Transportfareklasse(r) (ADR) : 3

Faresedler (ADR) : 3

: 

**IMDG**

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 3

Faresedler (IMDG) : 3

: 

**IATA**

Transportfareklasse(r) (IATA) : 3

Faresedler (IATA) : 3

: 

## 14.4. Emballasjegruppe

Innpakningsgruppe (ADR) : II

Innpakningsgruppe (IMDG) : II

Emballasjegruppe (IATA) : II

## 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei

Maritim forurensningskilde : Nei

Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### - Vejtransport

Klassifiseringskode (ADR) : F1

Spesiell bestemmelse (ADR) : 274, 601, 640D

Begrensede mengder (ADR) : 1l

Unntatte mengder (ADR) : E2

Emballeringsinstrukser (ADR) : P001, IBC02, R001

Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP19

Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR) : T7

Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR) : TP1, TP8, TP28

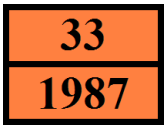
Tankkode (ADR) : LGBF

Kjøretøy for tanktransport : FL

Transportkategori (ADR) : 2

Spesielle transportbestemmelser om gjennemføring av transporten (ADR) : S2, S20

Fareklasse : 33

Oransjefargede skilt : 


Tunnelbegrensingskode (ADR) : D/E

**- Sjøfart**

| | | |
|---|---|---|
| Spesiell bestemmelse (IMDG) | : | 274 |
| Begrensede mengder (IMDG) | : | 1 L |
| Unntatte mengder (IMDG) | : | E2 |
| Emballeringsinstrukser (IMDG) | : | P001 |
| Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) | : | IBC02 |
| Tankforskrifter (IMDG) | : | T7 |
| Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) | : | TP1, TP8, TP28 |
| EmS-nr. (Brann) | : | F-E |
| EmS-nr. (Spill) | : | S-D |
| Stuingskategori (IMDG) | : | B |
| MFAG-nr | : | 127 |

**- Luftfart**

| | | |
|---|---|---|
| PCA unntatte mengder (IATA) | : | E2 |
| PCA begrensede mengder (IATA) | : | Y341 |
| PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) | : | 1L |
| PCA emballasjeveiledning (IATA) | : | 353 |
| PCA maks. nettomengde (IATA) | : | 5L |
| CAO emballasjeveiledning (IATA) | : | 364 |
| CAO maks. nettomengde (IATA) | : | 60L |
| Spesiell bestemmelse (IATA) | : | A3, A180 |
| ERG-kode (IATA) | : | 3L |

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er foretatt en kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:
Endret.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Akutt giftighet (oral) Kategori 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3 |
| Eye Dam. 1 | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 1 |
| Flam. Liq. 2 | Brannfarlige væsker Kategori 2 |
| STOT RE 2 | Spesifikk målorgantoksisitet– gjentatt eksponering, Kategori 2 |
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp |
| H302 | Farlig ved svelging |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann |
| ERC8a | Innendørs bruk med stor spredning av tekniske hjelpemidler i åpne systemer |
| ERC8d | Utendørs bruk med stor spredning av tekniske hjelpemidler i åpne systemer |
| PC35 | Vaske- og rengjøringsprodukter (herunder produkter med løsningsmidler) |
| PROC10 | Påføring med rull eller pensel |

| | |
|---|---|
| PROC11 | Ikke-industriell spraying |
| PROC7 | Industriell spraying |
| PROC8a | Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra beholdere eller store containere, eller til sistnevnte, i uspesialiserte anlegg |
| PROC8b | Overføring av stoff eller preparat (lasting/lossing) fra beholdere eller store containere, eller til sistnevnte, i spesialiserte anlegg |
| SU22 | Yrkesmessig bruk: offentlig område (forvaltning, utdannelse, underholdning, tjenesteytelser, håndverk) |
| SU3 | Industriell bruk: bruk av selve stoffet eller i tilberedelser på industristeder |

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 2 | H225 | |

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

*Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet*