

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

Produktnamn : STAR BRITE ALUMINIUMRENGÖRING  
Artikel nr. : 877XX

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

Användningsområden : SU21 Konsumentprodukt. PC35 Rengöringsmedel.

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

Leverantör : 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  
Webbsida : www.starbrite.com

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

NÖDTELEFONNUMMER, endast för LÄKARE/BRANDKÅR/POLIS:

FR - Telefon : +33-478-56-77-80 (Endast under kontorstid)

NÖDTELEFONNUMMER:

Giftinformationscentralen 112 – begär Giftinformation (Dygnet runt)

**AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER**

\*

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

CLP klassificering : Frätande på huden kategori 1C.  
(1272/2008/EG)

Hälsofara : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Fysikaliska/kemiska risker : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv. Reagerar häftigt med baser. Kraftfull värmeutveckling möjligt.  
Miljöfara : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv.

**2.2. Märkningsuppgifter**

Märkningsuppgifter (1272/2008/EG):

Faropiktogrammen :



Signalord : Fara

H- och P-fraser : H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301 + P330 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
+ P331  
P303 + P361 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
+ P353

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.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P405	Förvaras inlåst.
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	: Fara
H- och P-fraser	: H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P301 + P330 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. + P331 P303 + P361 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. + P353 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 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Ytterligare märkning (för alla förpackningsstorlekar)  
: Innehåller: Svavelsyra 9,3 % .

Innehållsdeklaration i enlighet med Förordning nr 648/2004:

Innehåller:	Koncentration (%)
Nonjoniska tensider	< 5

Annan information : Enligt Förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga II, del 3, behållare skall förses med en kännbar varningsmärkning och barnskyddande förslutningar.

### 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.
Svavelsyra	5 - < 10	7664-93-9	231-639-5		
Urea	1 - < 5	57-13-6	200-315-5	MAC	
Alcohols, C7-21, ethoxylated	0,1 - < 1	68991-48-0	614-889-3		

Ämnets namn	Faroklass	H-fraser	Piktogrammen

Svavelsyra  Urea Alcohols, C7-21, ethoxylated	Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1  ----- Acute Tox. 4; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3	H314; H318  ----- H302; H318; H400; H412	GHS05  ----- GHS05; GHS07; GHS09	H314 A : C >= 15 % H319 : C >= 5 % H315 : C >= 5 % H318 : C >= 15 %  M (acute) = 1
--------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

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 : Flytta den exponerade till frisk luft. Kontakta läkare.
- Hudkontakt : Tvätta genast huden med mycket vatten. Tag omedelbart av kontaminerade kläder. Kontakta läkare om brännskador och/eller irritation uppstår.
- Ögonkontakt : Skölj med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Tag ut ev. Kontaktlinser. Kontakta genast läkare.
- Förtäring : Framkalla ej kräkning. Skölj munnen. Drick maximalt 1 glas vatten. Inte ge mjölk. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Kontakta genast läkare vid illamående.

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

Effekter och symptom

- Inandning : Frätande. Kan orsaka halsont och hosta. Kan orsaka andfåddhet eller andnöd.
- Hudkontakt : Frätande. Kan orsaka rodnad, smärta och brännskador (blåsa).
- Ögonkontakt : Frätande. Kan orsaka rodnad och svår smärta. Tårar.
- Förtäring : Frätande. Kan orsake brännande smärta i svalg och mun. Kan orsaka illamående, kräkning, magsmärtor 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 : Inte känt.

##### 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. Släckvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande.

**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. Större utsläpp: dika in. Större utsläpp förorsakar väldigt lågt pH och kan påverka det biologiska systemet i reningsverk. Informera vid behov relevanta myndigheter.

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. Restprodukter neutraliseras med soda. Absorbera rester i sand eller annat inert material. Avvänd inte sågspån. Lämna till godkänd avfallsmottagare. Rengör smutsiga ytor med mycket vatten.

**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. Vid upplösning eller utspädning, alltid lägga till produkten i vatten. ALDRIG omvänt. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik stänk. Använd skyddskläder. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten.

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

Lagring : Förvaras frostfritt, på sval, torrt och väl ventilerad plats (< 35°).

Rekommenderade förpackningen : Förvaras endast i originalförpackningen.

Inte rekommenderade förpackningen : Stål (med undantag för rostfritt stål).

Brandklass :

**7.3. Specifik slutanvändning**

Användningsområden : Endast enligt bruksanvisning. Blanda inte med andra produkter.

**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	Källa

Svavelsyra	SE	0,1	0,2	Cancerframkallande
Svavelsyra	FI	0,05	0,1	
Svavelsyra	EC	0,05	-	
Svavelsyra		0,05	0,01	SCOEL (2007)
Urea		10	-	MAC: LT, LV, BG, RU

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för arbetstagare:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Svavelsyra	Inhalation	0,1 mg/m <sup>3</sup>		0,05 mg/m <sup>3</sup>	
Urea	Dermal		580 mg/kg bw		580 mg/kg bw/day
	Inhalation		292 mg/m <sup>3</sup>		292 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
Urea	Dermal		580 mg/kg bw		580 mg/kg bw/day
	Inhalation		125 mg/m <sup>3</sup>		125 mg/m <sup>3</sup>
	Oral		42 mg/kg bw		42 mg/kg bw/day

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

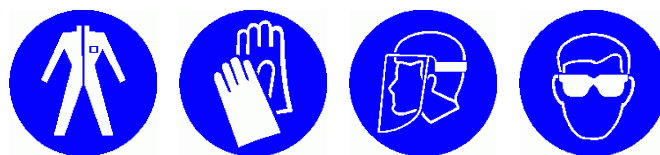
Kemiskt namn	Exponeringsväg	Sötvatten	Havsvatten	
Svavelsyra	Water	0,0025 mg/l	0,00025 mg/l	8,8 mg/l
	Sediment	0,002 mg/kg	0,0002 mg/kg	
	STP			
Urea	Water	0,047 mg/l		

## 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: laminerad film. Indikation på genomträngningstid: ca 6 timmar.
- Andningsskydd : Säkerställ tillräcklig ventilation.
- Handskydd : Använd lämpliga handskar i enlighet med EN 374. Lämpliga material: laminerad film. ± 0,5 mm. Indikation på genomträngningstid: ca 6 timmar.
- Ögonskydd : Använd ansiktsvisir eller lämpliga skyddsglasögon med sidoskydd, i enlighet med EN 166.

## AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

\*

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

Utseende : Flytande.  
 Färg : Färglös.

Lukt	: Karakteristisk.	
Luktröskel	: Inte känt.	
pH	: 1	
Syrabuffert (g NaOH/100 ml)	: 7,61	
Löslighet i vatten	: Löslig.	
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	: Ej tillämpligt.	Innehåller tensider. O/W-systemet emulgerar. Inte uppmäts. Inte relevant för blandningar.
Flampunkt	: Ej tillämpligt.	
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämpligt.	Flytande.
Självtändningstemperatur	: > 455 °C	
Kokpunkt/	: 100 °C	
kokpunktsintervall		
Smältpunkt/	: 0 °C	
smältpunktsintervall		
Explosiva egenskaper	: Inte känt.	Innehåller inte explosiva ämnen.
Explosionsområde (% i luft)	: Ej tillämpligt.	
Oxiderande egenskaper	: Ej tillämpligt.	
Tändtemperatur	: Ej tillämpligt.	
Viskositet (20°C)	: Inte känt.	
Viskositet (40°C)	: Inte relevant.	Produkten innehåller < 10% ämnen med fara vid aspiration.
Ångtryck (20°C)	: 2300 Pa	
Ångdensitet (20°C)	: Inte relevant.	Innehållet av lösningsmedel i denna produkt är mindre än 1%.
Relativ densitet (20°C)	: 1,03 g/ml	
Avdunstringshastighet	: < 1	(n-butylacetat = 1)

## 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 : Reagerar häftigt med baser. Kraftfull värmeutveckling möjligt.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas : Se avsnitt 7.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Förvaras åtskilt från baser. Förvaras åtskilt från baser.

### 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: > 4,024 mg/l. Beståndsdelar med okänd toxicitet: 2 %. ATE: > 5 mg/l. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Frätande/irriterande : Frätande. Kan orsaka halsont och hosta. Kan orsaka lungödem. Symtom på lungödem ofta visar efter flera timmar.
- Sensibilisering : Innehåller inte luftvägssensibiliserande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet : Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : 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: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Frätande/irriterande : Frätande. Kan orsaka rodnad, smärta och brännskador (blåsa).
- Sensibilisering : Innehåller inte hudsensibiliserande 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.

#### Ögonkontakt

- Frätande/irriterande : Frätande. Risk för allvarliga ögonskador.

#### Förtäring

- Akut toxicitet : Beräknat LD50: > 5000 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. 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 : Frätande. Kan orsaka brännande smärta i svalg och mun. Kan orsaka illamående, kräkning, magsmärtor 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
Svavelsyra	LD50 (oralt)	2140 mg/kg bw	----	Råtta
	Ögonirritation	Starkt irriterande		Kanin
	Mutagenitet	Positiv	----	----
	Mutagenitet - uppskattning	Icke mutagen		
	Hudsensibilisering - uppskattning	Icke sensibiliserande		
	Genotoxicitet - in vitro	Genotoxic		
	Genotoxicitet - uppskattning	Icke genotoxisk		

	Hudirritation LC50 (inandning) NOAEL (utveckling, inh.) LC50 (inandning) - uppskattning	Frätande. 375 mg/m <sup>3</sup> > 19,3 mg/m <sup>3</sup>  > 5000 mg/m <sup>3</sup>	OECD 414	Råtta Mus
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	----------	--------------

**AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION** \*

**12.1. Toxicitet**

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Ekotoxicitet : Beräknat LC50 (fisk): 136 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): 415 mg/l. Innehåller 0 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Persistens och nedbrytbarhet : Ingen specifik information känd. Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumulering : Ingen specifik information känd.

**12.4. Rörligheten i jord**

Rörlighet : Om produkten kommer ner i jorden sprider den sig snabbt, och kan förorena grundvattnet.

**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.

**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.

Utsläpp av avloppsvatten : Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen.

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 : UN 1760

**14.2. Officiell transportbenämning**

Transportbenämning : FRÄTANDE VÄTSKOR, N.O.S. ( SULPHURIC ACID )



Transportbenämning : CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( Sulphuric acid )  
(IMDG, IATA)

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

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

Klass : 8  
Klassificeringskod : C9  
Förpackningsgrupp : III  
Risketikett : 8  
Tunnelinskränkning : E



Annan information : Inte avsett för transport med tankfartyg på inre vattenvägar.

IMDG (sjöfart)

Klass : 8  
Förpackningsgrupp : III  
EmS : F - A / S - B  
Vattenförorenande : Nej  
ämne

IATA (luftfart)

Klass : 8

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Annan information : Varierande regler i olika länder kan förekomma. Det är möjligt att "Begränsad mängd" undantaget gäller för transport av denna produkt.

**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 2015/830 (REACH), Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), och andra regler.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhets- : Ej tillämpligt.  
bedömning

**AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION**

\*

**16.1. Annan information**

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 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 (\*).

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
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 Corr. 1C : Expertbedömning.

Förklaringar till faroklasser i avsnitt 3:

Acute Tox. 4	: Akut toxicitet, kategori 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Frätande på huden kategori 1A/B/C.
Eye Dam. 1	: Allvarliga ögonskador, kategori 1.
Aquatic Chronic 3	: Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 3.
Aquatic Acute 1	: Farligt för vattenmiljön – kategori akut 1.

Förklaringar till H-fraser i avsnitt 3:

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Råd om lämplig utbildning för anställda: ingen.

---

Slut på dokumentet.