

1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Produktnavn : STAR BRITE -50 RV ANTIFREEZE
 Artikel nr. : 314XX
 Bruksmåter : SU21 Konsument produkt.
 Leverandør : Star Brite Europe Inc.
 30 rue F. Genin
 69005 Lyon, Frankrike
 Telefon : +33-472-570 133
 Fax : +33-472-570 493
 E-mail : jp.kitzinger@starbrite-europe.com
 Hjemmeside : www.starbrite-europe.com

NØDTELEFONNUMMER, bare for DOKTORER/BRANN BRIGADE/POLITI:
 FR - Telefon : +33-472-570 133

(Bare i kontortiden)

2 FAREIDENTIFIKASJON

*

Klassifisering (99/45/EF) : Ikke klassifisert som farlig ifølge gjeldende EU-direktiv.
 CLP klassifisering (EF) nr. : Ikke klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.
 1272/2008

Helsefare : Liten fare ved vanlig industriell eller kommersiell bruk.
 Fysiske/kjemiske risiko : Ikke klassifisert som farlig ifølge gjeldende EU-direktiv.
 Miljøfarer : Ikke klassifisert som farlig ifølge gjeldende EU-direktiv.
 Andre opplysninger : Oppbevares utilgjengelig for barn.

Etikett elementer (99/45/EF):

Faresymboler : Ingen.

R- og S-setninger : Ingen.

Etikett elementer ((EF) nr. 1272/2008):

Farepiktogrammer : Ingen.

Signalord : Ikke anvendelig.

H- og P-setninger : Ingen.

3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

*

Produkt beskrivelse : Blanding.

Opplysninger om farlige innholdsstoffer:

Komponentsnavn	Konsentrasjon (w/w) (%)	CAS nr.	EF-nummer	Symboler	R-setninger
Propandiol, 1,2-	25 - 50	57-55-6	200-338-0	----	----

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen, og om relevans, se Seksjon 8.

Komponentsnavn	REACH nr.	Fareklasse	Piktogrammer	H-setninger
Propandiol, 1,2-	01-2119456809-23	----	----	----

4 FØRSTEHJELPSTILTAK

Effekter og symptomer

Innånding : Kan forårsake hodepine, svimmelhet eller kvalme.

Hudkontakt : Kan forårsake tørr hud.

- Øyekontakt : Kan forårsake stikke eller rødhet.
 Svelging : Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.

Førstehjelpstiltakene

- Innånding : Flytt den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege ved illebefinnende.
 Hudkontakt : Ta av gjennomfuktete klær. Før tørking, vask huden med mye vann og såpe.
 Øyekontakt : Skyll straks med store mengder vann i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege ved fortsatte symptomer.
 Svelging : Fremkall ikke brekninger. Skyll munnen. Gis å drikke 1 glass vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege ved illebefinnende.

5 BRANNSLOKKINGSTILTAK
Brannsløkkingsmidler

- Egnet : Carbondioxid (CO₂). Skum. Pulver. Vanntåke.
 Uegnet : Ingen kjent.

Særlige eksponeringsfarer : Ingen kjent.

Farlige termiske nedbrytnings- eller forbrenningsprodukter : Karbonmonoksid kan dannes ved ufullstendig forbrenning.

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

*

Personlige forholdsregler : Sklifare. Spill samles øyeblikkelig opp. Bar vernesko med sklisikre såler. Se også avsnitt 8. Dampene er tyngre enn luft. Damp kan akkumuleres i lavtliggende hulrom og i lukkede rom og kan medføre kvelningsfare.

Miljømessige forholdsregler : Forhindre utslipp til kloakk, overflate- og grunnvann. Store utslipp: begrenses med grøfter.

Metoder til opprydning : Spill samles opp i beholdere. Spill tas opp med sand eller annet inert materiale. Leveres til godkjent mottak. Rengjør skitne overflater med rikelige mengder vann og såpe

7 HÅNDTERING OG LAGRING

*

Håndtering : Hånder i overensstemmelse med gjeldende hygiene- og sikkerhetsforskrifter på godt ventilerte steder. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene.

Oppbevaring : Oppbevares frostfritt, på et kjølig, tørt og godt ventilert sted (< 35 °C). Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer.

Anbefalt emballasje : Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Bruk : Bare i henhold til instruksjonene.

8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

*

Tekniske krav : Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier bør følges.

Hygieniske tiltak : Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen : Ingen grenseverdier for eksponering i arbeidet er fastsatt på dette produkt.

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (mg/m³):

Kjemiske navn	Land	GV 8 timer (mg/m ³)	GV 15 min. (mg/m ³)	Indikasjon
Propandiol, 1,2-	NO	79	117	-

Propandiol, 1,2-	474	MAC UK: Total Vapour and Particulates
------------------	-----	---------------------------------------

Personlig verneutstyr:

Effektivitet verneutstyr vaer blant annet avhengig av temperatur og ventilasjon. Innhent alltid sakkyndig råd for lokal gjeldende situasjon.

- | | |
|-----------------|---|
| Vern av kroppen | : Normalt ikke påkrevd. |
| Åndedrettsvern | : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved større eksponering bruk egnet åndedrettsvern. Egnet: gassfilter A (brun), klasse I eller høyere for f. eks. Maske i henhold til EN 140. |
| Håndvern | : Spesielle hansker normalt ikke påkrevd. |
| Øyevern | : Bruk egnede vernebriller ved fare for direkte kontakt med øynene. |

9	FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER	*
----------	---------------------------------------	----------

- | | | |
|--|--------------------|---|
| Utseende | : Flytende. | |
| Farge | : Rosa. | |
| Lukt | : Karakteristisk. | |
| Luktterskel | : Ikke kjent. | |
| pH | : 9 | |
| Vannløselighet | : Løslig. | |
| Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) | : Ikke kjent. | |
| Flammepunkt | : > 100 °C | (PMcc) |
| Selvantenningsstemperatur | : > 371 °C | |
| Kokepunkt/kokeområde | : > 100 °C | |
| Smeltepunkt/smelteområde | : -15 °C | |
| Ekspløsjonsegenskaper (i luft) | : Ikke kjent. | Nedre ekspløsjongrense i luft (%): 2,6 (Propandiol, 1,2-) |
| | : | Øvre ekspløsjongrense i luft (%): 12,6 (Propandiol, 1,2-) |
| Oksidasjonsegenskaper | : Ikke anvendelig. | |
| Nedbrytningstemperatur | : Ikke anvendelig. | |
| Damptrykk (20°C) | : Ikke kjent. | |
| Damptetthet (20°C) | : Ikke kjent. | (luft = 1) |
| Relativ tetthet (20°C) | : 1 g/ml | |
| Fordampningshastighet | : Ikke kjent. | (n-butylacetate = 1) |

10	STABILITET OG REAKTIVITET	
-----------	----------------------------------	--

- | | |
|------------------------------|---|
| Stabilitet | : Stabil under normale omstendigheter. |
| Forhold som skal unngås | : Se avsnitt 7. |
| Stoffer som skal unngås | : Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer. |
| Farlige nedbrytingsprodukter | : Ikke kjent. |
| Reaktivitet | : Ingen farlige reaksjoner er kjent. |

11	TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER	*
-----------	------------------------------------	----------

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig på selve produktet.

Innånding

- | | |
|-------------------|--|
| Akutt toksisitet | : Beregnes LC50: 10 mg/l. Stoffer med ukjent toksisitet: 2 %. ATE: > 5 mg/l. Kan forårsake hodepine, svimmelhet eller kvalme. |
| Sensibilisering | : Inneholder ikke luftveisallergener. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. |
| Kreftfremkallende | : Har ikke inneholde kreftfremkallende stoffer. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. |
| Mutagenisitet | : Inneholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. |

Hudkontakt

- Akutt toksisitet : Beregnes LD50: > 5000 mg/kg.bw. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Korrosjon/irritasjon : Langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden.
- Sensibilisering : Inneholder ikke kontaktallergener. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Inneholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

Øyekontakt

- Korrosjon/irritasjon : Lett irritasjon mulig.

Svelging

- Akutt toksisitet : Beregnes LD50: > 5000 mg/kg.bw. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Kan påvirke synet.
- Korrosjon/irritasjon : Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.
- Kreftfremkallende : Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Inneholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

*

Ingen økotoksikologisk informasjon er tilgjengelig på selve produktet.

- Mobilitet : Hvis produktet kommer ned i jordgrunnen, vil det være svært mobilt og kan forurense grunnvannet.
- Persistens og nedbrytbarhet : Ingen spesifikk informasjon kjent.
- Bioakkumulering : Ingen spesifikk informasjon kjent.
- Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

13 INSTRUKSER VED DISPONERING

- Reststoffer : Kast ikke tom emballasje med husholdsavfall. Emballasje skal gjenbrukes eller gjenvinnes. Behandle rester og emballasje av produktet som kjemisk avfall. Leverer avfall till godkjent mottaksstasjon.
- Ytterligere advarsel : Ingen.
- Utslipp av avløpsvann : Avfall fra rensing av tanker må ikke forurense i miljøet.
- Lokal lovgivning : Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk. Lokalt regelverk kan være strengere enn regionale eller nasjonale krav, og må følges.

14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

- FN-nummer : Ingen.
- Forsendelsesnavn : Ikke regulert.
- ADR/RID (vei / jernbane)
Klasse : Dette produktet er ikke klassifisert i henhold til ADR/RID.
- IMDG (sjøfart)
Klasse : Dette produktet er ikke klassifisert i henhold til IMDG.
Havforurensende : Nei
- IATA (luffart)
Klasse : Dette produktet er ikke klassifisert i henhold til IATA.
- Andre opplysninger : Nasjonale variasjoner kan forekomme.

15 REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

*

EU-retningslinjene : Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), og øvrige forskrifter.
Produktet behøver ikke klassifisering i henhold til EU-retningslinjene.

Ytterligere merking (99/45/EU og/eller 1272/2008/EU)

Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

16	ANDRE OPPLYSNINGER	*
-----------	---------------------------	---

Informasjoner i dette sikkerhetsdatablad er i henhold til (EF) nr. 1907/2006 datert 18 desember 2006 og i henhold til vår nåværende viten og erfaring på utgitt dato. Det er brukeren sin plikt å bruke produktet sikkert og å følge gjeldende lover og regler. Dette sikkerhetsdatablad utfyller tekniske datablad, men ikke erstatter dem, og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper.

Brukere bør være oppmerksomme på at bruk av produktet til andre formål enn det produktet er produsert for kan utgjøre en potensiell risiko.

Endret eller ny informasjon i forhold til tidligere utgaver markert med en asterisk (*).

Full tekst for R-sætninger angivet i afsnit 3: Ikke anvendelig.

Fuld tekst for H-sætninger angivet i afsnit 3: Ikke anvendelig.

Historie

Dato første utgave : 06-11-2005

Dato andre utgave : 02-05-2012

Alle tidligere utgaver er erstattet.