

AVSNITT 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET *
1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : STAR BRITE FOGGING OIL
 Artikkel nr. : 84812

1.2. Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Bruksmåter : SU21 Konsument produkt. PC0 Andre. Motorvedlikehold.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør : Star Brite Europe Inc.
 29 Rue des Tourrais
 69290 Craponne, Frankrike
 Telefon : +33-472-570 133
 Fax : +33-472-570 493
 E-mail : jp.kitzinger@starbrite-europe.com
 Hjemmeside : www.starbrite-europe.com

1.4. Nødtelefonnummer

NØDTELEFONNUMMER, bare for DOKTORER/BRANN BRIGADE/POLITI:
 FR - Telefon : +33-472-570 133 (Bare i kontortiden)
 NØDTELEFONNUMMER:
 Giftinformasjonen : +47-22 59 13 00 (Døgnet rundt)

AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON *
2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

CLP klassifisering (EF) nr. : Aerosoler, kategori 1.
 1272/2008

Helsefare : Liten fare ved vanlig industriell eller kommersiell bruk. Eksponering for høye konsentrasjoner av damp kan resultere i en narcotisk effekt.
 Fysiske/kjemiske risiko : Ekstremt brannfarlig. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Må ikke sprøytes på åpen ild eller glødende materiale. Må ikke sprøytes på åpen ild, varmekilder eller elektrisk utstyr. Aerosol kan eksplodere av intern trykkoppbygging ved eksponert til temperaturer over 50 °C.
 Miljøfarer : Ikke klassifisert som farlig ifølge gjeldende EU-direktiv.
 Andre opplysninger : Oppbevares utilgjengelig for barn. Forsiktig: Unngå innånding av sprøytetåke. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Spray i korte intervaller for en kort periode bare. Luft godt etter bruk. Skadelig for kjæledyr.

2.2. Etikettelementer

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



Signalord : Fare
 H- og P-setninger : H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
 H229 Trykkbeholder: Kan bryte om den varmes opp.
 P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P410+P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P210	Holdes vekk fra varme, gnister, åpen flamme, varme overflater. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

Ytterligere merking: ingen.

2.3. Andre farer

Andre opplysninger : Klassifiseringen av dette produktet er basert på ikke-aerosolized form av blandingen (i henhold til punkt 1.1.3.7. av forordning (EF) nr. 1272/2008). Inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT/vPvB.

AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER *

3.2. Blandinger

Produkt beskrivelse : Blanding.

Opplysninger om farlige innholdsstoffer:

Komponentsnavn	Konsentrasjon (w/w) (%)	CAS nr.	EF-nummer	Kommentar	REACH nr.
Butane	10 - < 25	106-97-8	203-448-7		
Propane	10 - < 20	74-98-6	200-827-9		
Mineralolje	0,1 - < 1	-----	-----	MAC	

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

Komponentsnavn	Fareklasse	H-setninger	Piktogrammer
Butane	Flam. Gas 1; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04
Propane	Flam. Gas 1; Press. Gas	H220; H280	GHS02; GHS04
Mineralolje	-----	-----	-----

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK *

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelpstiltakene

Innånding	: Flytt den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege ved illebefinnende.
Hudkontakt	: Ta av gjennomfuktede 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	: Aerosol/tåke: Svelging er usannsynlig.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Effekter og symptomer

Innånding	: Kan forårsake hodepine, svimmelhet eller kvalme. Kan forårsake irritasjon av luftveiene og hoste.
Hudkontakt	: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Øyekontakt	: Kan forårsake stikke eller rødhet.
Svelging	: Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré. Kan forårsake lungeskade, sår hals og andenød.

4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Beskjed til lege : Ingen kjent.

AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Brannslukkingsmidler

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

5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige eksponeringsfarer : Aerosol kan eksplodere av intern trykkoppbygging ved eksponert til temperaturer over 50 °C. Utsett ikke redningspersonell for overopphetede aerosolbeholdere. Vann kan benyttes til nedkjøling av beholderen og forebygge eksplosjon av aerosolen.

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

5.3. Anvisninger for brannvesen

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bekjempes brannen der aerosoler er involvert fra en beskyttet posisjon, Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP *

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler : Sklifare. Spill samles øyeblikkelig opp. Bar vernesko med sklisikre såler. Unngå innånding av damp og/eller sprøytetåke. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Opphopning av svært brennbare gasser innebærer en eksplosjonsrisiko. Dampene er tyngre enn luft. Damp kan akkumuleres i lavtliggende hulrom og i lukkede rom og kan medføre kvelningsfare.

6.2. Miljøverntiltak

Miljømessige forholdsregler : Forhindre utslipp til kloakk, overflate- og grunnvann.
Andre opplysninger : Varsle myndighetene dersom det er sannsynlig at det oppstår eksponering overfor allmennheten eller miljøet.

6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

Metoder til opprydning : Spill samles opp i beholdere. Aerosoler samles opp i en godkjent beholdere. Aerosoler må ikke stikkes hull på. Rengjør skitne overflater med rikelige mengder vann og såpe

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt : Se også avsnitt 8.

AVSNITT 7 HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering : Håndter i overensstemmelse med gjeldende hygiene- og sikkerhetsforskrifter på godt ventilerte steder. Viktig: 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. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild, varmekilder eller elektrisk utstyr. Elektrostatisk utladning kan forårsake brann. Elektrostatisk utladning kan forårsake brann. Sikre elektrisk forbindelse ved å sørge for kontakt og jorde alt utstyr. Unngå innånding av sprøytetåke. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Oppbevaring : Oppbevares frostfritt, på et kjølig (< 35 °C), tørt og godt ventilert sted. Beskyttes mot direkte sollys.
 Anbefalt emballasje : Ikke anvendelig.

7.3. Spesielle bruksområder

Bruk : Bare i henhold til instruksjonene.

AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE *

8.1. Kontrollparametre

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen : Ingen grenseverdier for eksponering i arbeidet er fastsatt på dette produkt. Ingen avledet nivå uten virkning (DNEL) er fastsatt på dette produkt. Ingen beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC) 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
Butane	NO	600	742,5	-
Butane		1450	1810	-
Propane	NO	900	1125	-
Propane		1800	-	-
Mineralolje	NO	1	3	Oljetåke
Mineralolje		1	3	MAC: NO, SV, LT

8.2. Eksponeringskontroll

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.

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.

AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER *

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : Aerosol.

Farge : Fargeløs.

Lukt : Karakteristisk.

Luktterskel : Ikke kjent.

pH : Ikke anvendelig. Vannfri.

Vannløselighet : Ikke løslig.

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) : Ikke kjent.

Flammepunkt : Ikke anvendelig. Ikke målbar.

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ekstremt brannfarlig.

Selvantennningstemperatur : Ikke anvendelig. Aerosoler eksploderer før de når selvantennningstemperatur.

Kokepunkt/kokeområde : Ikke kjent. Ikke målbar.

Smeltepunkt/smelteområde : Ikke kjent.

Eksplasjonsegenskaper : Trykkbeholder: Kan bryte om den varmes opp.

Ekspløsjonsegenskaper (i luft)	: Ikke kjent.	Nedre ekspløsjongrense i luft (%): 1.3 (Butane)
Oksidasjonsegenskaper	:	Øvre ekspløsjongrense i luft (%): 9.5 Propane
Nedbrytingstemperatur	: Ikke anvendelig.	Inneholder ikke oksiderende stoffer.
Viskositet (20°C)	: Ikke kjent.	
Viskositet (40°C)	: Ikke kjent.	
Damptrykk (20°C)	: 4 Pa	
Damp tetthet (20°C)	: > 1	(luft = 1)
Relativ tetthet (20°C)	: 0.73 g/ml	
Fordampningshastighet	: Ikke kjent.	(n-butylacetate = 1)

AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet : Se underavsnitt nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normale omstendigheter.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reaktivitet : Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4. Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås : Holdes vekk fra antennelseskilder og varmekilder. Se avsnitt 7.

10.5. Materialer som må unngås

Stoffer som skal unngås : Ikke anvendelig.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter : Ikke kjent.

AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

*

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig på selve produktet.

Innånding

Akutt toksisitet	: Beregnes LC50: > 5.259 mg/l. Stoffer med ukjent toksisitet: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Kan forårsake hodepine, svimmelhet eller kvalme.
Korrosjon/irritasjon	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene og hoste. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
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. Stoffer med ukjent toksisitet: < 1 %. ATE: > 2000 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. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
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. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
Svelging	
Akutt toksisitet	: Aerosol/tåke: Svelging er usannsynlig. Beregnes LD50: > 1990 mg/kg.bw. Stoffer med ukjent toksisitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Etter svelging, ved brekning, risiko for aspirasjon til lungene.
Aspirasjon	: Har ikke inneholde stoffer med risiko for aspirasjon. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
Korrosjon/irritasjon	: Aerosol/tåke: Svelging er usannsynlig. Kan forårsake kvalme, oppkast, magesmerter og diaré. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
Kreftfremkallende	: Aerosol/tåke: Svelging er usannsynlig. Har ikke inneholde kreftfremkallende stoffer. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
Mutagenisitet	: Aerosol/tåke: Svelging er usannsynlig. Inneholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
Reproduksjonstoksikisitet	: Aerosol/tåke: Svelging er usannsynlig. Utvikling: Ikke forventet å være reproduksjonstoksisk. Utvikling: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Fruktbarhet: Ikke forventet å være reproduksjonstoksisk.

AVSNITT 12	ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER	*
-------------------	--------------------------------	---

12.1. Toksisitet

Ingen økotoksikologisk informasjon er tilgjengelig på selve produktet.

Økotoksikisitet : Beregnes LC50 (fisk): 160 mg/l. Beregnes EC50 (dafnie): 11108 mg/l. Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: < 1 . Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet : Ingen spesifikk informasjon kjent.

12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Bioakkumulering : Ingen spesifikk informasjon kjent.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Ikke anvendelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB-vurdering : Inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT/vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

AVSNITT 13 INSTRUKSER VED DISPONERING
13.1. Metoder for avfallsbehandling

- Reststoffer : Resirkulerbare metal sprayboks. Må ikke stikkes hull på eller brennes, heller ikke etter bruk. Kast ikke tom emballasje med husholdsavfall. Beholdere kan resirkuleres. Behandle rester og emballasje av produktet som farlig avfall.
- Ytterligere advarsel : Rester kan føre til eksplosjonsfare. Ikke punkter, skjær eller sveis i fat som ikke er rengjort.
- Den europeiske avfallskatalogen (EAK) : Lever farlig avfall i henhold til direktiv 91/689/EØF med avfallskode i henhold til direktiv 2000/532/EF till godkjent mottaksstasjon.
- 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.

AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

*

14.1. UN-nummer

FN-nummer : UN 1950

14.2. UN-Forsendelsesnavn (UN proper shipping name)

Forsendelsesnavn : AEROSOLBEHOLDERE
 Forsendelsesnavn (IMDG, IATA) : AEROSOLS

14.3/14.4/14.5. Transportfareklasse(r)/Emballasjegruppe/Miljøfarer

ADR/RID/ADN (vei/jernbane/indre vannveie)

Klasse : 2
 Klassifiseringskode : 5F
 Emballasjegruppe : -
 Fareetikett : 2.1



Andre opplysninger : Ingen bulktransport på indre vannveier i Norge.

IMDG (sjøfart)

Klasse : 2.1
 Emballasjegruppe : -
 EmS : F - D / S - U
 Havforurensende : Nei

IATA (luftfart)

Klasse : 2.1

14.6. Spesielle forsiktighetsregler fro brukere

Andre opplysninger : Nasjonale variasjoner kan forekomme. Det er mulig "Begrenset mengde" gjelder før transport av dette produktet.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Marpol : Ingen bulktransport i henhold til IMO-instrumenter. Pakket væsker anses ikke som bulk.

AVSNITT 15 REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

*

15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsregler/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-retningslinjene : Forordning (EU) nr. 453/2010 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), 75/324/EØF (aerosolbeholdere) og øvrige forskrifter.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Sikkerhetsevalueringer : Ikke anvendelig.

AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

*

16.1. Andre opplysninger

Informasjoner i dette sikkerhetsdatablad er i henhold til Forordning (EU) nr. 453/2010 datert 20. mai 2010 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 (*).

Fuld tekst for H-sætninger angivet i afsnit 3:

H220 : Ekstremt brannfarlig gass.
H280 : Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

Fuld tekst for fareklasser angivet i afsnit 3:

Flam. Gas 1 : Brannfarlig gas, kategori 1.
Press. Gas : Gasser under trykk.

Liste over forkortelser og akronymer som kan være (men ikke nødvendigvis er) brukt i dette sikkerhetsdatabladet:

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE : Anslått verdi for akutt giftighet
CLP : Klassifisering, merking og emballering
CMR : Kreftframkallende, arvestoffskadelig eller reproduksjonstoksisk
EØF : Europeiske økonomiske fellesskap
IATA : International Air Transport Association
IBC-koden : Den internasjonale kjemikaliekoden for bygging og utrustning av skip som fører skadelige kjemikalier i bulk
IMDG : International Maritime Dangerous Goods Code
LD50/LC50 : Dødelig dose/konsentrasjon for 50% av testsubjektene
MAC : Maximum Allowable Concentration
MARPOL : Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip
NO(A)EL : Det høyeste nivået som synes å ha noen (dårlige) effekter
OECD : Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT : Persistent, bioakkumulerende og toksiske
PC : Kjemikaliekategori
PT : Produkttype
REACH : Registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier
RID : Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane
STP : Behandlingsanlegg for spillvann
SU : Kategori for bruksområde
GV : Grenseverdier
UN : De forente nasjoner
VOC : Flyktige organiske forbindelser
vPvB : Svært persistente og svært bioakkumulerende

Historie

Dato første utgave : 06-02-2006
Dato andre utgave : 19-06-2012
Dato tredje utgave : 12-09-2012
Dato fjerde utgave : 16-11-2015

Alle tidligere utgaver er erstattet.