

EPOXIPRIMER

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

Version	4
Utgivningsdatum	9/20/2018 1:40:21 PM

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	EPOXIPRIMER Bas
Artikelnr.	30623, 30626
Innehåller:	Xylen Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤700 Isobutyl methyl ketone Hydrocarbons, C9 aromatics

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

Användningsområde	Färg och lack
Användning som det avråds från	Inga kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	BILTEMA SWEDEN AB
Postadress	Garnisonsgatan 26, 2nd FL
Postnr.	SE-254 66
Postort	Helsingborg
Land	Sverige
Telefon	+46 77 520 00 00
E-post	kundservice@biltema.com
Webbadress	www.biltema.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700.
------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 12/72/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3;

EUH 066, EUH 205, H226, H315, H317, H319, H335, H411

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord

Varning

Faroangivelser

EUH 066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

EUH 205

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

H315

Irriterar huden.

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser	P101
	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
	P102
	Förvaras oåtkomligt för barn.
	P103
	Läs etiketten före användning.
	P210
	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
	P271
	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
	P280
	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
	P370+P378 B
	Vid brand: Släck branden med koldioxid. Använd aldrig vatten.
	P405
	Förvaras inlåst.
	P501B
	Innehållet/behållaren lämnas till destruktion enligt lokala föreskrifter.

2.3 Andra faror

Beskrivning av risk	Innehåller epoxiförening. Kan ge upphov till allergisk reaktion
---------------------	---

AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Xylen	CAS-nr 1330-20-7 EG-nr 215-535-7 Indexnummer 601-022-00-9 Reach-nr: 01-2119488216-32-xxxx	H226, H304, H312, H315, H319, H332, H335, H373, Acute tox. 4, Asp. tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3,	9-10%
Trizinkbis(ortofosfat)	CAS-nr 7779-90-0 EG-nr 231-944-3 Indexnummer 030-011-00-6	H400, H410, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1,	12,5-15%
Zinkoxid	CAS-nr 1314-13-2 EG-nr 215-222-5 Indexnummer 030-013-00-7 Reach-nr: 01-2119463881-32	H400, H410, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1,	0,25-0,5%

1-metoxi-2-propanol	CAS-nr 107-98-2 EG-nr 203-539-1 Indexnummer 603-064-00-3	H226, H336, Flam. Liq. 3, STOT SE 3,	5-6%
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	CAS-nr 25068-38-6 EG-nr 500-033-5 Indexnummer 603-074-00-8	H315, H317, H319, H411, Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1,	15-20%
Etanol	CAS-nr 64-17-5 EG-nr 200-578-6 Indexnummer 603-002-00-5 Reach-nr: 01-2119457610-43	H225, H319, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2,	0,5-1%
iso-butanol	CAS-nr 78-83-1 EG-nr 201-148-0 Indexnummer 603-108-00-1	H226, H315, H318, H335, H336, Eye Dam. 1, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3,	1-1,8%
Titanium dioxide	CAS-nr 13463-67-7 EG-nr 236-675-5	Inte klassificerad	12,5-15%
Etylbenzen	CAS-nr 100-41-4 EG-nr 202-849-4 Indexnummer 601-023-00-4	H225, H304, H332, H373, Acute tox. 4, Asp. tox. 1, Flam. Liq. 2, STOT RE 2,	0,25-0,50 %
Kvarts-respirabelt	CAS-nr 14808-60-7 EG-nr 238-878-4	H372, STOT RE 1,	0,01-0,10 %
Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates	CAS-nr 61791-53-5 EG-nr 263-186-4 Reach-nr: 01-2119974117-33	H315, H319, H373, H400, H410, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2,	0,1-0,2 5%
Hydrocarbons, C9 aromatics	CAS-nr 64742-95-6 EG-nr 918-668-5 Indexnummer 01-2119455851-35	EUH 066, H226, H304, H335, H336, H411, Aquatic Chronic 2, Asp. tox. 1, Flam. Liq. 3, STOT SE 3,	11,5-12
Isobutyl methyl ketone	CAS-nr 108-10-1 EG-nr 203-550-1 Indexnummer 606-004-00-4 Reach-nr: 01-2119473980-30-xxxx	EUH 066, H225, H319, H332, H335, Acute tox. 4, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3,	3-4%

Kolumnrubriker

CAS-nr = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnena som inte står med i ämneslistan måste översättas om det går). Innehållet angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m³, ppb, ppm, vikt%, vol%

Ämneskommentarer

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Ge aldrig vätska och framkalla ej kräkning hos person som är medvetslös eller har kramp. Kontakta läkare för rådgivning.
Inandning	Kontakta läkare om symptom uppstår. Medtag säkerhetsdatablad.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd lämpligt hudrengöringsmedel. Använd inte organiska lösningsmedel. Alla delar av kroppen skall rengöras efter kontakt.
Ögonkontakt	Håll ögonlocken brett isär. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt.Fortsätt att skölja.
Förtäring	FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare. Medtag säkerhetsdatablad.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Inte relevant. Ingen rekommendation ges.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Allmänt	Irriterar huden. För överkänsliga personer kan produkten vara allergiframkallande redan vid små mängder. Orsakar allvarlig ögonirritation Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka irritation i luftvägarna
Inandning	Inandning kan ge irritation i andningsorganen.
Hudkontakt	Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Ögonkontakt	Ångor kan irritera ögonen. Orsakar allvarlig ögonirritation
Förtäring	Förtäring kan ge illamående och kräkningar.
Kroniska effekter	Kan ge allergi vid hudkontakt.

Fara vid aspiration	Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.
Sensibilisering	För överkänsliga personer kan produkten vara allergiframkallande redan vid små mängder.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	Inandning kan ge irritation i andningsorganen.
Kommentarer	Ingen information tillgänglig

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	CO2, skum, pulver. Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte direkt riktad vattenstråle/ högtryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brandfarlig vätska och ånga.
Farliga förbränningsprodukter	Undvik inandning av rökgaser.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Behållare i närheten av brand bör flyttas omedelbart eller kyles med vatten.
Personlig skyddsutrustning	Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning.
Annan information	Giftiga rökgaser kan bildas vid brand. Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Undvik kontakt med hud, ögon och andningsvägar. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Eliminera eventuella antändningskällor och när så är lämpligt, ventilerat området.
Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Farliga förbränningsprodukter	Inga kända

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
Åtgärder vid nödsituationer	Sörj för god ventilation.

6.1.2 För räddningspersonal

För räddningspersonal	Använd skyddsutrustning och håll obehöriga på avstånd.
-----------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel. Mindre spill torkas upp. Lämnas till avfallshantering.
Inneslutning	Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare.
Sanering	Rengör med tvättmedel. Undvik lösningsmedel.
Övriga upplysningar	Vid spill som medför risk för miljöskada, kontakta ansvarig myndighet.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se punkt 8 Se avsnitt 7 gällande hantering. Se avsnitt 13
-------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med produkten. Iakttag försiktighet vid all kemikaliehantering. Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor. Håll behållare väl slutna. Undvik inandning av ånga/dimma.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Åtgärder för att förhindra brand	Produkten får ej användas i närheten av öppen eld eller andra antändningskällor.
Åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler	Sörj för god ventilation.

Åtgärder för att skydda miljön	Hanteras så att risken för spill minimeras.
Råd om allmän arbetshygien	Vid hantering av produkten ska god arbetshygien alltid iakttas. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Rökning, öppen eld och andra antändningskällor i närheten av produkten är förbjudet. Förvaras i originalemballaget, svalt och torrt i välventilerat utrymme. Håll behållare väl slutna. Förvaras ej i direkt solljus.
Speciella egenskaper och risker	Ingen information tillgänglig
Annan information	Ingen information tillgänglig
Förhållanden som skall undvikas	Förvaras ej i direkt solljus.
Tekniska åtgärder och förvaring	Produkten avskiljs från antändningskällor.
Kompatibla förpackningar	Förvaras i originalförpackning.
Krav på lagerlokaler och förvaringskärl	Förvaras svalt, väl tillsluten och i skydd för ljus.
Råd angående samlagring	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Ytterligare information om lagringsförhållanden	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten.
------------------------------	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Andningsskydd skall användas när halten luftföroreningar överstiger hygieniskt gränsvärde.
Rekommenderade övervakningsförfaranden	

Exponeringskontroll

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
Xylen	CAS-nr 1330-20-7 EG-nr 215-535-7 Indexnummer 601-022-00-9 Reach-nr:		

		442 KTV (mg/m ³) 100 KTV (ppm) 221 NGV (mg/m ³) 50 NGV (ppm)	2015 Remark: H
Zinkoxid	CAS-nr 1314-13-2 EG-nr 215-222-5 Indexnummer 030-013-00-7 Reach-nr: 01-2119463881-32	5 mg/m ³ totaldamm (NGV)	1974
1-metoxi-2-propanol	CAS-nr 107-98-2 EG-nr 203-539-1 Indexnummer 603-064-00-3	568 mg/m ³ (KTV) 190 mg/m ³ (NGV) 150 ppm (KTV) 50 ppm (NGV)	2015 Remark: H
Etanol	CAS-nr 64-17-5 EG-nr 200-578-6 Indexnummer 603-002-00-5 Reach-nr: 01-2119457610-43	1900 mg/m ³ (KTV) 1000 mg/m ³ (NGV) 1000 ppm (KTV) 500 ppm (NGV)	1993 Remark: V
iso-butanol	CAS-nr 78-83-1 EG-nr 201-148-0 Indexnummer 603-108-00-1 Reach-nr:	250 KTV mg/m ³ 75 KTV ppm 150 NGV mg/m ³ 50 NGV ppm	1987 Remark: H
Etylbenzen	CAS-nr 100-41-4 EG-nr 202-849-4 Indexnummer 601-023-00-4 Reach-nr:	450 KTV mg/m ³ 100 KTV ppm 200 NGV mg/m ³ 50 NGV ppm	1987
Kvarts-respirabelt	CAS-nr 14808-60-7 EG-nr 238-878-4 Indexnummer	0,1 NGV mg/m ³	1996 Remark: C, M, Noter 2
Isobutyl methyl ketone	CAS-nr 108-10-1 EG-nr 203-550-1		

200 KTV mg/m³

1989

50 KTV ppm

100 NGV mg/m³

25 NGV ppm

Gränsvärden

Biologiska gränsvärden

DNEL / PNEC

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tillämplig miljöexponeringskontroll

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för ögonkontakt.
-----------	--

Hudskydd

Handskydd	Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Lämpligast är nitrilhandskar, men vätskan kan tränga igenom handskena. Byt därför ofta handskar.
Hudskydd (av annat än händerna)	Använd lämpliga skyddskläder efter behov.

Andningsskydd

Andningsskydd	Använd skyddsmask typ: A
---------------	--------------------------

Termisk fara

Annan information	Se till att luftväxlingen är god.
-------------------	-----------------------------------

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Lukt	Lösningsmedel
Färg	Vit.

Beskrivning av lösningsförmåga	Ej löslig i vatten.
Relativ densitet	1,4254 kg/lit @20°C
Bulktäthet	Ingen information tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Ingen information tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	>35°C
pH (leverans)	Ingen information tillgänglig
pH (vattenlösning)	Ingen information tillgänglig
Flampunkt	24°C
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Termisk tändtemperatur	Ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	Ingen information tillgänglig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow:
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ämne Xylen log Pow: 3,16 Ämne Zinkoxid log Pow: <0 Ämne 1-metoxi-2-propanol log Pow: -0,48/-0,43 Ämne Etanol log Pow: -0,32 Ämne iso-butanol log Pow: 0,83 Ämne Etylbenzen log Pow: 3,15 Ämne Isobutyl methyl ketone log Pow: 1,51
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig
Ångtryck	Ingen information tillgänglig
Ångdensitet	Ingen information tillgänglig

Viskositet	>20,5mm ² /s 40°C
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig
VOC	Ingen information tillgänglig
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig
Övre/Undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända
-------------	------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.
------------	---

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risk för farliga reaktioner	Inga kända
-----------------------------	------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Inga kända
---------------------------------	------------

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
-----------------------------	--

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga specifika farliga sönderfallsprodukter angivna.
Annan information	Ingen information tillgänglig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Toxikologisk information

Ämne	Xylen
LD50 Oral	Värde 3900mg/kg Försöksdjurart Råtta
LC50 inandning	Värde 20 mg/l Försöksdjurart råtta Varaktighet 4h
Ämne	Trizinkbis(ortofosfat)
LD50 Oral	Värde >5000 mg/kg Försöksdjurart råtta

Ämne	Zinkoxid
LD50 Oral	Värde >5000 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LC50 inandning	Värde 0,4 mg/l Försöksdjurart Råtta Varaktighet 4h
Ämne	1-metoxi-2-propanol
LD50 Oral	Värde 5660 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LD50 Dermal	Värde 13000 mg/kg Försöksdjurart Kanin
LC50 inandning	Värde 54,6 mg/l Försöksdjurart Råtta Varaktighet 4h
Ämne	Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
LD50 Oral	Värde >5000 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LD50 Dermal	Värde 800 mg/kg Försöksdjurart Kanin
Ämne	Etanol
LD50 Oral	Värde 7060 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LD50 Dermal	Värde >20000 mg/kg Försöksdjurart Kanin
LC50 inandning	Värde 124,7 mg/l Försöksdjurart Råtta Varaktighet 4h
Ämne	iso-butanol
LD50 Oral	Värde 2460 mg/kg Försöksdjurart råtta
LD50 Dermal	Värde 2460 mg/kg Försöksdjurart kanin
LC50 inandning	Värde 6,5 mg/ Försöksdjurart råtta Varaktighet 4h
Ämne	Titanium dioxide

LD50 Oral	Värde >100000 mg/kg Försöksdjurart råtta
Ämne	Etylbenzen
LD50 Oral	Värde 3500 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LD50 Dermal	Värde 17000 mg/kg Försöksdjurart kanin
LC50 inandning	Värde 17,2 mg/l Försöksdjurart råtta Varaktighet 4h
Ämne	Kvarts-respirabelt
Ämne	Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates
Ämne	Hydrocarbons, C9 aromatics
LD50 Oral	Värde 3500 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LD50 Dermal	Värde >3160 mg/kg Försöksdjurart Kanin
Ämne	Isobutyl methyl ketone
LD50 Oral	Värde 2080 mg/kg Försöksdjurart Råtta
LD50 Dermal	Värde >16000 mg/kg Försöksdjurart Kanin
LC50 inandning	Värde >17 mg/l Försöksdjurart Råtta Varaktighet 4h

Toxikologiska data från ämnen

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Irriterar huden. För överkänsliga personer kan produkten vara allergiframkallande redan vid små mängder. Orsakar allvarlig ögonirritation Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka irritation i luftvägarna
Inandning	Inandning kan ge irritation i andningsorganen.

Hudkontakt	Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Ögonkontakt	Ängor kan irritera ögonen. Orsakar allvarlig ögonirritation
Förtäring	Förtäring kan ge illamående och kräkningar.
Kroniska effekter	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Fara vid aspiration	Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.
Sensibilisering	För överkänsliga personer kan produkten vara allergiframkallande redan vid små mängder.
Cancerframkallande egenskaper	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionsstörande.
Symptom på överexponering	Inandning kan ge irritation i andningsorganen.
Kommentarer	Ingen information tillgänglig
Akut toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller	Produkten är inte klassificerad som mutagen.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Sannolika exponeringsvägar	Ögon, hud och inandning
Interaktiva effekter	Inga kända

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Ekotoxikologisk information

Ämne	Xylen
Akut vattenlevande fisk	Värde 2 mg/l Testmetod LC50 Fiskarter Roccus saxatilis Varaktighet 96h

Akut vattenlevande alg	Värde 3,2 mg/l
	Testmetod IC50
	Algart Selenastrum sp.
	Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 8,5 mg/l
	Testmetod EC50
	Daphnia art Daphnia magna
	Varaktighet 48h
Ämne	Trizinkbis(ortofosfat)
Akut vattenlevande fisk	Värde 0,09 mg/l
	Testmetod LC50
	Fiskarter Oncorhynchus mykiss
	Varaktighet 96h
Ämne	Zinkoxid
Akut vattenlevande fisk	Värde 1,1 mg/l
	Testmetod LC50
	Fiskarter Oncorhynchus mykiss
	Varaktighet 96h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 24,6 mg/l
	Testmetod EC50
	Daphnia art Daphnia magna
	Varaktighet 48h
Ämne	1-metoxi-2-propanol
Akut vattenlevande fisk	Värde 20800 mg/l
	Testmetod LC50
	Fiskarter Pimephales promelas
	Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde >1000 mg/l
	Testmetod IC50
	Algart Selenastrum capricornutum
	Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 100-1000 mg/l
	Testmetod EC50
	Varaktighet 48h
Ämne	Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700
Ämne	Etanol

Akut vattenlevande fisk	Värde 13500 mg/l
	Testmetod LC50
	Fiskarter Pimephales promelas
	Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde >10,9 mg/l
	Testmetod IC50
	Algart Skeletonerna costatum
	Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 5400 mg/l
	Testmetod EC50
	Daphnia art Daphnia magna
	Varaktighet 48h
Ämne	iso-butanol
Akut vattenlevande fisk	Värde 17,8 mg/l
	Testmetod LC50
	Fiskarter Oncorhynchus mykiss
	Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde 290 mg/l
	Testmetod IC50
	Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 1030 mg/l
	Testmetod EC50
	Daphnia art Daphnia magna
	Varaktighet 48h
Ämne	Titanium dioxide
Akut vattenlevande fisk	Värde >1000 mg/l
	Testmetod LC50
	Fiskarter Fundulus heteroclitus
	Varaktighet 96h
Akut vattenlevande daphnia	Värde >1000 mg/l
	Testmetod EC50
	Daphnia art Daphnia magna
	Varaktighet 48h
Ämne	Etylbenzen
Akut vattenlevande fisk	Värde 4,2 mg/l
	Testmetod LC50
	Fiskarter Oncorhynchus mykiss
	Varaktighet 96h

Akut vattenlevande alg	Värde 4,9 mg/l
	Testmetod IC50
	Algart Skeletonema costatum
	Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 2,1 mg/l
	Testmetod EC50
	Daphnia art Daphnia magna
	Varaktighet 48h
Ämne	Kvarts-respirabelt
Ämne	Amines, N-tallow alkyltrimethylenedi-, oleates
Ämne	Hydrocarbons, C9 aromatics
Akut vattenlevande fisk	Värde 9,22 mg/l
	Testmetod LC50
	Fiskarter Oncorhynchus mykiss
	Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde 3,29 mg/l
	Testmetod IC50
	Algart Skeletonema costatum
	Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 6,14 mg/l
	Testmetod EC50
	Daphnia art Daphnia Magna
	Varaktighet 48h
Ämne	Isobutyl methyl ketone
Akut vattenlevande fisk	Värde 505 mg/l
	Testmetod LC50
	Fiskarter Pimephales promelas
	Varaktighet 96h
Akut vattenlevande alg	Värde 136 mg/l
	Testmetod IC50
	Varaktighet 72h
Akut vattenlevande daphnia	Värde 170 mg/l
	Testmetod EC50
	Daphnia art Daphnia magna
	Varaktighet 48h

Toxikologiska data från ämnen

Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
--------------	--

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde
Biologisk syreförbrukning (BOD)	Värde
Persistens och nedbrytbarhet	Ekotoxikologiska data finns enbart för ingående ämnen, inte för beredningen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga om bioackumulering.
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Ämne Xylen Värde 21 Ämne 1-metoxi-2-propanol Värde 0,25 b Ämne Etanol Värde 0,66 Ämne Etylbenzen Värde 15 Ämne Hydrocarbons, C9 aromatics Värde 3,7-4,5 Ämne Isobutyl methyl ketone Värde 2,04

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Ingen information tillgänglig
-----------	-------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT Bedömningsresultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter /Anmärkning	Ingen information tillgänglig
-------------------------------------	-------------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

EWC-kod	EWC: 08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. EWC: 15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.
---------	---

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
---	----

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
---	----

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Följ alltid gällande rutiner för hantering av produkten. Avfall, spill och tömda behållare tas om hand som farligt avfall.
Annan information	Får ej deponeras i naturen. Produkten bör ej släppas ut i avlopp. Får ej blandas med hushållsavfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR	1263
RID	1263
IMDG	1263
ICAO/IATA	1263

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	FÄRG
RID	FÄRG
IMDG	PAINT
ICAO/IATA	PAINT

14.3 Faroklass för transport

ADR	3
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
-----	-----

RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine pollutant	Ja
Miljöfarligt	Ja

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr.

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

EG-direktiv	EG 1272/2008 Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP) EG 1907/2006 Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH
Referenser (lagar/förordningar)	SFS 2011:927 Avfallsförordning SFS 2010:1075 Förordning om brandfarliga och explosiva varor KIFS 2005:7 Föreskrift om klassificering och märkning av kemiska produkter SFS 1998:808 Miljöbalken TSFS 2015:66 Transportstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om transport till sjöss av förpackat farligt gods (IMDG-koden) AFS 2005:18 Härdplaster MSBFS 2016:8 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S) MSBFS 2016:9 Föreskrifter om transport av farligt gods på järnväg (RID-S)
A-nr:	479054-9

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

MAL grupp(DK)	4-5
---------------	-----

Förkortningar och akronymer

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

R: Ämnet är reproduktionsstörande.

B: Ämnet kan orsaka hörselskada.

C: Ämnet är cancerframkallande.

M: Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet.

S: Ämnet är sensibiliserande.

V: Vägledande korttidsgränsvärde.

NGV: Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag, normalt 8 timmar. Nivågränsvärde är bindande och får inte överskridas.

KTV: Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en referensperiod av 15 minuter. För ammoniak, monoisocyanater och diisocyanater gäller referensperioden 5 minuter. Korttidsgränsvärden kan vara vindande eller vägledande. Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas. Vägledande korttidsgränsvärden är märkta med V och ska användas som ett rekommenderat högsta värde.

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3;

EUH 066, EUH 205, H226, H315, H317, H319, H335, H411

**Lista över relevanta
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2
och 3)**

EUH 066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

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.

H372

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

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.

Ytterligare information	Ingen information tillgänglig
Ansvarig för säkerhetsdatablad	BILTEMA SWEDEN AB
Ändringar jämfört med den tidigare versionen	Avsnitt 1 Avsnitt 3 Avsnitt 4 Avsnitt 11
Informationskällor	leverantörens säkerhetsdatablad http://www.prevent.se/
Utbildningsråd	Ingen information tillgänglig
Förfarande som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 (CLP)	Beräkningsmetod Baserat på testdata