

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

Produktnavn : STAR BRITE CERAMIC VINYL PROTECTANT  
Artikkel nr. : 2039XX

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

Bruksmåter : SU21 Konsument produkt. PC0 Andre. Eksteriørpleieprodukter - alle typer kjøretøy.

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

Leverandør : Star brite Nederland B.V.  
Kryptonweg 7  
NL-3812 RZ Amersfoort, Nederland

Telefon : +31(0)337853616  
E-mail : info@starbrite.nl  
Hjemmeside : http://www.starbrite.nl

Fabrikant : Star Brite Europe, LLC.  
4041 SW 47TH AVE  
33314 Fort Lauderdale, FL  
USA

Telefon : +1 954 587 6280  
E-mail : europe@starbrite.com

**1.4. Nødtelefonnummer**

NØDTELEFONNUMMER, bare for DOKTORER/BRANN BRIGADE/POLITI:

NL - Telefon : +31(0)337853616 (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. : Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1. Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3.  
1272/2008

Helsefare : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Fysiske/kjemiske risiko : Ikke klassifisert som farlig ifølge gjeldende EU-direktiv.  
Miljøfarer : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**2.2. Etikettelementer**

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

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	Benytt vernehansker.
P261	Unngå innånding av damp.
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.
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.
		P261	Unngå innånding av damp.
		P280	Benytt vernehansker.
		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: Hydroksyfenyl-benzotriazol-derivat ; Reaksjonsmasse mellom bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate .  
 Inneholder: (3:1)-Blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on ( 0,0014 ) ( konserveringsmiddel ) .

### 2.3. Andre farer

Andre opplysninger : Inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT/vPvB i koncentrationer over 0,1%. Menneskelig helse: Dette produktet inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Forordning (EU) 2017/2100 eller Forordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere. Miljø: Dette produktet inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Forordning (EU) 2017/2100 eller Forordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## 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.
Hydroksyfenyl-benzotriazol-derivat	0,1 - < 1	-----	400-830-7		
Reaksjonsmasse mellom bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	0,25 - < 1	1065336-91-5	915-687-0		
Alkoholer, C14-15, etoksyliert	0,1 - < 1	68951-67-7	614-831-7		

(3:1)-Blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on	< 0,0015	55965-84-9	611-341-5		
Komponentsnavn	Fareklasse	H-setninger	Piktogrammer		
Hydroksyfenyl-benzotriazol-derivat	Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H317; H411	GHS07; GHS09		
Reaksjonsmasse mellom bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Skin Sens. 1A; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; Repr. 2	H317; H400; H410; H361f	GHS07; GHS08; GHS09	M (acute) = 1 M (chronic) = 1	
Alkoholer, C14-15, etoksyliert	Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3; Eye Dam. 1; Acute Tox. 4	H400; H412; H318; H302	GHS05; GHS07; GHS09	M (acute) = 1	
(3:1)-Blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on	Acute Tox. 3; Acute Tox. 2; Skin Corr. 1C; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1	H301; H310; H314; H317; H318; H330; H400; H410	GHS05; GHS06; GHS07; GHS09	M (acute) = 100 M (chronic) = 100 H317 : C >= 0,0015 % H319 : C >= 0,06 % H315 : C >= 0,06 % H314 B : C >= 0,6 % H318 : C >= 0,6 %	

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 hvis irritasjon oppstår.
- Øyekontakt : Skyll straks med store mengder vann. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege ved fortsatte symptomer.
- Svelging : Fremkall ikke brekninger. Skyll munnen. Gis å drikke 1 glass vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege ved illebefinnende.

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

###### Effekter og symptomer

- Innånding : Ingen spesifikke effekter og/eller symptomer er kjent.
- Hudkontakt : Kan forårsake rødhet og irritasjon, allergi. Kan gi en allergisk reaksjon. Kan forårsake tørr hud.
- Øyekontakt : Kan forårsake stikke eller rødhet.
- 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

###### Brannslukkingsmidler

- Egnet : Carbondioxid (CO2). Skum. Pulver. Vanntåke.
- Uegnet : Bruk av sterk vannstråle kan spre brannen.

##### 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.

### 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. 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.

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.

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for arbeidstakere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid	DNEL, langtid

		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
Reaksjonsmasse mellom bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate  (3:1)-Blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on	Innånding				1.27 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal Innånding	0,04 mg/m <sup>3</sup>		0,02 mg/m <sup>3</sup>	1.8 mg/kg bw/day

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for forbrukere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid	
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
Reaksjonsmasse mellom bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate  (3:1)-Blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on	Innånding				0.31 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				0.9 mg/kg bw/day
	Oral		0,11 mg/kg bw		0.18 mg/kg bw/day
	Oral				0,09 mg/kg bw/day
	Innånding	0,04 mg/m <sup>3</sup>		0,02 mg/m <sup>3</sup>	

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

Kjemiske navn	Opptaksvei	Ferskvann	Sjøvann	
Reaksjonsmasse mellom bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate  (3:1)-Blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on	Vann	0.002 mg/l	0 mg/l	
	Sediment	1,05 mg/kg	0,11 mg/kg	
	Intermittent water			0,009 mg/l
	STP			1 mg/l
	Soil			0,21 mg/kg
	Vann	0.00339 mg/l	0.00339 mg/l	
	Sediment	0.027 mg/kg	0.027 mg/kg	
	STP			0.23 mg/l
	Soil			0.01 mg/kg

## 8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske krav : Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier bør følges. Se direktiv 2004/37/EF om vern av arbeidstakere mot fare ved eksponering for kreftframkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.

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, verne støvler i henhold til EN 365/367 resp. 345. Egnede materialer: nitril. Indikasjon gjennomtrengningstid: ca. 6 timer.
Åndedrettsvern	: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Håndvern	: Bruk egnede hansker i henhold til EN 374. 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	: Kvit.	
Lukt	: Parfymert.	
Luktterskel	: Ikke kjent.	
pH	: 7,5	
Vannløselighet	: Løslig.	
fordelingskoeffisient (n-ok-tanol/vann)	: Ikke anvendelig.	Ikke målt. Ikke relevant for blandinger.
Flammepunkt	: Ikke anvendelig.	Inneholder ikke brennbare stoffer i koncentrationer over 1%.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke anvendelig.	Flytende.
Selvantennningstemperatur	: > 230 °C	
Kokepunkt/kokeområde	: 100 °C	
Smeltepunkt/smelteområde	: 0 °C	
Eksplosjonsegenskaper	: Ikke eksplosiv	
Eksplosjonsegenskaper (% i luft)	: Ikke anvendelig.	
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)	: 2300 Pa	
Relativ damp tetthet	: Ikke relevant.	Løsemiddelinnholdet i dette produktet er mindre enn 1%.
Relativ tetthet (20°C)	: 1 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 : Ingen spesielle anbefalinger.

**10.6. Farlige nedbrytningsprodukter**

Farlige nedbrytningsprodukter : Ikke kjent.

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

Ingen toksikologiske studier er utført på dette produktet.

**Innånding**

- Akutt toksisitet : Beregnes LC50: > 10 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. Ingen spesifikke effekter og/eller symptomer er kjent.
- Korrosjon/irritasjon : Ingen spesifikke effekter og/eller symptomer er kjent. 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: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Korrosjon/irritasjon : Lett irritasjon mulig. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- 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 : Lett irritasjon mulig. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

**Svelging**

- 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.
- Aspirasjon : Ventet ikke å være en aspireringsfare. 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. Forplantningsevnen: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

**Toksikologisk informasjon:**

Kjemiske navn	Egenskap		Metode	Forsøksdyr
Hydroksyfenyl-benzotriazol-derivat	LD50 (oral)	> 5000 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	Hudsensibilisering	Allergifremkallende.	OECD 406	Marsvin
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rotte
	LC50 (innånding)	> 5800 mg/m3	OECD 403	Rotte

Reaksjonsmasse mellom bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Hudirritasjon	Ikke irriterende	OECD 404	Kanin
	Øyeirritasjon	Ikke irriterende	OECD 405	Kanin
	Mutagenisitet	Ikke mutagen		
	NOAEL (oral)	5 mg/kg bw/d		Rotte
	NOAEL (utvikling, oral)	Not teratogenic		
	NOAEL (fruktbarhet, oral)	Not reprotoxic		
	LD50 (dermal) - anslå	> 2000 mg/kg bw	Read across	----
	LD50 (oral)	3230 mg/kg bw	OECD 423	Rotte
	Hudirritasjon	Minimally irritant	OECD 404	Kanin
	Øyeirritasjon	Ikke irriterende	OECD 405	Kanin
	Hudsensibilisering	Allergifremkallende.	OECD 406	Marsvin
	Gentoksisitet - anslå	Ikke gentoksisk	Read across	
	Mutagenisitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (oral)	300 mg/kg bw/d	OECD 407	Rotte
	NOAEL (fruktbarhet, oral)	109 mg/kg bw/d		Rotte
(3:1)-Blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on	NOAEL (utvikling, oral)	2,8 mg/kg bw/d	----	Rotte
	Mutagenisitet	Ikke mutagen	----	
	NOEL (carcinogenicity, oral)	Ikke carcinogen	OECD 453	Rotte
	NOEL (innånding)	0,34 mg/m <sup>3</sup>	OECD 413	Rotte
	NOAEL (dermal)	0,104 mg/kg bw/d	----	Rotte
	Hudsensibilisering	Allergifremkallende.	----	Marsvin
	Øyeirritasjon	Etsende.	----	Kanin
	Hudirritasjon	Etsende.	----	Kanin
	NOAEL (oral)	2,8 mg/kg bw/d		Rotte
	LD50 (dermal)	> 75 mg/kg bw	----	Kanin
	LD50 (oral)	59 mg/kg bw	----	Rotte
	LC50 (innånding)	> 1169 mg/m <sup>3</sup>		Rotte

## 11.2. Information on other hazards

- Hormonforstyrrende egenskaper : Dette produktet inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Forordning (EU) 2017/2100 eller Forordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
- 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): 118 mg/l. Beregnes EC50 (dafnie): 385 mg/l. Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 0.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

### 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. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper : Dette produktet inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Forordning (EU) 2017/2100 eller Forordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ikke anvendelig.

Ekotoksikologisk informasjon:

Kjemiske navn	Egenskap		Metode	Forsøksdyr
Reaksjonsmasse mellom bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	NOEC (fisk)	0,22 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	LC50 (alger)	1,68 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	NOEC (dafnie) - kronisk	1 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	LC50 (fisk)	0,9 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (dafnie)	20 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	Fullstendig aerob bionedbrydelighet (%)	38 %	OECD 301 E	
	Log P(ow)	2,57		

### 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. FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.

: FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklarerer av kjemikalier til Produktregisteret (deklareringsforskriften) med senere endringer.

**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 : Kreftframkallende, 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:

Skin Sens. 1/1A/1B	: Kalkuleringsmetode.
Aquatic Chronic 3	: Kalkuleringsmetode.

Fuld tekst for fareklasser angivet i afsnit 3:

Acute Tox. 1	: Akutt giftighet, kategori 1.
Acute Tox. 3	: Akutt giftighet, kategori 3.
Acute Tox. 4	: Akutt giftighet, kategori 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Etsende for huden, kategori 1A/B/C.
Eye Dam. 1	: Alvorlig øyeskade, kategori 1.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1.
Aquatic Chronic 1	: Farlig for vannmiljøet, kronisk 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:

H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H330	Dødelig ved innånding.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H361	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Råd om riktig opplæring for ansatte: ingen.

Land / Språkkode : NO / NO

Slutt på sikkerhetsdatabladet.