



DRIVING SURFACE PERFECTION

# RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

## Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830  
Produktreferenskod:samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830  
Referensnummer: REP-SDS  
Publiceringsdatum: 2017-03-03 Bearbetningsdatum: 2020-12-03 Ersätter version av: 2020-08-31 Version: 3.0

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Handelsnamn : RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)  
UFI : YSR0-H0VF-P00X-9DPK  
Svenskt produktregistreringsnummer : 653875-5  
Produktkod : REP/1LK, REP/5LK  
Produktgrupp : 2K Primer

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

#### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk  
Användning av ämnet eller beredningen : Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel  
Funktion eller användningskategori : Grundfärg

#### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

#### Tillverkare

U-POL Limited  
Denington Road  
NN8 2QH Wellingborough - United Kingdom  
T +44 (0) 1933 230310  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

#### Importör

U-POL Netherlands B.V.  
Hoorgoordreef 15  
1101BA Amsterdam - Netherlands  
T +31 20 240 2216  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation 010-456 6700 i mindre brådskande fall	

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Brandfarliga vätskor, kategori 3 H226  
Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 H315  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319  
Hudsensibilisering, kategori 1 H317  
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2 H373  
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk H411  
2

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

#### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Brandfarlig vätska och ånga. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

# RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP) :

Varning

Innehåller :

4,4'-isopropylidenediphenol, polymer with 1-chloro-2,3-epoxypropane MW > 700; Xylen

Faroangivelser (CLP) :

H226 - Brandfarlig vätska och ånga.

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP) :

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, öppen låga, gnistor. — Rökning förbjuden.

P261 - Undvik att inandas ångor, spray, rök.

P280 - Använd ögonskydd, skyddskläder, skyddshandskar.

P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P391 - Samla upp spill.

EUH-fraser :

EUH211 - Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte spray eller dimma.!

### 2.3. Andra faror

Komponent	
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Xylen (1330-20-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
trizinkbis(ortofosfat) (7779-90-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
4,4'-isopropylidenediphenol, polymer with 1-chloro-2,3-epoxypropane MW > 700	(CAS nr) 25036-25-3 (EC nr) 607-500-3	25 – 50	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

# RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

1-metoxi-2-propanol ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	(CAS nr) 107-98-2 (EC nr) 203-539-1 (Index nr) 603-064-00-3 (REACH-nr) 01-2119457435-35	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Xylen ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Anmärkning C)	(CAS nr) 1330-20-7 (EC nr) 215-535-7 (Index nr) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm]	(CAS nr) 13463-67-7 (EC nr) 236-675-5 (Index nr) 022-006-002 (REACH-nr) 01-2119489379-17	5 – 10	Carc. 2, H351
trizinkbis(ortofosfat)	(CAS nr) 7779-90-0 (EC nr) 231-944-3 (Index nr) 030-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485044-40	1 – 2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
salicylsyra	(CAS nr) 69-72-7 (EC nr) 200-712-3 (Index nr) 607-732-00-5	0,1 – 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373

Anmärkning C : Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer. För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Sök läkarhjälp vid obehag.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Skölj huden med vatten/duscha. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

Symptom/effekter efter hudkontakt	: Irritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Irriterande för ögon.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torrt pulver. Skum. koldioxid.

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

Brandrisk	: Brandfarlig vätska och ånga.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

# RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftmask. Fullständigt kroppsskydd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Inandas inte rök, ångor. Undvik kontakt med ögon och hud.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbera utspild vätska i absorptionsmedel. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledningar skall myndigheter underrättas.

Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare. Använd explosionssäker utrustning. Bär personlig skyddsutrustning. Inandas inte rök, ångor. Undvik kontakt med ögon och hud.

Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

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

Tekniska åtgärder : Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Behållaren ska vara väl tillsluten.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Titandioxid
-------------	-------------

# RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

<b>titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
NGV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> totaldamm
NGV (OEL TWA) [ppm]	5 ppm
Anmärkning (SE)	3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

<b>Xylen (1330-20-7)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Anteckningar	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Xylen
NGV (OEL TWA)	221 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Anmärkning (SE)	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

<b>1-metoxi-2-propanol (107-98-2)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Anteckningar	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	1-Metoxi-2-propanol
NGV (OEL TWA)	190 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	568 mg/m <sup>3</sup>

# RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
KTV (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Anmärkning (SE)	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.4. DNEL och PNEC

Xylen (1330-20-7)	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Akut - systemiska effekter, inandningen	289 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokala effekter, inandningen	289 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	180 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	77 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Akut - systemiska effekter, inandningen	174 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokala effekter, inandningen	174 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, oral	1,6 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	108 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	65,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,327 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,327 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,327 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	12,46 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	12,46 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	2,31 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	6,58 mg/l

1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Akut - systemiska effekter, inandningen	553,5 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokala effekter, inandningen	553,5 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	183 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	369 mg/m <sup>3</sup>

# RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

## Säkerhetsdatablad

samstämmt med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	33 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	43,9 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	78 mg/kg KV/dygn
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	10 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	1 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	100 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	52,3 mg/kg torrvtikt
PNEC sediment (havsvatten)	5,2 mg/kg torrvtikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	4,59 mg/kg torrvtikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	100 mg/l

### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

##### Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon

#### 8.2.2.2. Hudskydd

##### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

##### Handskydd:

Skyddshandskar

#### 8.2.2.3. Andningsskydd

##### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

#### 8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

# RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

#### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Grå.
Utseende	: Vätska.
Lukt	: aromatisk.
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Ej tillämplig
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns (LIE)	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns(LSE)	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: 24 °C
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderfalltemperatur	: Ej tillgänglig
pH	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: 0,93 kPa
Ångtryck vid 50 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,35 g/cm <sup>3</sup>
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej tillgänglig
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldammbildning	: Ej tillämplig

### 9.2. Annan information

VOC-halt - Faktisk	: 461 g/l
VOC-halt	: 461 g/l

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: 13
VOC-halt - Faktisk	: 461 g/l
VOC-halt	: 461 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Brandfarlig vätska och ånga.



# RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med varma ytor. Värme. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

#### titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	> 6,82 mg/l (Övriga, 4 t, Råtta, Man, Experimentellt värde, Inhalation (damm), 14 dag(ar))

#### kimrök (1333-86-4)

LD50 oral råtta	> 8000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	> 4,6 mg/l air (Likvärdig eller jämförbar med OECD 403, 4 t, Råtta, Experimentellt värde, Inhalation (damm))

#### bariumsulfat (7727-43-7)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg (OECD 401, Råtta, Man, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------

#### talk (14807-96-6)

LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt (OECD 423, Råtta, Man, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD 402, 24 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Dermal, 14 dag(ar))
LC50 Inandning - Råtta	> 2,1 mg/l (OECD 403, 4 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Inhalation (aerosol), 15 dag(ar))

#### 1-butanol (71-36-3)

LD50 oral råtta	≈ 2292 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	≈ 3430 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

# RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

<b>1,2-propandiol (57-55-6)</b>	
LD50 oral råtta	22000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit

<b>trizinkbis(ortofosfat) (7779-90-0)</b>	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	> 5,41 mg/l/4u (OECD 403, 4 t, Råtta, Man/kvinna, Read-across, Inhalation (damm))

<b>molybdenum zinc tetraoxide (13767-32-3)</b>	
LD50 oral råtta	> 2500 mg/kg kroppsvikt (OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity), rat, female)

<b>dipropylenglykolmonometyleter (34590-94-8)</b>	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud råtta	> 19020 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 hud kanin	9510 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	> 1,67 mg/l air (Likvärdig eller jämförbar med OECD 403, 7 t, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Inhalation (ångor), 14 dag(ar))

<b>salicylsyra (69-72-7)</b>	
LD50 oral råtta	891 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 699 - 1140
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

<b>Xylen (1330-20-7)</b>	
LD50 oral råtta	3523 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med EU-metod B.1, Råtta, Man, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud råtta	12126 mg/kg (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)
LD50 hud kanin	12126 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)

<b>1-metoxi-2-propanol (107-98-2)</b>	
LD50 oral råtta	4016 mg/kg kroppsvikt (EU-metod B.1 tris: Akut oral toxisk – Klassificeringsmetod för akut toxiska ämnen, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral)
LD50 hud råtta	13 g/kg (Övriga, 24 t, Råtta, Man/kvinna, Experimentellt värde, Dermal)

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat  
Cancerogenicitet : Inte klassificerat.

<b>titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
IARC-grupp	2B - Möjlig cancerframkallande för människor

# RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

<b>Xylen (1330-20-7)</b>	
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar

<b>bariumsulfat (7727-43-7)</b>	
NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)	60 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)
NOAEL (kronisk, oral, djur/kvinnlig, 2 år)	75 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:Effect type: carcinogenicity (migrated information)

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

<b>1-butanol (71-36-3)</b>	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

<b>molybdenum zinc tetraoxide (13767-32-3)</b>	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

<b>Xylen (1330-20-7)</b>	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

<b>1-metoxi-2-propanol (107-98-2)</b>	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

<b>1-butanol (71-36-3)</b>	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	500 mg/kg kroppsvikt Animal: rat
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	125 mg/kg kroppsvikt Animal: rat

<b>1,2-propandiol (57-55-6)</b>	
NOAEL (subkronisk, oral, djur/manlig, 90 dagar)	443 mg/kg kroppsvikt Animal: cat, Animal sex: male

<b>dipropylenglykolmonometyleter (34590-94-8)</b>	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: other:KANPOGYO No.700, YAKUHATSU No. 1039.61, and KIKYKU No. 1014.
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	2850 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

<b>3-aminopropyltriethoxisilan (919-30-2)</b>	
LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	600 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	200 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

<b>salicylsyra (69-72-7)</b>	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	50 mg/kg kroppsvikt Animal: rat

# RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

### Xylen (1330-20-7)

LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	150 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### 1-metoxi-2-propanol (107-98-2)

LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	2757 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	919 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	> 1000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

### RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

Viskositet, kinematisk	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	---------------------------

## 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 - Fisk [1]	155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka
EC50 - Krebsdyr [1]	19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Krebsdyr [2]	27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alger	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
NOEC (kronisk)	≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### trizinkbis(ortofosfat) (7779-90-0)

LC50 - Fisk [1]	0,169 mg/l (ASTM E729-88, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Statiskt system, Sötvatten, Read-across, Nominalkoncentration)
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### salicylsyra (69-72-7)

LC50 - Fisk [1]	1370 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Krebsdyr [1]	870 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

# RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (kronisk)	10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### Xylen (1330-20-7)

LC50 - Fisk [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Krebsdyr [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Alger [1]	2,2 mg/l
ErC50 alger	4,36 mg/l (OECD 201, 73 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
NOEC kronisk fisk	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

### 1-metoxi-2-propanol (107-98-2)

LC50 - Fisk [1]	≥ 1000 mg/l (Likvärdig eller jämförbar med OECD 203, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Semistatiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	2954 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: Acartia tonsa
ErC50 alger	> 1000 mg/l (Övriga, 168 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)

## 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

### titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämpligt.
Kemiskt syrebehov (COD)	Ej tillämpligt (oorganisk)
ThOD	Ej tillämpligt (oorganisk)

### trizinkbis(ortofosfat) (7779-90-0)

Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämpligt.
Kemiskt syrebehov (COD)	Ej tillämpligt
ThOD	Ej tillämpligt
BOD (% av ThOD)	Ej tillämpligt

### Xylen (1330-20-7)

Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbar i marken. Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
------------------------------	-------------------------------------------------------------

### 1-metoxi-2-propanol (107-98-2)

Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbar i marken. Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
ThOD	1,95 g O <sub>2</sub> /g ämne

## 12.3. Bioackumuleringsförmåga

### titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Bioackumuleringsförmåga	Inte bioackumulerande.
-------------------------	------------------------

# RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

<b>trizinkbis(ortofosfat) (7779-90-0)</b>	
BCF - Andre akvatiska organismer [1]	116 – 60960 (21 dag(ar), Gammarus sp., Semistatiskt system, Saltvatten, Read-across, Färskvikt)
Bioackumuleringsförmåga	Stor potential för bioackumulation (BCF > 5000).

<b>Xylen (1330-20-7)</b>	
BCF - Fisk [1]	7,2 – 25,9 (56 dag(ar), Oncorhynchus mykiss, Genomströmningsystem, Sötvatten, Read-across)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	3,2 (Read-across, 20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (BCF < 500).

<b>1-metoxi-2-propanol (107-98-2)</b>	
BCF - Fisk [1]	1 (Pimephales promelas)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	< 1 (Experimentellt värde, Likvärdig eller jämförbar med OECD 117, 20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Inte bioackumulerande.

### 12.4. Rörlighet i jord

<b>titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för rörligheten i jord.

<b>trizinkbis(ortofosfat) (7779-90-0)</b>	
EKOLOGI - jord/mark	Absorberas i marken.

<b>Xylen (1330-20-7)</b>	
Ytspänning	28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Koc)	2,73 (log Koc, Likvärdig eller jämförbar med OECD 121, Read-across)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för adsorption i jord. Kan vara skadlig för tillväxt, blomning och fruktformning.

<b>1-metoxi-2-propanol (107-98-2)</b>	
Ytspänning	0,0707 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för adsorption i jord.

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

<b>Komponent</b>	
1-metoxi-2-propanol (107-98-2)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Xylen (1330-20-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
titandioxid; [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
trizinkbis(ortofosfat) (7779-90-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

# RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.  
Ytterligare Information : Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1263  
UN-nr (IMDG) : UN 1263  
UN-nr (IATA) : UN 1263  
UN-nr (ADN) : UN 1263  
UN-nr (RID) : UN 1263

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : FÄRG  
Officiell transportbenämning (IMDG) : PAINT  
Officiell transportbenämning (IATA) : Paint  
Officiell transportbenämning (ADN) : FÄRG  
Officiell transportbenämning (RID) : FÄRG  
Beskrivning i transportdokument (ADR) : UN 1263 FÄRG, 3, III, (D/E), MILJÖFARLIGT  
Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 1263 PAINT, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 1263 Paint, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Beskrivning i transportdokument (ADN) : UN 1263 FÄRG, 3, III, MILJÖFARLIGT  
Beskrivning i transportdokument (RID) : UN 1263 FÄRG, 3, III, MILJÖFARLIGT

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : 3  
Varningsetiketter (ADR) : 3



#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 3  
Varningsetiketter (IMDG) : 3



#### IATA

Faroklass för transport (IATA) : 3  
Varningsetiketter (IATA) : 3

# RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830



### ADN

Faroklass för transport (ADN) : 3  
Varningsetiketter (ADN) : 3



### RID

Faroklass för transport (RID) : 3  
Varningsetiketter (RID) : 3



## 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : III  
Förpackningsgrupp (IMDG) : III  
Förpackningsgrupp (IATA) : III  
Förpackningsgrupp (ADN) : III  
Förpackningsgrupp (RID) : III

## 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Ja  
Marin förorening : Ja  
Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : F1  
Särbestämmelser (ADR) : 163, 367, 650  
Begränsade mängder (ADR) : 5l  
Reducerade mängder (ADR) : E1  
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Särbestämmelser för förpackningen (ADR) : PP1  
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP19  
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR) : T2  
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR) : TP1, TP29  
Tankkod (ADR) : LGBF  
Fordon för tanktransport : FL  
Transportkategori (ADR) : 3  
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : V12  
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR) : S2  
Farlighetsnummer (Kemler nr) : 30  
Orangefärgade skyltar :



Restriktionskod för tunnlar (ADR) : D/E

### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 163, 223, 367, 955



# RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Begränsade mängder (IMDG)	: 5 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001, LP01
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP1
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC03
Tankanvisningar (IMDG)	: T2
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1, TP29
EMS-nr. (Brand)	: F-E
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-E
Lastningskategori (IMDG)	: A
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

### Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y344
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 10L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 355
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 60L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 366
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 220L
Specialbestämmelser (IATA)	: A3, A72, A192
ERG-koden (IATA)	: 3L

### Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: F1
Specialbestämmelser (ADN)	: 163, 367, 650
Begränsade mängder (ADN)	: 5 L
Reducerade mängder (ADN)	: E1
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 0

### Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: F1
Specialbestämmelse (RID)	: 163, 367, 650
Begränsade mängder (RID)	: 5L
Reducerade mängder (RID)	: E1
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP1
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP19
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T2
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 3
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W12
Expresskolli (RID)	: CE4
HIN-nummer (RID)	: 30

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning

# RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

## Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

3(a)	RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1) ; 1-metoxi-2-propanol ; Xylen	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F
3(b)	RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1) ; 4,4'-isopropylidenediphenol, polymer with 1-chloro-2,3-epoxypropane MW > 700 ; 1-metoxi-2-propanol ; Xylen	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10
3(c)	RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1) ; 4,4'-isopropylidenediphenol, polymer with 1-chloro-2,3-epoxypropane MW > 700	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1
40.	RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1) ; 1-metoxi-2-propanol ; Xylen	Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

VOC-halt : 461 g/l

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

#### Sverige

Svenskt produktregistreringsnummer : 653875-5

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Carc. 2	Cancerogenitet, kategori 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2

# RAPTOR ANTI-CORROSIVE EPOXY PRIMER (4:1)

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH211	Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.'

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at [WWW.U-POL.COM](http://WWW.U-POL.COM).