



## SÄKERHETS DATABLAD

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 453/2010)

### AVSNITT 1 : NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : EPCON C8 RESINE

Produktkod : SPIT - ER26

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

Kemisk fixering.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firmanamn : SPIT.

Adress : 150, route de Lyon.26500.BOURG LES VALENCE.France.

Telefon : 0 810 102 102. Fax : 0 810 432 432.

Email : msds-reach@spit.com

<http://www.spit.fr>

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer : 112.

Bolag/Organisation : European emergency number.

### AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Irriterande på huden, Kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Ögonirritation, Kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Hudsensibilisering, Kategori 1 (Skin Sens. 1, H317).

Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter, Kategori 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Denna blandning utgör ingen fysisk fara. Se rekommendationerna för övriga produkter som finns i lokalen.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Faropiktogram :



GHS07



GHS09

Signalord :

WARNING

Produktbeteckningar :

603-074-00-8

EC 800-838-4

EC 500-006-8

EC 239-701-3

EC 219-371-7

Extra märkning :

EUH205

Faroangivelser :

H315

H317

H319

H411

REAKTIONSPRODUKT AV BISFENOL A OCH EPIKLORHYDRIN

2-PROPENOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH DIPENTAERYTHRITOL

PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER (BISPHENOL F - EPICHLORHYDRIN RESIN WITH NUMBER AVERADGE MOLECULAR WEIGHT < 700)

TRIMETYLOLPROPANTRIAKRYLAT

BUTANDIOLDIGLYCIDYLETER 1,4-

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Irriterar huden.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Skyddsangivelser - Förebyggande :

- P261 Undvik att inandas ångor.  
 P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

## Skyddsangivelser - Åtgärder :

- P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
 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.  
 P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
 P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
 P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
 P391 Samla upp spill.

## Skyddsangivelser - Avfall :

- P501 Innehållet/behållaren lämnas till en behandlingsstation som uppfyller de gällande lokala bestämmelserna.

## 2.3 Andra faror

Damm från mekanisk bearbetning som t ex slipning och sågning kan orsaka irritation vid inandning eller kontakt med ögonen. Blandningen innehåller inte "Särskilt farliga ämnen" (SVHC) >= 0,1 % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
 Blandningen motsvarar inte kriterier tillämpliga för PBT- eller vPvB-blandningar i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH (CE) nr 1907/2006.

## AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2 Blandningar

## Sammansättning :

Identifiering	(CE) 1272/2008	Anmärkning	%
INDEX: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 REACH: 01-2119456619-26  REAKTIONSPRODUKT AV BISFENOL A OCH EPIKLORHYDRIN	GHS07, GHS09 Wng Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		25 <= x % < 50
CAS: 1384855-91-7 EC: 800-838-4 REACH: 01-2119980666-22  2-PROPENOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH DIPENTAERYTHRITOL	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412		10 <= x % < 25
CAS: 28064-14-4 EC: 500-006-8 REACH: 01-2119454392-40  PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER (BISPHENOL F - EPICHLORHYDRIN RESIN WITH NUMBER AVERADGE MOLECULAR WEIGHT < 700)	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411		10 <= x % < 25
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4  QUARTZ (SIO2)		[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 15625-89-5 EC: 239-701-3 REACH: 01-2119489896-11  TRIMETYLOLPROPANTRI AKRYLAT	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	[1]	2.5 <= x % < 10
CAS: 2425-79-8	GHS07		2.5 <= x % < 10

EC: 219-371-7 BUTANDIOLDIGLYCIDYLETER 1,4-	Wng Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332		
CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 REACH: 01-2119379499-16 SILICON DIOXIDE		[1]	0 <= x % < 1
CAS: 1344-28-1 EC: 215-691-6 REACH: 01-2119529248-35 ALUMINIUM OXIDE		[1]	0 <= x % < 1
CAS: 1309-48-4 EC: 215-171-9 MAGNESIUM OXIDE		[1]	0 <= x % < 1

**Information om beståndsdelar :**

[1] Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponering i arbetsmiljön.

**AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.

Ge ALDRIG en medvetslös person något att äta eller dricka.

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid exponering genom inandning :**

Om andningen är oregelbunden eller avstannad, utför konstgjord andning och tillkalla en läkare.

**Vid stänk i eller kontakt med ögonen :**

Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med särade ögonlock.

Om smärta, rodnad eller ett problem med synen uppstår, kontakta en ögonläkare.

**Vid stänk eller kontakt med huden :**

Tag av de genomdränkta kläderna och tvätta omsorgsfullt huden med vatten och tvål.

Tänk på att det kan finnas förorening kvar mellan huden och kläderna, klockan, skorna, ...

Kontakta en läkare vid allergisk reaktion.

När det nedsmutsade området är vidsträckt och/eller om hudskador uppstår måste en läkare konsulteras eller personen föras till sjukhus.

**Vid nedsväljning :**

Låt inte personen inta någonting genom munnen.

Kontakta genast en läkare och visa etiketten.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Inga tillgängliga data

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Inga tillgängliga data

**AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

Inte brandfarligt.

**5.1 Släckmedel**

Vid brand skall speciellt avpassade släckningsmedel användas. Använd aldrig vatten.

**Lämpliga brandsläckningsåtgärder**

Vid brand, använd :

- Sprejat vatten eller vattendimma
- pulver
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)
- skum

**Olämpliga brandsläckningsåtgärder**

Vid brand, använd inte :

- vatten
- vattensprutning

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

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.

Andas inte in ångorna.

Vid brand kan följande bildas :

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

På grund av toxiciteten hos gaserna som frigörs vid produkternas värmesönderdelning skall de ingripande personerna vara utrustade med isolerande autonoma andningsskydd.

## AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under rubrikerna 7 och 8.

#### För icke första hjälpens-instanser

Undvik all kontakt med hud och ögon.

#### För första hjälpens-instanser

Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengör företrädesvis med tvål eller annat vattenbaserat rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga tillgängliga data

## AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING

Förordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där blandningen hanteras.

De människor som har en historia av hudsensibilisering får inte hantera denna blandning.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tvätta händerna efter varje användning.

Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning.

#### Förebyggande åtgärder mot bränder :

Låt inte obehöriga personer komma in.

#### Rekommenderade utrustningar och procedurer :

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.

Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.

Håll aldrig vatten i denna blandning.

Undvik inandning av damm.

Undvik kontakt mellan blandningen och huden samt ögonen.

#### Förbjudna utrustningar och procedurer :

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.

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

Inga tillgängliga data

#### Emballage

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data

## AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för yrkesexponering :

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
14808-60-7	0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	R
1344-28-1	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

1309-48-4	10 mg/m3	-	-	-	I
-----------	----------	---	---	---	---

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010) :

CAS	VME :	VME :	Överskridning	Anmärkningar
7631-86-9	-	4 mg/m3 E	-	DFG, 2, Y

- Belgien (Förordning av den 19/05/2009, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
14808-60-7	0.1 mg/m3	-	-	-	-
1344-28-1	10 mg/m3	-	-	-	-
1309-48-4	10 mg/m3	-	-	-	-

- Frankrike (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Anteckningar :	TMP N° :
14808-60-7	-	0.1 A	-	-	-	25
1344-28-1	-	10	-	-	-	-
1309-48-4	-	10	-	-	-	-

- Schweiz (SUVA 2009) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Tid :	RSB :
14808-60-7	0,15 a	-	-	-	-	-
7631-86-9	-	-	-	-	-	-
1344-28-1	3a	-	24 a	-	4x15	-
1309-48-4	3a	-	-	-	-	-

- Storbritannien / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
14808-60-7	0.3 mg/m3	-	-	-	R
1344-28-1	10 mg/m3	-	-	-	TI
1309-48-4	10 mg/m3	-	-	-	TI

- Sverige (AFS 2007 :2) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
14808-60-7	0.1 mg/m3	-	-	-	R
1344-28-1	2 mg/m3	-	-	-	R

- USA / AIHA WEEL (American Industrial Hygiene Association, Workplace Environmental Exposure Limit, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier :
15625-89-5	1 mg/m3	-	-	-	-

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) eller härledd minimal effektnivå (DMEL):

TRIMETYLOLPROPANTRI AKRYLAT (CAS: 15625-89-5)

##### Slutlig användning:

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

##### Arbetstagare.

Kontakt med huden.  
Långsiktiga systemeffekter.  
0.8 mg/kg body weight/day

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
16.2 mg of substance/m3

##### Slutlig användning:

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

##### Konsumenter

Förtäring.  
Långsiktiga systemeffekter.  
1.39 mg/kg body weight/day

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Kontakt med huden.  
Långsiktiga systemeffekter.  
0.48 mg/kg body weight/day

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
4.9 mg of substance/m3

2-PROPENOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH DIPENTAERYTHRITOL (CAS: 1384855-91-7)

##### Slutlig användning:

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

##### Arbetstagare.

Kontakt med huden.  
Långsiktiga systemeffekter.  
0.5 mg/kg body weight/day

Genom exponering:

Inandning.

Potentiella effekter på hälsan: Långsiktiga systemeffekter.  
DNEL : 1.76 mg of substance/m3

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):**

TRIMETYLOLPROPANTRIAKRYLAT (CAS: 15625-89-5)

Miljöområde: Jord.  
PNEC : 0.0043 mg/kg

Miljöområde: Sötvatten.  
PNEC : 0.00147 mg/l

Miljöområde: Havsvatten.  
PNEC : 0.000147 mg/l

Miljöområde: Sötvattensediment.  
PNEC : 0.0062 mg/kg

Miljöområde: Havssediment.  
PNEC : 0.00062 mg/kg

Miljöområde: Anläggning för behandling av avloppsvatten.  
PNEC : 6.25 mg/l

Miljöområde: Övre gränsvärde.  
PNEC : 5.6 mg/kg

2-PROPENOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH DIPENTAERYTHRITOL (CAS: 1384855-91-7)

Miljöområde: Jord.  
PNEC : 0.55 mg/kg

Miljöområde: Sötvatten.  
PNEC : 0.013 mg/l

Miljöområde: Havsvatten.  
PNEC : 0.0013 mg/l

Miljöområde: Vatten med ojämnt utsläpp.  
PNEC : 0.13 mg/l

Miljöområde: Sötvattensediment.  
PNEC : 2.8 mg/kg

Miljöområde: Havssediment.  
PNEC : 0.28 mg/kg

Miljöområde: Anläggning för behandling av avloppsvatten.  
PNEC : 10 mg/l

**8.2 Begränsning av exponeringen****Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning**

Piktogram för obligatorisk personlig skyddsutrustning (PPE) :



Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar

Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

**- Ögon-/ansiktsskydd**

Undvik kontakt med ögonen.

Använd heltäckande skyddsglasögon .

Före hantering ska skyddsglasögon med sidoskydd som uppfyller kraven i standard EN166 användas.  
I händelse högre fara bör visir användas för att skydda ansiktet.  
Före hantering av pulver eller dammsläpp ska skyddsglasögon med mask som uppfyller kraven i standard EN166 användas.  
Korrekturglasögon utgör inget skydd.  
Användare av kontaktlinser rekommenderas använda korrekturglasögon under arbete där de kan bli utsatta för irriterande ångor.  
Installera ögontvätt i de verkstäder där produkten hanteras konstant.

**- Handskydd**

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i standarden EN374.  
Valet av handskar måste göras mot bakgrund av användningsområdet och av varaktighet för användningen på arbetsplatsen.  
Skyddshandskar ska väljas baserat på arbetsfunktionen: andra kemiska produkter som kan behöva hanteras, nödvändiga kroppsskydd (skärsår, sticksår, termiskt skydd), nödvändig fingerfärdighet.  
Rekommenderade typ av handskar :  
- Butylgummi (Kopolymer isobutylen/isopren)  
- Neopren® (Kloropregummi)  
Rekommenderade egenskaper :  
- Vattentäta handskar som uppfyller standarden EN374

**- Kroppsskydd**

Undvik kontakt med huden.  
Använd lämpliga skyddskläder.  
Typ av lämpliga skyddskläder :  
Vid kraftiga projektioner, använd kemiska skyddskläder mot inträngande vätskor (typ 3) som uppfyller kraven i standarden EN14605 för att undvika kontakt med huden.  
Använd kläder med kemiskt skydd mot fasta kemikalier, partiklar i suspension i luften (typ 5) som uppfyller standard EN13982-1 för att undvika all kontakt med huden.  
I händelse av risk för stänk, använd kemiska skyddskläder (typ 6) i enlighet med standard EN13034 för att undvika kontakt med huden.  
Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.  
Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

**- Andningsskydd**

Undvik inandning av damm.  
Typ av FFP-mask :  
Använd en filtrerande halvmask mot damm för engångsbruk som uppfyller standarden EN149.

**AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmän information**

Fysiskt tillstånd :	Pasta.
Färg:	Grå.
Lukt:	Epoxiharts.

**Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation :**

pH :	irrelevant.
Flampunktsintervall :	berörs inte.
Ångtryck (50°C) :	berörs inte.
Densitet :	> 1
Vattenlöslighet :	Olöslig.

**9.2 Annan information**

Inga tillgängliga data

**AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Inga tillgängliga data

**10.2 Kemisk stabilitet**

Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga tillgängliga data

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Undvik :  
- fukt  
- bildning av damm  
- värme

Skydda från fukt. Reaktionen med vatten kan orsaka en exotermisk reaktion.

#### 10.5 Oförenliga material

Håll borta från :

- vatten
- oxidationsmedel
- syror
- grundämnen
- aminer

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

## AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Kan orsaka reversibla hudlesioner, såsom en hudinflammation eller bildning av hudrodnad och trycksår eller ödem, till följd av en exponering på upp till fyra timmar.

Kan orsaka reversibla effekter på ögonen, såsom en ögonirritation som är fullständigt reversibel under en observationsperiod på 21 dagar. Damm från mekanisk bearbetning som t ex slipning och sågning kan orsaka irritation vid inandning eller kontakt med ögonen.

Kan orsaka en allergisk reaktion vid hudkontakt.

Utifrån epoxiföreningarnas egenskaper och toxikologiska data för liknande blandningar, kan blandningen utgöra ett sensibiliseringsmedel för huden och andningssystemet, liksom ha en irriterande verkan.

Beståndsdelarna med låg molekylvikt irriterar ögonen, slemhinnorna och huden.

Upprepade kontakter med huden kan leda till irritation och överkänslighet mot epoxiföreningar.

#### 11.1.1. Ämnen

##### Mycket hög giftighet :

BUTANDIOLDIGLYCIDYLETER 1,4- (CAS: 2425-79-8)

Genom oralt intag : DL50 = 1410 mg/kg

TRIMETYLOLPROPANTRIAKRYLAT (CAS: 15625-89-5)

Genom oralt intag : DL50 > 3680 mg/kg  
Art : råtta

Genom huden : DL50 = 5170 mg/kg  
Art : kanin

Genom inandning : CL50 = 0.55 mg/l  
Art : råtta

2-PROPENOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH DIPENTAERYTHRITOL (CAS: 1384855-91-7)

Genom oralt intag : DL50 = 2000 mg/kg  
Art : råtta  
OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)

Genom huden : DL50 = 2000 mg/kg  
Art : kanin  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

##### Mutagenitet i könseller :

TRIMETYLOLPROPANTRIAKRYLAT (CAS: 15625-89-5)

Ingen mutagen effekt.

Mutagenes (in vitro) :

Negativt.  
Art : bakterier  
OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

#### 11.1.2. Blandning

##### Luftvägs- eller hudsensibilisering :

Innehåller epoxiförening. Kan framkalla allergisk reaktion.



**AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION**

Giftigt för vattenlevande organismer, orsakar långtidseffekter.  
Avrinning av produkten i avlopp eller vattendrag måste absolut undvikas.

**12.1 Toxicitet****12.1.1. Ämnen**

2-PROPENOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH DIPENTAERYTHRITOL (CAS: 1384855-91-7)

Giftighet för fiskar : CL50 = 13 mg/l  
Art : *Cyprinus carpio*  
Exponeringslängd : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Giftighet för skaldjur : CE50 = 35 mg/l  
Exponeringslängd : 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Giftighet för alger : CEr50 >= 100 mg/l  
Art : *Pseudokirchnerella subcapitata*  
Exponeringslängd : 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC = 10 mg/l  
Art : *Pseudokirchnerella subcapitata*  
Exponeringslängd : 72 h

TRIMETYLOLPROPANTRIAKRYLAT (CAS: 15625-89-5)

Giftighet för fiskar : CL50 = 1.47 mg/l  
Art : *Leuciscus idus*  
Exponeringslängd : 96 h  
REACH Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)

Giftighet för skaldjur : CE50 = 4.9 mg/l  
Art : *Daphnia magna*  
Exponeringslängd : 96 h  
REACH Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

Giftighet för alger : CEr50 = 18.85 mg/l  
Art : *Pseudokirchnerella subcapitata*  
Exponeringslängd : 48 h  
REACH Method C.3 (Algal Inhibition test)

**12.1.2. Blandningar**

Det finns ingen information om giftighet för vatten för blandningen.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****12.2.1. 3.1 Ämnen**

TRIMETYLOLPROPANTRIAKRYLAT (CAS: 15625-89-5)

Biologisk nedbrytning : Snabb nedbrytning.

2-PROPENOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH DIPENTAERYTHRITOL (CAS: 1384855-91-7)

Biologisk nedbrytning : Långsam nedbrytning.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****12.3.1. 3.1 Ämnen**

TRIMETYLOLPROPANTRIAKRYLAT (CAS: 15625-89-5)

Fördelningskoefficient oktanol/vatten : log K<sub>ow</sub> = 0.67  
OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

2-PROPENOIC ACID, REACTION PRODUCTS WITH DIPENTAERYTHRITOL (CAS: 1384855-91-7)

Fördelningskoefficient oktanol/vatten : log K<sub>ow</sub> >= 2.5  
OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

Bioackumulering :

BCF &gt;= 18.6

**12.4 Rörlighet i jord**

Inga tillgängliga data

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Inga tillgängliga data

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga tillgängliga data.

**Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK) :**

WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Utgör en risk för vatten

**AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING**

En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Får inte hällas i avlopp eller i vattendrag.

**Avfall :**

Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.

Återvinn eller kasta enligt gällande lag, helst genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallet, kasta ej i naturen/omgivningen.

**Nedsmutsade förpackningar :**

Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.

Lämna hos en godkänd insamlare.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

Transportera produkten enligt bestämmelserna i ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO/IATA för flygtransport (ADR 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

**14.1 UN-nummer**

3077

**14.2 Officiell transportbenämning**

UN3077=MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.

(reaktionsprodukt av bisfenol a och epiklorhydrin, phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether (bisphenol f - epichlorhydrin resin with number average molecular weight &lt; 700))

**14.3 Faroklass för transport**

- Klassificering :



9

**14.4 Förpackningsgrupp**

III

**14.5 Miljöfaror**

- Miljöfarligt ämne :

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

ADR/RID	Klass	Kod	Grupp	Etikett	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
	9	M7	III	9	90	5 kg	274 335 375 601	E1	3	E

\*Not subject to this regulation (Q &lt;= 5 l / 5 kg (ADR 3.3.1 - DS 375))

IMDG	Klass	2°Etik	Grupp	LQ	EMS	Dispo.	EQ

9	-	III	5 kg	F-A,S-F	274 335 969	E1	
---	---	-----	------	---------	----------------	----	--

\*Not subject to this regulation (Q < 10 ml / 10 g (IMDG 3.3.1 - DS 335))

IATA	Klass	2°Etik.	Grupp	Passagera re	Passagera re	Cargo	Cargo	note	EQ
9	-	III		956	400 kg	956	400 kg	A97 A158 A179 A197	E1
9	-	III		Y956	30 kg G	-	-	A97 A158 A179 A197	E1

\*Not subject to this regulation (Q <= 5 l / 5 kg (IATA 4.4.4 - DS A197))

För begränsade mängder, se del 2.7 i OACI/IATA och kapitel 3.4 i ADR och IMDG.

För uteslutna mängder, se del 2.6 i OACI/IATA och kapitel 3.5 i ADR och IMDG.

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

Inga tillgängliga data

## AVSNITT 15 : GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### - Information angående klassificeringen och märkningen som framställs i sektion 2:

Följande rättsakter har tagits med i beräkningen:

- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 487/2013
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 758/2013
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 944/2013
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 605/2014

#### - Information angående emballaget:

Inga tillgängliga data.

#### - Speciella bestämmelser :

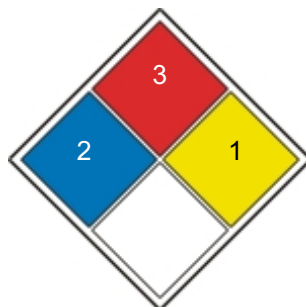
Inga tillgängliga data.

#### - Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK) :

Tyskland : WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

#### - Standardiserat amerikanskt system för identifiering av risker som produkt utgör för nödsituationsåtgärder (NFPA 7,4) :

NFPA 704, Märkning : Hälsa=2 Lättantändlighet =3 Instabilitet/Reaktivitet=1 Specifik risk=none



### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga tillgängliga data.

## AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.

Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att i förväg ha erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner.

Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.

#### Formulering av meningarna som omnämns i sektion 3 :

H302	Skadligt vid förtäring.
H302 + H312	Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332	Skadligt vid inandning.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Förkortningar :**

DNEL : Härledd nolleffektnivå

PNEC : Uppskattad nolleffekt-koncentration

ADR : Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS07 : utropstecken

GHS09 : miljöfarligt