

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

*

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : STAR BRITE EPOXY PUTTY STICK

Artikel nr. : 87104

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

Användningsområden : SU21 Konsumentprodukt. PC1 Övriga lim och tätningsmedel.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

 Leverantör : Star Brite Europe Inc.
Kryptonweg 7
NL-3812 RZ Amersfoort, Nederländerna

Telefon : +31 970 10255575

E-mail : europe@starbrite.com

Webb sida : www.starbrite.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

NÖDTELEFONNUMMER, endast för LÄKARE/BRANDKÅR/POLIS:

NL - Telefon : 703-527-3887 (Dygnet runt)

NÖDTELEFONNUMMER:

Giftinformationscentralen 112 – begär Giftinformation (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. Kan orsaka en allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Miljöfara : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (1272/2008/EG):

Faropiktogrammen :



Signalord : Varning

H- och P-fraser	:	H315	Irriterar huden.
		H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
		H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
		H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
		P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
		P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
		P280 hands	Använd skyddshandskar och ögonskydd.
		eyes	
		P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/tvål.
		P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P305+P351 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
+P338
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.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml och där det är tekniskt omöjligt att lista alla fraser:
Faropiktogrammen :



Signalord : Varning
H- och P-fraser : 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.
P280 gloves Använd skyddshandskar.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/tvål.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Ytterligare märkning (för alla förpackningsstorlekar)

: Innehåller: Poly[oxi(metyl-1,2-etandiy)], α -hydro- ω -hydroxi-, eter med 2,2-bis(hydroximetyl)-1,3-propandiol(4:1), 2-hydroxi-3 -merkaptopropyleter ; Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan ; Fenol, polymer med formaldehyd, glycidyleter ; 3,6-Diazaoktanetylendiamin .
: 15 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd akut toxicitet. Innehåller 36 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

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.
Talk	25 - < 50	14807-96-6	238-877-9	MAC	
Poly[oxi(metyl-1,2-etandiy)], α -hydro- ω -hydroxi-, eter med 2,2-bis(hydroximetyl)-1,3-propandiol(4:1), 2-hydroxi-3 -merkaptopropyleter	10 - < 25	72244-98-5	615-735-8		
Titandioxid	5 - < 10	13463-67-7	236-675-5	MAC	
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	5 - < 10	1675-54-3	216-823-5		
Fenol, polymer med formaldehyd, glycidyleter	1 - < 5	28064-14-4	608-164-0		
Fenol	0,1 - < 1	108-95-2	203-632-7		
3,6-Diazaoktanetylendiamin	0,1 - < 1	112-24-3	203-950-6		
Kvarts (SiO ₂)	0,1 - < 1	14808-60-7	238-878-4		

Ämnets namn	Faroklass	H-fraser	Piktogrammen	
Talk	----	----	----	

Poly[oxi(metyl-1,2-etandiy)], α-hydro-ω-hydroxi-, eter med 2,2-bis(hydroxi-metyl)-1,3-propandiol(4:1), 2-hydroxi-3-merkaptopropyleter	Skin Sens. 1B; Aquatic Chronic 3	H317; H412	GHS07	
Titandioxid	-----	-----	-----	
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	H319 : C ≥ 5 % H315 : C ≥ 5 %
Fenol, polymer med formaldehyd, glycidyleter	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; Eye Irrit. 2; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H319; H411	GHS07; GHS09	
Fenol	Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Acute Tox. 3; Muta. 2; STOT RE 2; Eye Dam. 1	H301; H311; H314; H331; H341; H373; H318	GHS05; GHS06; GHS08	H314 B : C ≥ 3 % H319 : C ≥ 1 % H315 : C ≥ 1 % H318 : C ≥ 3 %
3,6-Diazaoktanetylendiamin	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1; Aquatic Chronic 3; Eye Dam. 1; Acute Tox. 4	H312; H314; H317; H412; H318; H302	GHS05; GHS07	
Kvarts (SiO ₂)	STOT RE 1	H372	GHS08	

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

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 : Ej tillämpligt.
- Hudkontakt : Ta av kontaminerade kläder. Tvätta huden med mycket vatten och tvål innan produkten torkar. Kontakta läkare om irritation uppstår.
- Ögonkontakt : Skölj med mycket (ljummet) vatten. Tag ut ev. Kontaktlinser. Kontakta läkare.
- Förtäring : Framkalla ej kräkning. Skölj munnen. Drick 1 glas vatten. 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 : Inga specifika effekter och/eller symptom kända.
- Hudkontakt : Irriterande. Kan orsaka rodnad och irritation, sensibilisering. Kan orsaka en allergisk reaktion. Kan ge torr hud.
- Ögonkontakt : Irriterande. Kan orsaka rodnad och smärta.
- Förtäring : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre.

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. Användning av kraftig vattenstråle kan sprida branden.

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 för brandbekämpningspersonal : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

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.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra utsläpp i avlopp, ytvatten och/eller grundvatten. 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. 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. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd skyddskläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring : Förvaras frostfritt, på sval, torrt och väl ventilerad plats.
Rekommenderade förpackningar : Förvaras endast i originalförpackningen.
Ej rekommenderade förpackningar : Inte känt.
Brandklass : Ej tillämpligt.

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 nuleffektkoncentration (PNEC) för denna produkt har inte fastställt.

Gränsvärden för yrkesmässig exponering (mg/m³):

Kemiskt namn	Land	NGV 8 timme (mg/m ³)	KTV 15 min. (mg/m ³)	Uppgift	Källa
Talk	FI	0,5	-	kuitua/cm ³	MAC: BE, SL, CH, ES SDS Talk, Extra 5/0 DEC, Imerys, 2017 MAC: SE, NO, AT
	SE	2	-		
Titandioxid		1	-		Directive 2000/39/EC
	SE	5	-	total damm	
Fenol	EC	5	-	Skin	
	SE	7,8	-	Huden, Medicinsk kontroll.	
		4	8	iho	Julkaisuja 2007:4 AFS 2018:1
3,6-Diazaoktanetylendiamin	FI	8	16	Sensibiliserande	
Kvarts (SiO ₂)	SE	6	12	alveolijae	SCOEL (2005)
	FI	0,05	-	respirabel fraktion	
	SE	0,1	-	-	
		0,05	-	-	

Härledd nuleffektnivå (DNEL) för arbetstagare:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Talk	Inandning Dermalt	3,6 mg/m ³	2,16 mg/m ³	3,6 mg/m ³ 4,54 mg/kg bw/day	2,16 mg/m ³ 43,2 mg/kg bw/day
Titandioxid	Inandning			10 mg/m ³	4.93 mg/m ³
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Inandning Dermalt				0.75 mg/kg bw/day
Fenol	Inandning Dermalt				8 mg/m ³ 1.23 mg/kg bw/day
3,6-Diazaoktanetylendiamin	Inandning Dermalt			0.028 mg/kg bw/day	1 mg/m ³ 0.57 mg/kg bw/day

Härledd nuleffektnivå (DNEL) för konsumenter:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Talk	Inandning Dermalt	1,8 mg/m ³	1,08 mg/m ³	1,8 mg/m ³ 2,27 mg/kg bw/day	1,08 mg/m ³ 21,6 mg/kg bw/day
Titandioxid	Oralt		160 mg/kg bw		160 mg/kg bw/day
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Oralt Inandning Dermalt				700 mg/kg bw/day 0.87 mg/m ³ 0.0893 mg/kg bw/day
Fenol	Oralt Inandning Dermalt				0.5 mg/kg bw/day 0.452 mg/m ³ 0.5 mg/kg bw/day
3,6-Diazaoktanetylendiamin	Oralt Inandning				0.5 mg/kg bw/day 0.29 mg/m ³

	Dermalt			0.43 mg/kg bw/day	0.25 mg/kg bw/day
	Oralt				0.41 mg/kg bw/day

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

Kemiskt namn	Exponeringsväg	Sötvatten	Havsvatten	
Talk	Vatten	597,97 mg/l	141,26 mg/l	
	Sediment	31,33 mg/kg	3,13 mg/kg	
Titandioxid	Vatten	0,127 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	1000 mg/kg	100 mg/kg	
	Intermittent water			0,61 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			100 mg/kg
	Oralt			1667 mg/kg food
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	Vatten	0.006 mg/l	0.001 mg/l	
	Sediment	0.341 mg/kg	0.034 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.065 mg/kg
	Oralt			11 mg/kg food
Fenol	Vatten	0.008 mg/l	0.001 mg/l	
	Sediment	0.091 mg/kg	0.009 mg/kg	
	Intermittent water			0,031 mg/l
	STP			2.1 mg/l
	Soil			0.136 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: butyl. Indikation på genomträngningstid: ca 6 timmar.
- Andningsskydd : Säkerställ tillräcklig ventilation.
- Handskydd : Använd lämpliga handskar i enlighet med EN 374. Lämpliga material: butyl. ± 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

- Fysikaliskt tillstånd : Fast.
- Färg : Grön.
- Lukt : Karakteristisk.
- Luktröskel : Ej tillämpligt.
- pH : Ej tillämpligt. Fast.
- Löslighet i vatten : Inte lös.
- Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) : Inte känt. Inte uppmätt. Inte relevant för blandningar.
- Flampunkt : Inte relevant. Fast.

Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inte brandfarlig.	Inte lättantändlig.
Självtändningstemperatur	: > 338 °C	
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: > 100 °C	
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Ej tillämpligt.	
Explosiva egenskaper	: Inte explosiv.	
Explosionsområde (% i luft)	: Ej tillämpligt.	
Oxiderande egenskaper	: Ej tillämpligt.	Innehåller inte oxidationsmedel.
Tändtemperatur	: Ej tillämpligt.	
Viskositet (20°C)	: Ej tillämpligt.	Fast.
Ångtryck (20°C)	: Mycket lågt.	Fast.
Relativ ångdensitet	: Inte relevant.	Innehållet av lösningsmedel i denna produkt är mindre än 1%. Fast.
Relativ densitet (20°C)	: 1,972 g/ml	
Partikelegenskaper	: Inte relevant.	För stort för att inte betraktas som partiklar.

9.2. Annan information

Annan information : Inte relevant.

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 : Inga specifik rekommendationer.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inte känt.

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

*

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ingen toxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Inandning

Akut toxicitet	: Ej tillämpligt. Inga specifika effekter och/eller symptom kända.
Frätande/irriterande	: Inga specifika effekter och/eller symptom kända. 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	: Innehåller inte cancerframkallande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet	: Förväntas ej vara mutagen. 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: 15 %. ATE: > 5000 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	: Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Mutagenitet	: Förväntas ej vara mutagen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ögonkontakt	
Frätande/irriterande	: Irriterande.
Förtäring	
Akut toxicitet	: Beräknat LD50: > 1605 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: 15 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Aspiration	: Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller inte ämnen med fara vid aspiration.
Frätande/irriterande	: Kan orsaka illamående, kräkning och diarre.
Cancerogenitet	: Innehåller inte cancerframkallande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet	: Förväntas ej vara mutagen. 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
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	LD50 (oralt)	> 19800 mg/kg bw		Kanin
	LD50 (dermalt)	> 23000 mg/kg bw		Kanin
Fenol, polymer med formaldehyd, glycidyleter	LD50 (dermalt)	> 2000 mg/kg bw		Råtta
	LD50 (oralt)	> 2000 mg/kg bw		Råtta
	Ögonirritation	Irriterande		
	Hudirritation	Irriterande		
	Hudsensibilisering	Sensibiliserande.		
3,6-Diazaoktanetylendiamin	Mutagenitet	Positiv	OECD 471	
	LD50 (dermalt)	1465 mg/kg bw	OECD 402	Kanin
	LD50 (oralt)	1716 mg/kg bw	OECD 401	Råtta
	Hudsensibilisering	Sensibiliserande.	OECD 406	Marsvin
	NOAEL (oralt)	92 mg/kg bw/d		Mus
	Genotoxicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	OECD 474	Mus
	NOEL (karcinogenicitet, oralt)	750 mg/kg bw/d, Ikke carcinogen		Mus

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	: Ej tillämpligt.
Annan information	: Ej tillämpligt.

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

*

12.1. Toxicitet

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Ekotoxicitet : Skadligt för vattenlevande organismer. Beräknat LC50 (fisk): 14 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): 23 mg/l. Innehåller 36 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Ingen specifik information känd.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet : Liten chans till spilld produkt tränga ner i marken och ytvatten.

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. Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper : Ej tillämpligt.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andra skadliga effekter : Ej tillämpligt.

Ekotoxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap		Metod	Försöksdjur
Poly[oxi(metyl-1,2-etandiyl)], α-hydro-ω-hydroxi-, eter med 2,2-bis(hydroximetyl)-1,3-propandiol(4:1), 2-hydroxi-3 -merkaptopropyleter	Log P(ow)	-1,1618		
Bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	EC50 (daphnia)	1,8 mg/l		Daphnia magna
	NOEC (daphnia) - kronisk	0,3 mg/l.d		Daphnia magna
	Fullständig biologisk nedbrytbarhet - aerob (%)	0 %	Read across	
	LC50 (fisk)	1,2 mg/l		Oncorhynchus mykiss
	LC50 (alg)	9,4 mg/l		Selenastrum capricornutum
	Log P(ow)	< 4		

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 tillämplbara 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 eller id-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 : Nej

ämne

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 till sjöss enligt IMO:s instrument

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 2020/878 (REACH), Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), och andra regler. direktiv 2008/98/EG (avfall).

15.2. KemikaliesäkerhetsbedömningKemikaliesäkerhets- : Ej tillämpligt.
bedömning**AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION**

*

16.1. Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med förordning (EU) nr 2020/878 av den 18 juni 2020 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 produkters 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 (*).

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
GHS	: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
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
UFI	: Unik formuleringsidentifierare
VOC	: Flyktig organisk förening
vPvB	: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen

Viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor t.ex. toxikologiska data materialleverantörers, CONCAWE, IFRA, CESIO, EG 1272/2008-förordningen m.fl.

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008:

Skin Irrit. 2	: Beräkningsmetod.
Eye Irrit. 2	: Beräkningsmetod.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Beräkningsmetod.
Aquatic Chronic 3	: Beräkningsmetod.

Förklaringar till faroklasser i avsnitt 3:

Acute Tox. 3	: Akut toxicitet, kategori 3.
Acute Tox. 4	: Akut toxicitet, kategori 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Frätande på huden kategori 1A/B/C.
Skin Irrit. 2	: Irriterande på huden, kategori 2.
Eye Dam. 1	: Allvarliga ögonskador, kategori 1.
Eye Irrit. 2	: Allvarlig ögonirritation, kategori 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Hudsensibilisering, kategori 1/1A/1B.
Muta. 2	: Mutagenitet i könsceller, farokategori 2.
STOT RE 1	: Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 1.
STOT RE 2	: Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 2.
Aquatic Chronic 2	: Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 2.
Aquatic Chronic 3	: Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 3.

Förklaringar till H-fraser i avsnitt 3:

H301	: Giftigt vid förtäring.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H311	: Giftigt vid hudkontakt.
H312	: Skadligt vid hudkontakt.
H331	: Giftigt vid inandning.
H314	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Råd om lämplig utbildning för anställda: ingen.

Slut på dokumentet.