

**AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET \*****1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn : STAR BRITE GUMMIBÅT & FENDER ÅTERSTÄLLARE/SKYDDSMEDEL  
Artikel nr. : 834XX

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Användningsområden : SU21 Konsumentprodukt. PC31 Polish- och vaxblandningar. Underhåll av båtar.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör : Star brite Suomi / Helsingin Hertziga Oy  
Pultitie 16  
00880 Helsinki, Finland  
Telefon : +358 0303 9090  
Fax : +358 0303 9091  
E-mail : info@starbrite.fi  
Webbsida : www.starbrite.fi

Leverantör : Star brite Europe Inc.  
29 Rue des Tourrais  
69290 Craponne, Frankrike  
Telefon : +33-472-570 133

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

NÖDTELEFONNUMMER, endast för LÄKARE/BRANDKÅR/POLIS:

FI - Telefon : +358 0303 9090 (Endast under kontorstid)

NÖDTELEFONNUMMER:

Giftinformationscentralen 112 och +46-8-331231 (Dygnet runt)

**AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER \*****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

CLP klassificering : Irriterande på huden, kategori 2. Allvarlig ögonirritation, kategori 2. Hudsensibilisering, kategori 1.  
(1272/2008/EG) Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 3.

Hälsofara : Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka en allergisk hudreaktion. Innehåller petroleumdestillat, kan vara farligt vid förtäring.

Fysikaliska/kemiska risker : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv. Brännbar.

Miljöfara : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**2.2. Märkningsuppgifter**

Märkningsuppgifter (1272/2008/EG):

Faropiktogrammen :



Signalord : Varning

H- och P-fraser : H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P261 vapour	Undvik att inandas ångor.
P280 hands eyes	Använd skyddshandskar och ögonskydd.
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/tvål.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362 + P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Ytterligare märkning

- : Innehåller: Pine oil .
- : 12 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd toxicitet.

### 2.3. Andra faror

Annan information : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen i en koncentration högre än 0,1%.

## AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

\*

### 3.2. Blandningar

Produkt beskrivning : Blandning.

Information om farliga ämnen:

Ämnets namn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EG-nummer	Anmärkning	REACH nr.
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	10 - < 20	64742-47-8	265-149-8		
Morfolin	1 - < 3	110-91-8	203-815-1		
Oleic acid, compound with morpholine (1:1)	1 - < 5	1095-66-5	214-139-1		
Fatty acids, tall-oil, compds. with morpholine	1 - < 5	68002-77-7	268-091-1		
Pine oil	1 - < 5	8002-09-3	616-792-1		
Nefelinsyenit	5 - < 10	37244-96-5	609-369-8	MAC	

Hygieniskt gränsvärde(n), om relevant, finns under avsnitt 8.

Ämnets namn	Faroklass	H-fraser	Piktogrammen
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H315; H336; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09
Morfolin	Flam. Liq. 3; Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1A	H226; H302; H311; H331; H314	GHS02; GHS05; GHS07
Oleic acid, compound with morpholine (1:1)	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07
Fatty acids, tall-oil, compds. with morpholine	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H315; H319	GHS07

Pine oil	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H226; H304; H317; H319; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09
Nefelinsyenit	-----	-----	-----

Se även avsnitt 16 för fulltext av varje relevant H-fras.

#### AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN \*

##### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen åtgärder

- Inandning : Flytta den exponerade till frisk luft. Kontakta läkare vid illamående.
- Hudkontakt : Ta av kontaminerade kläder. Tvätta huden med mycket vatten och tvål innan produkten torkar. Kontakta läkare om irritation uppstår.
- Ögonkontakt : Skölj med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag ut ev. Kontaktlinser. Kontakta läkare.
- Förtäring : Framkalla ej kräkning. Ge inget att dricka. Skölj munnen. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Kontakta läkare vid illamående.

##### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Effekter och symptom

- Inandning : Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.
- Hudkontakt : Irriterande. Kan orsaka rodnad och irritation, sensibilisering. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- Ögonkontakt : Irriterande. Kan orsaka rodnad och smärta.
- Förtäring : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre. Kan orsaka lungskada, halsont och andnöd.

##### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare : Inte känt.

#### AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

##### 5.1. Släckmedel

Släckmedel

- Lämpligt : CO2. Skum. Pulver. Vattendimma.
- Olämpligt : Vattenstråle.

##### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid exponering : Inte känt.
- Farliga termiska sönderdelnings- eller förbränningsprodukter : Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning.

##### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation för brandbekämpningspersonal

#### AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

##### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Halkrisk. Ta genast bort eventuellt spill. Använd skor med halkfria sulor. Undvik kontakt med utspillt eller utsläppt material. Ångorna är tyngre än luft.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Förhindra utsläpp i avlopp, ytvatten och/eller grundvatten. Större utsläpp: dika in. Avfall från produkten skall inte tillåtas förorena mark eller vatten.
- Annan information : Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Samla upp utspillt material i behållare. Absorbera rester i sand eller annat inert material. Lämna till godkänd avfallsmottagare. Rengör smutsiga ytor med mycket vatten och tvål.

## 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt : Se även avsnitt 8.

# AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

## 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

- Hantering : Hanteras i enlighet med god hygienisk- och säkerhetsstandard på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor — Rökning förbjuden. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med huden och ögonen.

## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagring : Förvaras frostfritt, på sval, torr och väl ventilerad plats (< 35°). Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.
- Rekommenderade förpackningen : Förvaras endast i originalförpackningen.
- Inte rekommenderade förpackningen : Stål (med undantag för rostfritt stål). PE och PP.
- Brandklass : 3

## 7.3. Specifik slutanvändning

- Användningsområden : Endast enligt bruksanvisning.

# AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

\*

## 8.1. Kontrollparametrar

- Yrkeshygieniska gränsvärden : Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för denna produkt inte fastställt. Afledte nuleffektniveau (DNEL) för denna produkt har inte fastställt. Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) för denna produkt har inte fastställt.

Gränsvärden för yrkesmässig exponering (mg/m<sup>3</sup>):

Kemiskt namn	Land	NGV 8 timme (mg/m <sup>3</sup> )	KTV 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Uppgift
Destillat (petroleum), vätebehandlade lättor	SE	350	500	
Destillat (petroleum), vätebehandlade lättor	FI	500	-	
Destillat (petroleum), vätebehandlade lättor		1200	-	
Morfolin	SE	35	50	Huden
Morfolin	FI	36	72	iho
Morfolin	EC	36	72	
Nefelinsyenit	SE	10		

Nefelinsyenit		10	-	MAC: DE, SV
dl-Limonen	SE	150	300	Sensibiliserande
dl-Limonen		140		MAC: NO

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för arbetstagare:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Morfolin	Dermal Inhalation	72 mg/m <sup>3</sup>		36 mg/m <sup>3</sup>	1,04 mg/kg bw/day 91 mg/m <sup>3</sup>

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för konsumenter:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Morfolin	Dermal Inhalation Oral	18 mg/m <sup>3</sup>	38 mg/kg bw	3,2 mg/m <sup>3</sup>	0,52 mg/kg bw/day 45 mg/m <sup>3</sup> 6,3 mg/kg bw/day

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

Kemiskt namn	Exponeringsväg	Sötvatten		Havsvatten	
Morfolin	Water Sediment Intermittent water STP Soil	0,1 mg/l 1,49 mg/kg		0,01 mg/l 0,149 mg/kg	0,28 mg/l 10 mg/l 0,239 mg/kg

## 8.2. Begränsning av exponeringen

- Tekniska åtgärder : Sörj för god ventilation. Sedvanliga skyddsåtgärder vid hantering av kemikalier.  
 Hygieniska åtgärder : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Personlig skyddsutrustning:

Effekten av den personliga skyddsutrustningen är bland annat beroende på temperatur och ventilation. Skaffa alltid professionell hjälp för råd gällande specifika lokala situationer.



- Kroppsskydd : Använd lämpliga skyddskläder, overall eller skyddsdräkt samt liknande stövlar i enlighet med EN 365/367 resp. 345. Lämpliga material: nitril. Indikation på genomträngningstid: ca 6 timmar.  
 Andningsskydd : Säkerställ tillräcklig ventilation. Vid större exponering använd lämpligt andningsskydd. Lämplig: gas filter typ A (brun), klass I eller högre på ansiktsmask i enlighet med EN 140.  
 Handskydd : Använd lämpliga handskar i enlighet med EN 374. Lämpliga material: nitril. ± 0,5 mm. Indikation på genomträngningstid: ca 6 timmar.  
 Ögonskydd : Använd skyddsglasögon med sidoskydd, i enlighet med EN 166, då det finns risk för ögonkontakt.

## AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

\*

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : Flytande.  
 Färg : Vit.  
 Lukt : Karakteristisk.  
 Luktröskel : Inte känt.  
 pH : 9,6  
 Löslighet i vatten : Inte löslig.

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	: Inte känt.	
Flampunkt	: 72 °C	Tag Sluten kopp (ASTM D56).
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämpligt.	Flytande. Se flampunkt.
Självtändningstemperatur	: 337,8 °C	
Kokpunkt/ kokpunktsintervall	: 100 °C	
Smältpunkt/ smältpunktsintervall	: < 0 °C	
Explosiva egenskaper	: Inte känt.	Innehåller inte explosiva ämnen.
Explosionsområde (% i luft)	: Inte känt.	Undre explosionsgräns i luft (%): 0,6 ( Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta )
	:	Övre explosionsgräns i luft (%): 7
Oxiderande egenskaper	: Ej tillämpligt.	Innehåller inte oxidationsmedel.
Tändtemperatur	: Ej tillämpligt.	
Viskositet (20°C)	: 200 - 2000 mm <sup>2</sup> /sec	
Viskositet (40°C)	: > 20 mm <sup>2</sup> /sec	
Ångtryck (20°C)	: Inte känt.	
Ångdensitet (20°C)	: > 1	(luft = 1)
Relativ densitet (20°C)	: 1,02 g/ml	
Avdunstningshastighet	: < 1	(n-butylacetat = 1)

## AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se underrubrik nedan.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Reaktivitet : Inga andra farliga reaktioner kända.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas : Se avsnitt 7.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inte känt.

## AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

\*

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ingen toxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Inandning

Akut toxicitet : Beräknat LC50: > 10 mg/l. Beståndsdelar med okänd toxicitet: 19 %. ATE: > 5 mg/l. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.

- Frätande/irriterande : Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Sensibilisering : Innehåller inte luftvägssensibiliserande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet : Förväntas inte vara cancerframkallande. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Hudkontakt**
- Akut toxicitet : Beräknat LD50: > 5000 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: 19 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Frätande/irriterande : Irriterande. Kan orsaka rodnad.
- Sensibilisering : Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Ögonkontakt**
- Frätande/irriterande : Irriterande.
- Förtäring**
- Akut toxicitet : Beräknat LD50: > 5000 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: 12 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Aspiration : Visköst emulsion. Produkten innehåller ämnen med fara vid aspiration. Emulsion kan gå sönder efter intag. Om ämnet svalts, om något av följande fördröjda tecken och symtom visar sig inom de följande 6 timmarna ordnas transport till närmaste sjukhus: feber över 38,3 °C, andfåddhet, tryck över bröstet, ihållande hosta eller väsande andning. Ytterst viskös vätska. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Efter förtäring, vid kräkning, risk för aspiration till lungorna.
- Frätande/irriterande : Kan orsaka illamående, kräkning, magsmärtor och diarre.
- Cancerogenitet : Förväntas inte vara cancerframkallande. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxiska : Utveckling: Förväntas ej vara reproduktionstoxisk. Utveckling: Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Fertilitet: Förväntas ej vara reproduktionstoxisk. Fertilitet: Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Toxikologisk information:**

Kemiskt namn	Egenskap		Metod	Försöksdjur
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	NOAEL (utveckling) - upskattning	500 mg/kg.d	Read across	Råtta
	LD50 (oralt) - upskattning	> 5000 mg/kg bw	Read across	Råtta
	Hudsensibilisering - upskattning	Icke sensibili- serande	Read across	Marsvin
	NOAEL (fertilitet) - upskattning	1500 mg/kg.d	Read across	Råtta
	Mutagenitet - upskattning	Negativ	Read across	Salmonella typhimurium
	Ögonirritation - upskattning	Icke irriterande	Read across	Kanin
	11 TOX skin irr est	Irriterande	Read across	Kanin
	Genotoxicitet - upskattning	Icke gentoxisk	Read across	Mus

Morfolin	NOAEL (oralt) - uppskattning	750 mg/kg bw/d	Read across	Råtta
	NOAEL (inandning) - uppskattning	> 1000 mg/m <sup>3</sup>	Read across	Mus
	NOEL (karcinogenicitet) - uppskattning	Icke carcinogen	Read across	----
	LC50 (inandning) - uppskattning	> 5280 mg/m <sup>3</sup>	Read across	Råtta
	LD50 (dermalt) - uppskattning	> 2000 mg/kg bw	----	Kanin
	LD50 (oralt)	1050 mg/kg bw	----	Råtta
	LD50 (dermalt)	500 mg/kg bw	----	Kanin
	Hudsensibilisering	Icke sensibili- serande	OECD 406	Marsvin
	Hudirritation	Frätande.	OECD 404	Kanin
	Ögonirritation	Frätande.	OECD 405	Kanin
	Genotoxicitet - in vivo	500 mg/kg bw/d	----	Chinese Hamster
	NOEL (karcinogenicitet, inh.)	> 543 mg/m <sup>3</sup>	----	Råtta
	LC50 (inandning)	8000 mg/m <sup>3</sup>		Råtta
	NOAEL (utveckling) - uppskattning	75 mg/kg.d	Read across	Råtta
	Oleic acid, compound with morpholine (1:1)	LD50 (oralt) - uppskattning	> 2000 mg/kg bw	Read across
Fatty acids, tall-oil, compds. with morpholine	11 TOX skin irr est	Irriterande		
Pine oil	Ögonirritation - uppskattning	Irriterande		
	NOAEL (utveckling, oralt)	600 mg/kg bw/d		
	Genotoxicitet - in vivo	Icke gentoxisk		
	Genotoxicitet - in vitro	Icke gentoxisk		
	Mutagenitet	Negativ		
	LD50 (dermalt)	400 mg/kg bw		Kanin
	LC50 (inandning)	3790 mg/m <sup>3</sup>		Råtta
	LD50 (oralt)	> 1000 mg/kg bw	----	Råtta

**AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION**

\*

**12.1. Toxicitet**

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Ekotoxicitet : Skadligt för vattenlevande organismer. Beräknat LC50 (fisk): 17 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): 12 mg/l. Innehåller 12 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd. Kan bilda en olje-film på vattenytan som orsaka en nedgång i syrehalten med eventuella negativa effekter för vattenlevande organismer.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Persistens och nedbrytbarhet : Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning icke uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Denna produkt kan inte användas i rengöringsmedel.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering : Innehåller bioackumulerande ämnen.

**12.4. Rörligheten i jord**



Rörlighet : Adsorberas till jord och har låg rörlighet. Flyter på vatten.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömningen : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen i en koncentration högre än 0,1%.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Annan information : Ej tillämpligt.

Ekotoxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap		Metod	Försöksdjur
Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta	Fullständig biologisk nedbrytbarhet - aerob (%)	58,6 %	OECD 301 F	
	NOEC (fisk) - upskattning	0,098 mg/l.d		Oncorhynchus mykiss
	NOEC (daphnia) - akut	0,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (fisk)	2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	LC50 (fisk) - upskattning	> 2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (daphnia) - upskattning	1,4 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (alg) - upskattning	> 1 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (daphnia) - kronisk	0,48 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Log P(ow)	> 6		
	BCF	537		
Pine oil	LC50 (fisk)	18 mg/l		Oncorhynchus mykiss
	EC50 (daphnia)	24 mg/l		Daphnia magna

## AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Produktrester : Lägg inte tomma förpackningar bland hushållsavfallet. Förpackningar kan återanvändas. Behandla produktrester och icke rengjorda förpackningar som farligt avfall.
- Kompletterande varning : Ingen.
- Europeiska avfalls katalogen : Lämna farligt avfall, i enlighet med Direktiv 91/689/EEC med rätt avfallskod enligt kommissionens beslut 2000/532/EG, till en godkänd avfallsmottagare.
- Lokala bestämmelser : Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpliga regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

## AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

\*

### 14.1. UN-nummer

UN-nummer : Ingen.

### 14.2. Officiell transportbenämning

Transportbenämning : Inte reglerat.

### 14.3/14.4/14.5. Faroklass för transport/Faroklass för transport/Miljöfaror

ADR/RID/ADN (väg/järnväg/inre vattenvägar)

Klass : Denna produkt är inte klassificerad enligt ADR/RID/ADN.

## IMDG (sjöfart)

Klass : Denna produkt är inte klassificerad enligt IMDG.  
Vattenförorenande ämne : Nej

## IATA (luftfart)

Klass : Denna produkt är inte klassificerad enligt IATA.

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Annan information : Varierande regler i olika länder kan förekomma.

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Marpol : Inte är avsedda för bulktransport i enlighet IMO-instrument. Förpackade vätskor betraktas inte som bulk.

**AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

\*

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

EU-föreskrifter : Förordning (EU) nr 453/2010 (REACH), Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), och andra regler.  
: Produkten behöver inte klassificeras som " Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna" enligt punkt 3.10.3.3.1.1. i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsbedömning : Ej tillämpligt.

**AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION**

\*

**16.1. Annan information**

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 och är baserade på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på säkert sätt och för att följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användning av produkten. Detta säkerhetsdatablad kompletterar de tekniska informationsblad, men ersätter dem inte och ger inga garantier för produktens egenskaper.

Användaren bör vara medveten om att användningen av produkten för andra ändamål än de för vilka den är framställd, utgör en potentiell risk.

Ändrade eller nya uppgifter i förhållande till föregående version är markerade med en asterisk (\*).

## Förklaringar till H-fraser i avsnitt 3:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Förklaringar till faroklasser i avsnitt 3:

Flam. Liq. 3 : Brandfarlig vätska, kategori 3.  
Skin Irrit. 2 : Irriterande på huden, kategori 2.  
Eye Irrit. 2 : Allvarlig ögonirritation, kategori 2.  
Skin Sens. 1 : Hudsensibilisering, kategori 1.  
STOT SE 3 : Specifik organotoxicitet vid enstaka exponering, kategori 3.  
Asp. Tox. 1 : Fara vid aspiration, kategori 1.  
Aquatic Chronic 2 : Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 2.

Lista över förkortningar och akronymer som kan användas (men inte nödvändigtvis finns) på detta säkerhetsdatablad:

ADR	: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	: Uppskattad akut toxicitet
CLP	: Klassificering, märkning och förpackning
CMR	: Cancerframkalland, Mutagen eller reproduktionstoxisk
EEG	: Europeiska ekonomiska gemenskapen
IATA	: International Air Transport Association
IBC-koden	: Internationella kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
IMDG	: Internationella koden för sjötransport av farligt gods
LD50/LC50	: Dos/koncentration som dödar 50 % av försöksdjuren
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: Den internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg
NO(A)EL	: Nivå där ingen (skadlig) effekt observeras
OECD	: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	: Långlivade, bioackumulerande och toxiska
PC	: Kemisk produktkategori
PT	: Produkttyp
REACH	: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farligt gods
STP	: Avloppsreningsverk
SU	: Användningssektor
NGV/KTV	: Nivågränsvärde/Korttidsvärde
UN	: Förenta Nationerna
VOC	: Flyktig organisk förening
vPvB	: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen

Slut på dokumentet.