

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

Produktnavn : STAR BRITE STAR-TRON DIESEL ADDITIVE  
Artikkel nr. : 931XX

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

Bruksmåter : SU21 Konsument produkt. Drivstofftilsetninger og drivstoffkomponenter.

**1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Leverandør : Star Brite Europe Inc.  
Kryptonweg 7  
NL-3812 RZ Amersfoort, Nederland  
Telefon : +31 970 10255575  
E-mail : europe@starbrite.com  
Hjemmeside : www.starbrite.com

**1.4. Nødtelefonnummer**

NØDTELEFONNUMMER, bare for DOKTORER/BRANN BRIGADE/POLITI:  
NL - Telefon : 703-527-3887 (Døgnet rundt)

NØDTELEFONNUMMER:  
Giftninformasjonen : +47-22 59 13 00 (Døgnet rundt)

**AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen**

CLP klassifisering (EF) nr. : Aspirasjonfare, kategori 1. Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3.  
1272/2008

Helsefare : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
Fysiske/kjemiske risiko : Ikke klassifisert som farlig ifølge gjeldende EU-direktiv. Brennbar.  
Miljøfarer : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2. Etikettelementer**

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

H- og P-setninger : H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
P331 IKKE framkall brekning.

P405 Oppbevares innelåst.  
 P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon.

Merking av emballasjer hvis innhold ikke overstiger 125 ml og det er teknisk umulig å liste alle setninger:  
 Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

H- og P-setninger :

- H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
- P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
- P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
- P331 IKKE framkall brekning.
- P405 Oppbevares innelåst.
- P501 Innhold/holder leveres til godkjent mottaksstasjon.

Ytterligere merking (for alle emballasjestørrelser)  
 : Inneholder: Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cyclicher, < 2 % aromater ; Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette .

Andre opplysninger : Ifølge Rådforordning (EF) 1272/2008, vedlegg II, del 3 emballasje skal være forsynt med følbare advarselsmerking med og barnesikret lukning.

### 2.3. Andre farer

Andre opplysninger : 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.
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cyclicher, < 2 % aromater Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	> 75	-----	926-141-6		01-2119456620-43
	5 - < 10	64742-47-8	265-149-8		
Komponentsnavn	Fareklasse	H-setninger	Piktogrammer		
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cyclicher, < 2 % aromater Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	Asp. Tox. 1	H304; EUH066	GHS08		
	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H336; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09		

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

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. Kontakt lege ved fortsatte symptomer.
- Øyekontakt : Skyll straks med store mengder vann. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege ved fortsatte symptomer.
- Svelging : Fremkall ikke brekninger. Ikke gi drikke. Skyll munnen. Eventuelt gi 1 eller 2 matskje avføringsmiddel (natriumsulfat). Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege omgående ved illebefinnende.

**4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

## Effekter og symptomer

- Innånding : Kan forårsake hodepine, svimmelhet eller kvalme.
- 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 (CO<sub>2</sub>). Skum. Pulver. Vanntåke.
- Uegnet : Vannstråle. Bruk av sterk vannstråle kan spre brannen.

**5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- Særlige eksponeringsfarer : Vil flyte og kan antennes på vannoverflaten.
- Farlige termiske nedbrytnings- eller forbrenningsprodukter : Karbonmonoksid kan dannes ved ufullstendig forbrenning.

**5.3. Anvisninger for brannvesen**

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : 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 kontakt med sølt eller utsluppet materiale. 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. Store utslipp: begrenses med grøfter. Avfallsprodukt må ikke forurense jord eller vann.

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. Spill tas opp med sand eller annet inert materiale. Leveres til godkjent mottak. 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 : Hånder i overensstemmelse med gjeldende hygiene- og sikkerhetsforskrifter på godt ventilerte steder. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå å sprøyte. Bruk verneklær.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Oppbevaring : Oppbevares frostfritt , på et kjølig, tørt og godt ventilert sted (< 35 °C). Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.  
 Anbefalt emballasje : Må kun oppbevares i den originale emballasjen.  
 Uegnede emballasjematerialer : PE og PP.

### 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/m<sup>3</sup>):

Kjemiske navn	Land	GV 8 timer (mg/m <sup>3</sup> )	GV 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Indikasjon	Kilde
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cyclicher, < 2 % aromater	NO	275	-	Dekaner og andre høyere alifatiske hydrokarboner	

### 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. Ved større eksponering bruk egnede verneklær, overall eller dresser, vernestøvler i henhold til EN 365/367 resp. 345. Egnede materialer: nitril. Indikasjon gjennomtrengningstid: ca. 6 timer.

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. Ved hyppig eller langvarig eksponering og større eksponering bruk egnede hansker. Egnede materialer: nitril. ± 0,5 mm. Indikasjon gjennomtrengningstid: ca. 6 timer.
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**

Fysisk tilstand	: Flytende.	
Farge	: Fargeløs.	
Lukt	: Karakteristisk.	
Luktterskel	: Ikke kjent.	
pH	: Ikke anvendelig.	Vannfri.
Vannløselighet	: Ikke løslig.	
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	: Ikke kjent.	Ikke målt. Ikke relevant for blandinger.
Flammepunkt	: 79 °C	
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig.	Flytende. Se flammepunkt.
Selvantennningstemperatur	: > 220 °C	
Kokepunkt/kokeområde	: 148 - 270 °C	
Smeltepunkt/smelteområde	: Ikke kjent.	
Ekspløsjonsegenskaper	: Ikke eksplosiv	
Ekspløsjonsegenskaper (% i luft)	: Ikke kjent.	Nedre ekspløsjongrense i luft (%): 0,6 ( Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cyclicer, < 2 % aromater ) Øvre ekspløsjongrense i luft (%): 7 ( Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette )
		Inneholder ikke oksiderende stoffer.
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke anvendelig.	
Nedbrytingstemperatur	: Ikke anvendelig.	
Viskositet (20°C)	: Ikke kjent.	
Viskositet (40°C)	: < 7 mm <sup>2</sup> /sec	
Damptrykk (20°C)	: Ikke kjent.	
Relativ damp tetthet	: > 1	(luft = 1)
Relativ tetthet (20°C)	: 0,8 g/ml	
Partikkelegenskaper	: Ikke anvendelig.	Flytende.

**9.2. Andre opplysninger**

Andre opplysninger : Ikke relevant.

**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 : Se avsnitt 7.

### 10.5. Materialer som må unngås

Stoffer som skal unngås : Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter : Ikke kjent.

<b>AVSNITT 11</b>	<b>TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER</b>	*
-------------------	------------------------------------	---

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Ingen toksikologiske studier er utført på dette produktet.

#### Innånding

- Akutt toksisitet : Beregnes LC50: > 5,445 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 : 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 : Forventes ikke å være 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.

#### Hudkontakt

- Akutt toksisitet : Beregnes LD50: > 2200 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 : Lett irritasjon mulig. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. 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 : Beregnes LD50: > 4401 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.
- Aspirasjon : Aspirasjon til lungene ved svelging eller brekninger kan forårsake kjemisk lungebetennelse, som kan være dødelig. Ved svelging, hvis noen av følgende ettervirkningstegn og symptomer forekommer iløpet av de neste 6 timene, må den tilskadekomne transporteres til nærmeste medisinske fasilitet: feber over 38.3°C, kortpustethet, pustevansker eller vedvarende hosting eller nysing.
- Korrosjon/irritasjon : Kan forårsake kvalme, oppkast, magesmerter og diaré.
- Kreftfremkallende : Forventes ikke å være 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.

Reproduksjonstoksicitet 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. Forplantningsevnen: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

**Toksikologisk informasjon:**

Kjemiske navn	Egenskap		Metode	Forsøksdyr	
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cyclicer, < 2 % aromater	NOAEL (innånding) - anslå	> 2200 mg/m <sup>3</sup>	Read across	Rotte	
	LC50 (innånding) - anslå	> 5000 mg/m <sup>3</sup>	-----	-----	
	NOAEL (utvikling) - anslå	Not teratogenic	-----	-----	
	NOAEL (fruktbarheit) - anslå	Not reprotoxic	-----	-----	
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rotte	
	Hudirritasjon	Ikke irriterende	OECD 404	Kanin	
	Øyeirritasjon	Ikke irriterende	OECD 405	Kanin	
	Hudsensibilisering	Ikke allergi-fremkallende	OECD 406	-----	
	LD50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rotte	
	LC50 (innånding)	> 4950 mg/m <sup>3</sup>	OECD 403	Rotte	
	NOAEL (oral) - anslå	> 5500 mg/kg bw/d	Read across	Rotte	
	Mutagenisitet - anslå	Ikke mutagen	Read across		
	Irritasjon av åndedrettsorganer - anslå	Ikke irriterende			
	NOEL (carcinogenicity) - anslå	Ikke carcinogen			
	Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	LC50 (innånding) - anslå	> 5280 mg/m <sup>3</sup>	Read across	Rotte
		NOEL (carcinogenicity) - anslå	Ikke carcinogen	Read across	-----
		NOAEL (innånding) - anslå	> 1000 mg/m <sup>3</sup>	Read across	Mus
NOAEL (oral) - anslå		750 mg/kg bw/d	Read across	Rotte	
Gentoksisitet - anslå		Ikke gentoksisk	Read across	Mus	
Hudsensibilisering - anslå		Ikke allergi-fremkallende	Read across	Marsvin	
LD50 (dermal) - anslå		> 2000 mg/kg bw	-----	Kanin	
Hudirritasjon - anslå		Irriterende	Read across	Kanin	
Øyeirritasjon - anslå		Ikke irriterende	Read across	Kanin	
Mutagenisitet - anslå		Negativ	Read across	Salmonella typhimurium	
NOAEL (fruktbarheit) - anslå		1500 mg/kg.d	Read across	Rotte	
NOAEL (utvikling) - anslå		500 mg/kg.d	Read across	Rotte	
LD50 (oral) - anslå		> 5000 mg/kg bw	Read across	Rotte	

**11.2. Informasjon over andre gevarer**

Hormonforstyrrende egenskaper : Ikke anvendelig.  
Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

**AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

\*

**12.1. Toksisitet**

Ingen økotoksikologiske undersøkelser er utført på dette produktet.

Økotoksisitet : Skadelig for vannlevende organismer. Beregnes LC50 (fisk): 21 mg/l. Beregnes EC50 (dafnie): 15 mg/l. Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 0. Kan danne oljefilm på vann det kan føre til redusert oksygeninnhold med mulig skadelig effekter på vannlevende organismer.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet : Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### 12.3. Bioakkumuleringspotensiale

Bioakkumulering : Ingen spesifikk informasjon kjent.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Adsorberes i jordgrunnen og har lav mobilitet. Flyter på vann.

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

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

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper : Ikke anvendelig.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ikke anvendelig.

Ekotoksikologisk informasjon:

Kjemiske navn	Egenskap		Metode	Forsøksdyr
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	LC50 (fisk) - anslå	> 2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	LC50 (dafnie) - anslå	1,4 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (alger) - anslå	> 1 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (dafnie) - kronisk	0,48 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Fullstendig aerob bionedbrydelighet (%)	58,6 %	OECD 301 F	
	NOEC (fisk)	2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	NOEC (dafnie) - akutt	0,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	NOEC (fisk) - anslå	0,098 mg/l.d		Oncorhynchus mykiss
	Log P(ow)	> 6		
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette	BCF	537		

## AVSNITT 13 INSTRUKSER VED DISPONERING

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Reststoffer : Kast ikke tom emballasje med husholdsavfall. Beholdere kan resirkuleres. Behandle rester og emballasje av produktet som farlig avfall.

Ytterligere advarsel : Ingen.

Utslipp av avløpsvann : Må ikke kastes i miljøet, avløp, kloakk eller vannløp.

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 : Ingen.

**14.2. UN-Forsendelsesnavn (UN proper shipping name)**

Forsendelsesnavn : Ikke regulert.

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

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

Klasse : Dette produktet er ikke klassifisert i henhold til ADR/RID/ADN.

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.

**14.6. Spesielle forsiktighetsregler fro brukere**

Andre opplysninger : Nasjonale variasjoner kan forekomme.

**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. 2020/878 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), 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. 2020/878 datert 18. juni 2020 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 (\*).

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 : Kreftramkallende, arvestoffskadelig eller reproduksjonstoksisk

EØF	: Europeiske økonomiske fellesskap
GHS	: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
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	: Persistente, 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
UFI	: Unik formelidentifikator
VOC	: Flyktige organiske forbindelser
vPvB	: Svært persistente og svært bioakkumulerende

Viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet er fra, men ikke begrenset til, én eller flere informasjonskilder f.eks. toksikologiske data fra leverandører, CONCAWE, IFRA, CESIO, regulering EC 1272/2008 osv.

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008:

Asp. Tox. 1	: På grunnlag av testdata. Kalkuleringsmetode.
Aquatic Chronic 3	: Kalkuleringsmetode.

Fuld tekst for fareklasser angivet i afsnit 3:

Flam. Liq. 3	: Brannfarlige væsker, kategori 3.
Skin Irrit. 2	: Hudirritasjon, kategori 2.
STOT SE 3	: Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering kategori 3.
Asp. Tox. 1	: Aspirasjonfare, kategori 1.
Aquatic Chronic 2	: Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2.

Fuld tekst for H-sætninger angivet i afsnit 3:

H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Råd om riktig opplæring for ansatte: ingen.

Slutt på sikkerhetsdatabladet.