

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

Produktnavn : STAR BRITE TEA TREE OIL AIR PURIFIER  
Artikkel nr. : 965XX

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

Bruksmåter : SU21 Konsument produkt. PC3 Luftrensere. Duftfrisker.

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

Leverandør : Star Brite Europe Inc.  
86 bis route de Brignais  
69630 Chaponost, Frankrike  
Telefon : +33-478-56-77-80  
Fax : +33-472-39-97-96  
E-mail : jp.kitzinger@starbrite-europe.com  
Hjemmeside : www.starbrite.com

**1.4. Nødtelefonnummer**

NØDTELEFONNUMMER, bare for DOKTORER/BRANN BRIGADE/POLITI:  
FR - Telefon : +33-478-56-77-80 (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. : Brannfarlige væsker, kategori 3. Hudirritasjon, kategori 2. Øyeirritasjon, kategori 2. Sensibiliserende  
1272/2008 ved hudkontakt, kategori 1. Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3.

Helsefare : Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Fysiske/kjemiske risiko : Brannfarlig.  
Miljøfarer : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Andre opplysninger : Unngå innånding av sprøytetåke.

**2.2. Etikettelementer**

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

H- og P-setninger : H226 Brannfarlig væske og damp.  
H315 Irriterer huden.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.  
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P280 hands eyes	Benytt vernehansker og vernebriller.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe.
P333+P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P362+P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P501	Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon.

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

H- og P-setninger	:	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
		H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
		P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
		P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
		P280 hands eyes	Benytt vernehansker og vernebriller.
		P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann/såpe.
		P333+P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
		P362+P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
		P501	Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon.

Ytterligere merking (for alle emballasjestørrelser)

- : Inneholder: Melaleuca alternifolia, ext. ; 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on .
- : 19 prosent av stoffblandingen består av en eller flere bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding. 2 % Av blandingen består av komponent(er) med ukjent fare mot vannmiljøet.

### 2.3. Andre farer

Andre opplysninger : Inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT/vPvB i koncentrationer over 0,1%.

## 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.
Melaleuca alternifolia, ext.	5 - < 10	85085-48-9	285-377-1		
Sodium dodecyl sulphate	1 - < 5	151-21-3	205-788-1		
Amider, kokos, N,N-bis(2-hydroksypropyl)-	1 - < 2,5	-----			
Natriumlauryletersulfat	1 - < 5	68891-38-3	500-234-8		
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	< 0,05	2634-33-5	220-120-9		

Komponentsnavn	Fareklasse	H-setninger	Piktogrammer

Melaleuca alternifolia, ext.	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 2	H226; H302; H304; H315; H317; H319; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
Sodium dodecyl sulphate	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3	H302; H315; H318; H412	GHS05; GHS07	H319 : C >= 10 % H318 : C >= 20 %
Amider, kokos, N,N-bis(2-hydroksypropyl)-Natriumlauryletersulfat	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 2	H315; H318; H411	GHS05; GHS09	
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1; Aquatic Acute 1	H315; H318	GHS05; GHS07	H319 : C >= 5 % H318 : C >= 10 %
		H302; H315; H318; H317; H400	GHS05; GHS07; GHS09	H317 : C >= 0.05 %

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 : Ikke anvendelig ved normal bruk. Kontakt lege ved illebefinnende.
- Hudkontakt : Ta av gjennomfuktede klær. Før tørking, vask huden med mye vann og såpe. Kontakt lege hvis irritasjon oppstår.
- Øyekontakt : Skyll straks med store mengder vann i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege.
- 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.

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

###### Effekter og symptomer

- Innånding : Ingen spesifikke effekter og/eller symptomer er kjent.
- Hudkontakt : Irriterende. Kan forårsake rødhet og irritasjon, allergi. Kan gi en allergisk reaksjon.
- Øyekontakt : Irriterende. Kan forårsake rødhet og smerte.
- Svelging : Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.

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

- Beskjed til lege : Ingen kjent.

#### AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

##### 5.1. Slukningsmidler

###### Brannslukningsmidler

- Egnet : Carbondioxid (CO<sub>2</sub>). Skum. Pulver. Vanntåke.
- Uegnet : Vannstråle.

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

- Særlige eksponeringsfarer : Ingen kjent.
- Farlige termiske nedbrytnings- eller forbrenningsprodukter : Karbonmonoksid kan dannes ved ufullstendig forbrenning.

### 5.3. Anvisninger for brannvesen

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : 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. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. 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 : Håndter i overensstemmelse med gjeldende hygiene- og sikkerhetsforskrifter på godt ventilerte steder. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Elektrostatisk utladning kan forårsake brann. Sikre elektrisk forbindelse ved å sørge for kontakt og jorde alt utstyr. Unngå innånding av sprøytetåke. Unngå kontakt med huden og øynene.

### 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. Beskyttes mot direkte sollys.  
Anbefalt emballasje : Må kun oppbevares i den originale emballasjen.  
Uegnede emballasjematerialer : Steel (unntatt rustfritt stål).

### 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
p-Cymene	NO	140		Hudopptak
α-Pinen		140	208,94	
α-Pinen		113	-	

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for arbeidstakere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid	
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
Sodium dodecyl sulphate	Dermal Inhalation				4060 mg/kg bw/day 285 mg/m <sup>3</sup>

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for forbrukere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid	
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
Sodium dodecyl sulphate	Dermal Inhalation Oral				2440 mg/kg bw/day 85 mg/m <sup>3</sup> 24 mg/kg bw/day

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

Kjemiske navn	Opptaksvei	Ferskvann	Sjøvann	
Sodium dodecyl sulphate	Water	0,137 mg/l	0,0137 mg/l	
	Sediment	4,82 mg/kg	0,48 mg/kg	
	Intermittent water			0,055 mg/l
	STP			1084 mg/l
	Soil			0,882 mg/kg

## 8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske krav : 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 : Bruk egnede verneklær, overall eller dresser, vernestøvler i henhold til EN 365/367 resp. 345. Egnede materialer: laminert film. Indikasjon gjennomtrengningstid: ca. 6 timer.
- Åndedrettsvern : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved større eksponering bruk egnet åndedrettsvern. Egnede: gassfilter A (brun), klasse I eller høyere for f. eks. maske i henhold til EN 140.
- Håndvern : Bruk egnede hansker i henhold til EN 374. Egnede materialer: laminert film. ± 0,5 mm. Indikasjon gjennomtrengningstid: ca. 6 timer.
- Øyevern : Bruk egnede vernebriller med sidebeskyttelse, i henhold til EN 166, ved fare for direkte kontakt med øynene.

## AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Utseende	: Flytende.	
Farge	: Lys gul.	
Lukt	: Parfymert.	
Luktterskel	: Ikke kjent.	
pH	: 9	
Vannløselighet	: Løslig.	
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	: Ikke anvendelig.	
Flammepunkt	: 59,5 °C	Closed Cup (ISO 2719, EN 11, DIN 51758, ASTM D 93)
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig.	Flytende. Se flammepunkt.
Selvantennningstemperatur	: > 180 °C	
Kokepunkt/kokeområde	: > 100 °C	
Smeltepunkt/smelteområde	: 0 °C	
Eksplosjonsegenskaper	: Ingen kjent.	Inneholder ikke sprengstoff.
Eksplosjonsegenskaper (% i luft)	: Ikke kjent.	
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke anvendelig.	Inneholder ikke oksiderende stoffer.
Nedbrytingstemperatur	: Ikke anvendelig.	
Viskositet (20°C)	: Ikke kjent.	
Viskositet (40°C)	: Ikke relevant.	Produktet inneholder < 10% stoffer med risiko for aspirasjon.
Damptrykk (20°C)	: Ikke kjent.	
Damp tetthet (20°C)	: > 1	(luft = 1)
Relativ tetthet (20°C)	: 1 g/ml	
Fordampningshastighet	: < 1	(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 : 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.

**AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**
**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig på selve produktet.

**Innånding**

- Akutt toksisitet : Beregnes LC50: > 10 mg/l. Stoffer med ukjent toksisitet: 19 %. ATE: > 5 mg/l. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- 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 : Forventes ikke å være kreftfremkallende. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. 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: 2 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Korrosjon/irritasjon : Irriterende. Kan forårsake rødhet. Langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden.
- Sensibilisering : Kan gi allergi ved hudkontakt. Kan gi en allergisk reaksjon.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

**Øyekontakt**

- Korrosjon/irritasjon : Irriterende.

**Svelging**

- Akutt toksisitet : Beregnes LD50: > 5000 mg/kg.bw. Stoffer med ukjent toksisitet: 2 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Aspirasjon : Produktet inneholder stoffer med risiko for aspirasjon. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Korrosjon/irritasjon : Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.
- Kreftfremkallende : Forventes ikke å være kreftfremkallende. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Reproduksjonstoksisitet : Utvikling: Ikke forventet å være reproduksjonstoksisk. Utvikling: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Frukthbarhet: 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
Melaleuca alternifolia, ext.	Mutagenisitet	Ikke mutagen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Øyeirritasjon	Svært irriterende		
	NOAEL (utvikling) - anslå	30 mg/kg.d	Read across	
	Genotoksisitet - in vivo	Ikke gentoksisk	OECD 474	Mus
	NOAEL (oral) - anslå	117 mg/kg bw/d	Read across	
	Hudsensibilisering	Allergifremkallende.	OECD 429	Mus
	Hudirritasjon	Svært irriterende	OECD 404	Kanin
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Kanin
	LD50 (oral)	1682 mg/kg bw		Rotte
	Sodium dodecyl sulphate	LD50 (dermal)	580 mg/kg bw	
Hudsensibilisering		Ikke allergifremkallende		Marsvin
Hudirritasjon		Meget irriterende	OECD 404	Kanin
Øyeirritasjon		Meget irriterende	OECD 405	Kanin
NOAEL (utvikling) - anslå		250 mg/kg.d	Read across	Rotte

Natriumlauryletersulfat	NOEL (carcinogenicity) - anslå	> 1125 mg/kg.d	Read across	Rotte
	NOAEL (oral)	100 mg/kg bw/d	-----	Rotte
	LD50 (oral)	977 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	Genotoksisitet - in vitro	Ikke gentoksisk	OECD 476	Mus
	Mutagenisitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (fruktbarheit) - anslå	250 mg/kg.d		Rotte
	Gentoksisitet - anslå	Ikke gentoksisk		
	LD50 (dermal) - anslå	> 2000 mg/kg bw		
	LD50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	-----	Rotte
	Hudsensibilisering	Ikke allergi-fremkallende		Marsvin
	Sensibilisering via inhalasjon	Ikke allergi-fremkallende		
	Hudirritasjon	Irriterende		Kanin
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw		-----
	NOEL (carcinogenicity) - anslå	> 75 mg/kg.d	Read across	Rotte
	NOAEL (fruktbarheit) - anslå	> 300 mg/kg.d	Read across	Rotte
	Mutagenisitet - anslå	Ikke mutagen	Read across	
	Gentoksisitet - anslå	Ikke gentoksisk	Read across	
NOAEL (oral) - anslå	> 225 mg/kg bw/d	Read across	Rotte	
Øyeirritasjon - anslå	Irriterende	Read across	Kanin	
NOAEL (utvikling) - anslå	> 1000 mg/kg.d	Read across	Rotte	
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	LD50 (oral)	1020 mg/kg bw		Rotte
	LC50 (innånding)	100 mg/m <sup>3</sup>		Rotte
	Hudirritasjon	Irriterende		Kanin
	Øyeirritasjon	Svært irriterende		Kanin
	Hudsensibilisering	Allergifremkallende.	OECD 406	Marsvin
	NOAEL (oral)	30 mg/kg bw/d	OECD 408	Rotte
	Genotoksisitet - in vitro	Genotoxic	OECD 473	
	Genotoksisitet - in vivo	250 mg/kg bw/d	OECD 474	Mus
	NOAEL (utvikling, oral)	Not teratogenic		
	NOAEL (fruktbarhet, oral)	24 mg/kg bw/d		Rotte
	LD50 (dermal)	4115 mg/kg bw		Rotte

**AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**
**12.1. Toksisitet**

Ingen økotoksikologisk informasjon er tilgjengelig på selve produktet.

Økotoksisitet : Skadelig for vannlevende organismer. Beregnes LC50 (fisk): 52 mg/l. Beregnes EC50 (dafnie): 42 mg/l. Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 2 .

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Persistens og nedbrytbarhet : Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Dette/de tensidet(ene) som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

**12.3. Bioakkumuleringspotensiale**

Bioakkumulering : Ingen spesifikk informasjon kjent.



#### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet : Hvis produktet kommer ned i jordgrunnen, vil det være svært mobilt og kan forurense grunnvannet.

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

PBT/vPvB-vurdering : Inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT/vPvB i koncentrationer over 0,1%.

#### 12.6. Andre negative virkninger

Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

Ekotoksikologisk informasjon:

Kjemiske navn	Egenskap		Metode	Forsøksdyr
Melaleuca alternifolia, ext.	LC50 (dafnie) - anslå	13,6 mg/l	-----	Daphnia magna
	LC50 (alger) - anslå	35,9 mg/l	-----	Pseudokirchnerella subcapitata
Sodium dodecyl sulphate	Fullstendig aerob bionedbrydelighet (%)	> 60 %	Read across	
	LC50 (fisk)	29 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnie)	5,55 mg/l	-----	Ceriodaphnia dubai
	NOEC (dafnie) - kronisk	0,88 mg/l.d	-----	Ceriodaphnia dubai
	LC50 (alger)	> 120 mg/l	DIN 38412 Part 9	Desmodesmus subspicatus
	LC50 (bakterier)	135 mg/l	-----	-----
	NOEC (fisk)	> 1,357 mg/l.d	-----	Pimephales promelas
Amider, kokos, N,N-bis(2-hydroksypropyl)-	Fullstendig aerob bionedbrydelighet (%)	75 %	OECD 301 F	
	Log P(ow)	< 3		
	Fullstendig aerob bionedbrydelighet (%)	> 60 %	OECD 301 D	

### 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 : Rester kan føre til eksplosjonsfare. Ikke punkter, skjær eller sveis i fat som ikke er rengjort.
- Utslipp av avløpsvann : Må ikke komme i miljøet, grøfter eller avløp.
- 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 1169

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

Forsendelsesnavn : EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID ( Melaleuca alternifolia, ext. )  
 Forsendelsesnavn (IMDG, IATA) : EXTRACTS, AROMATIC, LIQUID ( Melaleuca alternifolia, ext. )

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

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

Klasse : 3  
Klassifiseringskode : F1  
Emballasjegruppe : III  
Fareetikett : 3  
Tunnel : D/E  
restriksjonskode :



Andre opplysninger : Ingen bulktransport på indre vannveier i Norge.

## IMDG (sjøfart)

Klasse : 3  
Emballasjegruppe : III  
EmS : F - E / S - D  
Havforurensende : Nei

## IATA (luftfart)

Klasse : 3

**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. 2015/830 (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. 2015/830 datert 28. mai 2015 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	: Kreftrammkallende, 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
VOC	: Flyktige organiske forbindelser
vPvB	: Svært persistente og svært bioakkumulerende

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

Flam. Liq. 3	: På grunnlag av testdata.
Skin Irrit. 2	: Kalkuleringsmetode.
Eye Irrit. 2	: Kalkuleringsmetode.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Kalkuleringsmetode.
Aquatic Chronic 3	: Kalkuleringsmetode.

**Fuld tekst for fareklasser angivet i afsnit 3:**

Flam. Liq. 3	: Brannfarlige væsker, kategori 3.
Acute Tox. 4	: Akutt giftighet, kategori 4.
Skin Irrit. 2	: Hudirritasjon, kategori 2.
Eye Dam. 1	: Alvorlig øyeskade, kategori 1.
Eye Irrit. 2	: Øyeirritasjon, kategori 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1.
Asp. Tox. 1	: Aspirasjonfare, kategori 1.
Aquatic Chronic 2	: Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2.
Aquatic Chronic 3	: Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3.
Aquatic Acute 1	: Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1.

**Fuld tekst for H-sætninger angivet i afsnit 3:**

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Slutt på sikkerhetsdatabladet.