

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art. nr	Utfärdat av	Sida
2007-12-10	2017-06-14	2011-05-10	055873, 055884, 055885, 012109, 050883, 050884, 050885, 051033	Trossa AB	1 av 11

EPOMAX HARDENER

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 PRODUKT BETECKNING	EPOMAX HARDENER
Artikelnummer:	055873, 055884, 055885, 012109, 050883, 050884, 050885, 051033
1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN	Lim - ankarmassa, härdare
1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLADET	ITW Construction Products AB Fryksdalsbacken 12-14, 123 43 Farsta Tel 08-57893000 Mail info@itwconstruction.se
1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	Vid akuta fall, tfn 112, begär Giftinformation. Övriga tillbud och frågor, Giftinformationscentralen: tfn 010-456 67 00.

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)

Hälsofarlighet

Produkten är klassificerad som hälsofarlig.

Kan orsaka allergisk hudreaktion (Skin Sense.1; H317).

Orsakar allvarlig ögonirritation (Skin irrit.2; H319).

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering (STOT SE 3; H335).

Miljöfarlighet

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Fysikalisk farlighet

Produkten är klassificerad som fysikaliskt farlig.

Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning (Org.Perox.B; H241).

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Faropiktogram



Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2007-12-10	2017-06-14	2011-05-10	055873, 055884, 055885, 012109, 050883, 050884, 050885, 051033	Trossa AB	2 av 11

EPOMAX HARDENER

Signalord

FARA

Ämnen som bidrar till klassificering

Dibensoylperoxid och etandiol.

Faroangivelser

H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

P210	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P260	Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och 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.
P370+P380+P375	Vid brand: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken.

Övrig märkning

-

Övriga bestämmelser

Om produkten säljs till allmänheten ska den förses med kännbar (taktil) märkning som uppfyller kraven i svensk standard SS-EN ISO 11683, utgåva 1.

Övrig information

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Innehåller inga SVHC-ämnen (= Substance of Very High Concern) >= 0,1% från EUs kandidatförteckning.

2.3 ANDRA FAROR

Vid upphettning finns risk för att behållare exploderar.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Beskrivning av blandningen

Härdaren i ett tvåkomponentslim/ankarmassa.

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	REACH Nr ²	Halt vikt%	CLP-klassificering ¹
Kvarts/Kiseldioxid ^{b,c,d}	238-878-4	14808-60-7	-	40-50	STOT RE 2 H373

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2007-12-10	2017-06-14	2011-05-10	055873, 055884, 055885, 012109, 050883, 050884, 050885, 051033	Trossa AB	3 av 11

EPOMAX HARDENER

Dibensoylperoxid ^a	202-327-6	94-36-0	05-2116407351-99-xxxx	20-<25	Org.Perox.B Skin Sens.1 Eye Irrit.2 Aquatic Acute 1	H241 H317 H319 H400 ^b
Etandiol ^a	203-473-3	107-21-1	01-2119456816-28-xxxx	10-20	Acute Tox.4 STOT RE 2	H302 H373 ^b

a) EG-harmoniserad bindande klassificering i enlighet med bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

b) Klassificering enligt något av de mest använda alternativen i ECHAs Classification & Labelling Inventory Database.

c) Ämne för vilket det finns gränsvärden i arbetsmiljön enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2015:7 om hygieniska gränsvärden.

d) Eftersom produkten är en pasta, föreligger ingen risk för inandning av partiklar, och klassificering med H373 utgår.

Produkten innehåller även: Glycerol och kalciumsulfat.

Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om kvarstående hudirritation eller utslag.

Ögonkontakt

Spola snarast med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 5 minuter. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Ge ett par glas mjölk eller vatten. Kontakta läkare om större mängd svalts.

Information till läkare

Risk för andningsbesvär av astmatisk typ.

Uppdaterat säkerhetsdatablad finns hos Giftinformationscentralen, tfn 010-456 67 00.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning: Kan ge obehag och mild/övergående irritation av luftvägarna.

Hudkontakt: Kan orsaka irritation och medför risk för sensibilisering med allergiska kontakteksem.

Ögonkontakt: Ger sveda, irritation och ökat tårflöde.

Förtäring: Kan ge sveda i munhåla och svalg, illamående och kräkningar.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2007-12-10	2017-06-14	2011-05-10	055873, 055884, 055885, 012109, 050883, 050884, 050885, 051033	Trossa AB	4 av 11

EPOMAX HARDENER

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

-

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Explosiv pasta: Kan släckas med pulver, skum (typ A) eller vatten i spridd stråle (vattendimma). Obs! ej riktad vattenstråle.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning. Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas, t ex koloxider och kväveoxider.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd andningsapparat som skydd mot giftiga/frätande gaser samt lämpliga brandskyddande kläder.

Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik hud- och ögonkontakt. Använd skyddshandskar, skyddskläder och skyddsglasögon samt håll oskyddade personer borta. Observera brandrisken – Håll borta från antändningskällor.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp av stora mängder till avloppet.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sopa ihop och hantera som farligt avfall. Skölj bort rester med mycket vatten.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd samt avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 SKYDDSÅTGÄRDER FÖR SÄKER HANTERING

Undvik inandning av och direktkontakt med produkten. Undvik att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Normal handhygien. Se till att förorenade kläder ej kommer i kontakt med livsmedel mm samt tvättas före återanvändning. Hanteras och förvaras åtskilt från antändningskällor.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2007-12-10	2017-06-14	2011-05-10	055873, 055884, 055885, 012109, 050883, 050884, 050885, 051033	Trossa AB	5 av 11

EPOMAX HARDENER

Vid hantering ska Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2014:43 "Kemiska arbetsmiljörisker" följas.

Produkten innehåller dibensoylperoxid vilket innebär att den omfattas av Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2005:6 "Medicinska kontroller i arbetslivet".

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras torrt och svalt (5-25 °C) i väl tillsluten behållare i väl ventilerat utrymme, ej i direkt solljus och åtskilt från antändningskällor.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Hygieniska gränsvärden enligt Arbetsmiljöverkets Föreskrift (AFS 2015:7)

Kvarts (respirabelt damm)	NGV: 0,1 mg/m ³
Etandiol	NGV: 25 mg/m ³ KGV: 104 mg/m ³

Övrig information

Kvarts	Anmärkning från AFS: C, M
Etandiol	Anmärkning från AFS: H

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras. Se till att ventilationen är god. Vid otillräcklig ventilation bör mekanisk ventilation med punktutsug användas.

Möjlighet till ögonspolning **ska** finnas på arbetsplatsen. Vid hantering av stora mängder **ska** även möjlighet till nöddusch finnas på arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd:	Skyddsglasögon ska användas.
Handskydd:	Skyddshandskar ska användas. Rekommenderat handskmaterial: Butylgummi, nitrilgummi, Viton, 4H.
Andningsskydd:	Vid långvarig hantering bör andningsskydd användas, t ex halvmask med: Gasfilter: A-brun (org gas m kp>65°C)
Annat skydd:	Långärmad rock/overall och heltäckande skor.
Termisk fara:	Inte relevant.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp av stora mängder till avloppet

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2007-12-10	2017-06-14	2011-05-10	055873, 055884, 055885, 012109, 050883, 050884, 050885, 051033	Trossa AB	6 av 11

EPOMAX HARDENER

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning ³

Utseende:	Vit pasta
Lukt:	Karakteristisk
Flampunkt:	Dibensoylperoxid: 40 °C ⁴
Brandfarlighet (fast form, gas):	Kan orsaka brand
Densitet:	1,3-1,6 g/cm ³
Löslighet i vatten:	Olösligt
Sönderfallstemperatur:	50 °C
Viskositet:	20000-28000 mPas (20 °C)
Explosiva egenskaper:	Produkten utgör ingen explosionsrisk vid normal hantering och lagring.

Information om följande uppgifter saknas eller är inte relevanta: Lukttröskel, pH, smältpunkt, kokpunkt, avdunstningshastighet, brännbarhets- och explosionsgräns, ångtryck, ångdensitet, löslighet i organiska lösningsmedel, fördelningskoefficient (Log Pow), självantändningstemperatur och oxiderande egenskaper.

9.2 ANNAN INFORMATION

-

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Produkten är inte reaktiv vid normal hantering och lagring enligt rekommendationer i avsnitt 7.

10.2 KEMISK STABILITET

Produkten är stabil vid normal hantering och lagring enligt rekommendationer i avsnitt 7.

Inga data.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Innehåller dibensoylperoxid som är ett kraftigt oxidationsmedel och kan reagera häftigt under stark värmeutveckling med starka baser och syror, organiska ämnen (bl a aminer, alkoholer), reducerande ämnen samt vid kontakt med vissa metaller (t ex järn och kobolt).

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik hög temperatur, direkt solljus, tryck, stötar, statisk elektricitet och vibrationer.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka syror och baser, organiska ämnen, reducerande ämnen samt vid kontakt med vissa metaller.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2007-12-10	2017-06-14	2011-05-10	055873, 055884, 055885, 012109, 050883, 050884, 050885, 051033	Trossa AB	7 av 11

EPOMAX HARDENER

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inga toxikologiska data finns tillgängliga för produkten varför bedömningen är baserad på data om ingående ämnen. Produkten är klassificerad som hälsofarlig. Specifika effekter är beskrivna nedan.

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Akut toxicitet:	Inte klassificerad som akuttoxisk men innehåller mindre mängder av etandiol som är skadlig vid förtäring.
Frätande/Irriterande på huden:	Inte klassificerad som hudirriterande.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Produkten är irriterande för ögonen.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Risk för hudsensibilisering och allergiska kontakteksem.
Mutagenitet i könsceller:	Inte klassificerad som mutagen.
Cancerogenitet:	Inte klassificerad som cancerogen, men innehåller kvarts som är klassificerad i IARC grupp 1 och misstänks kunna orsaka cancer via inandning av damm, samt dibensoylperoxid som är klassificerad i IARC-grupp 3 med ej fastställd cancerframkallande effekt. ⁴
Reproduktionstoxicitet:	Inte klassificerad som reproduktionstoxisk.
Specifik organotoxicitet-enstaka exponering:	Inte klassificerad för organotoxicitet vid enstaka exponering.
Specifik organotoxicitet-upprepad exponering:	Inte klassificerad för organotoxicitet vid upprepad exponering, men innehåller kvarts som orsakar det vid inandning av damm.
Fara vid aspiration:	Ej relevant.

Toxikologiska data

Dibensoylperoxid ⁴	LD ₅₀ Oralt råtta: 7710 mg/kg LC ₅₀ Inhalation råtta: 7,0 mg/m ³ /4h
Etandiol ⁴	LD ₅₀ Oralt råtta: 4,7 mg/kg LD _{Lo} Oralt människa: 786 mg/kg LD50 Dermalt kanin: 9530 mg/kg

Specifika effekter

Innehåller dibensoylperoxid kan påskynda cancer som initierats av andra ämnen (promotionseffekt)⁴ och etandiol som är hudgenomträngande.

11.2 ANNAN INFORMATION

-

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Inga toxikologiska data finns tillgängliga för produkten varför bedömningen är baserad på data om ingående ämnen. Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig, men innehåller dibensoylperoxid som är toxiskt för vattenmiljön. Detta är dock lätt nedbrytbart och har låg potential för bioackumulering. Produkten förväntas inte innebära några negativa miljöeffekter, men hanteras enligt god industripraxis.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2007-12-10	2017-06-14	2011-05-10	055873, 055884, 055885, 012109, 050883, 050884, 050885, 051033	Trossa AB	8 av 11

EPOMAX HARDENER

12.1 TOXICITET

Debensoylperoxid bedöms ha hög akut akvatisk toxicitet och låg kronisk akvatisk toxicitet. Etandiol bedöms ha låg akvatisk toxicitet.

Dibensoylperoxid ⁴	LC ₅₀ Fisk 96h: 0,24 mg/l (art: <i>Oryzias latipes</i>) EC ₅₀ Daphnia 48h: 0,07 mg/l IC ₅₀ Alger 72h: 0,44 mg/l (art: <i>Selenastrum capricornutum</i>)
-------------------------------	--

Etandiol ⁴	LC ₅₀ Fisk 96h: 18500 mg/l (art: <i>Oncorhynchus mykiss</i>) EC ₅₀ Daphnia 48h: 51000 mg/l (art: <i>Daphnia magna</i>) IC ₅₀ Alger 72h: 2000 mg/l
-----------------------	--

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Dibensoylperoxid hydrolyseras snabbt till bensoylsyra som har låg toxicitet och ämnet har därför troligen mindre effekter i miljön än i laboratorieexperiment. Etandiol inte bryts ner lika lätt, men är väldigt otoxiskt.

Dibensoylperoxid ⁴	BOD = 84% (MITI) lätt
Etandiol ⁴	BOD = 83-96% (MITI) 56 % bryts ned på 28 dagar enligt OECD-test 301C BOD ₅ /COD = 0,47

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Dibensoylperoxid och etandiol har låg potential för bioackumulering.

Dibensoylperoxid ⁴	BCF = 91,2 log Pow = 3,71
Etandiol ⁴	BCF = 10 log Pow = 1,31

12.4 RÖRLIGHETEN I JORD

Inga data.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2007-12-10	2017-06-14	2011-05-10	055873, 055884, 055885, 012109, 050883, 050884, 050885, 051033	Trossa AB	9 av 11

EPOMAX HARDENER

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Produkt

Klassificeras som farligt avfall, med farlighetsklass HP 1 (explosivt) och HP 4 (irriterande) enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall.

EWC-kod: 08 04 09* (Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen) enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Härdad produkt behandlas som konventionellt avfall och lämnas för återvinning eller förbränning.

EWC-kod: 08 04 10 (Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09).

Se till att produkten inte hamnar i avlopp, vattendrag mm.

Förpackning

Väl tömda förpackningar behandlas som konventionellt avfall och lämnas för återvinning eller förbränning. EWC-kod: 15 01 02 (Plastförpackningar).

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-NUMMER UN 1133

14.2 OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING LIM med brandfarlig vätska

14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT 3

14.4 FÖRPACKNINGSGRUPP III

14.5 MILJÖFAROR Nej

14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Etiketter: 3

Begränsad mängd: Största innerförpackning: 5 L
Största ytteremballage: Bruttovikt =<30 kg för sammansatta förpackningar och =<20 kg för brickor med sträck- eller krympfilm.

Reducerad mängd: E1
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 mL
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 1000 mL

Transportkategori: 3

Tunnelrestriktionskod: D / E

EmS-kod: F-E, S-D

14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Inte relevant.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2007-12-10	2017-06-14	2011-05-10	055873, 055884, 055885, 012109, 050883, 050884, 050885, 051033	Trossa AB	10 av 11

EPOMAX HARDENER

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Förordningar/föreskrifter

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008, (CLP).
 Europaparlamentets och Rådets direktiv 2012/18/EU, (Seveso).
 Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014, (Avfall).
 Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2014:43, (Kemiska arbetsmiljörisker).
 Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2015:7, (Hygieniska gränsvärden).
 Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2005:6, (Medicinska kontroller i arbetslivet).
 Avfallsförordningen SFS 2011:927.
 Förordning om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor SFS 2015:236 (Seveso).
 Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2014:1 (Aerosolbehållare).
 Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2015:1, (ADR-S).
 Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2015:2, (RID-S).
 Transportstyrelsens föfattningssamling TSFS 2015:66, (IMDG-koden).
 Luftfartsstyrelsens föreskrift LFS 2007:23, (ICAO-TI).

Övrig information

Följande ingående ämnen finns upptagna i Kemikalieinspektionens prioriteringsguide (PRIO): Dibensoylperoxid - allergiframkallande.

Följande ingående ämnen bidrar till i Seveso-klassificering P6a av produkten: Dibensoylperoxid - självreagerande. Detta innebär att om maximal samtidig mängd av produkter med denna klassificering, uppgår till YYY ton, ska en anmälan och ett handlingsprogram lämnas in till länsstyrelsen. Om mängden uppgår till ZZZ ton, krävs tillstånd, handlingsprogram, säkerhetsrapport och intern plan för räddningsinsatser.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och märkning använts.

Angivna faroangivelser i avsnitt 3

H242	Brandfarligt vid uppvärmning.	H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.
H302	Skadligt vid förtäring.	H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.		
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.		

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2007-12-10	2017-06-14	2011-05-10	055873, 055884, 055885, 012109, 050883, 050884, 050885, 051033	Trossa AB	11 av 11

EPOMAX HARDENER

Förkortningar

ADR	Regler för vägtransport
BCF	Bio Concentration Factor
BOD ₅ / COD	Biological Oxygen Demand 5 days/Chemical Oxygen demand
BOD (MITI)	Biological Oxygen Demand (= ett mått på ett ämnes biologiska nedbrytbarhet)
C	Ämnet är cancerframkallande
EC ₅₀	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
H	Ämnet kan lätt upptas genom huden
IARC	International Agency for Research on Cancer
IC ₅₀	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
ICAO	Regler för flygtransport
IMDG	Regler för sjötransport
KGV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC ₅₀	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD ₅₀	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
LD _{Lo}	Lethal Concentration Low (= lägsta koncentration som ger dödsfall bland försöksdjuren)
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
M	Medicinska kontroller
MITI	Ministry of International Trade and Industry, Japan
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
RID	Regler för järnvägstransport
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

Referenser

- 1) *Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.*
- 2) *Registered substances, ECHA.*
- 3) *Information från tillverkaren: Äldre SDB, version 2011-05-10.*
- 4) *Kemiska Ämnen online, Prevent.*
- 5) *Prioriteringsguiden (PRIO), Keml.*

Versionsbeskrivning

Säkerhetsdatabladet har reviderats med anledning av förändrat innehåll och struktur i enlighet med avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Information har reviderats under följande rubriker i säkerhetsdatabladet: Samtliga

Säkerhetsdatabladet är daterat 2017-06-14 och ersätter version utformad 2011-05-10