



SÄKERHETS DATABLAD

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art. nr	Utfärdat av	Sida
2007-12-11	2015-11-06	2011-05-06	051500 - 051560	Trossa AB	1 av 11

MAXIMA

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKT BETECKNING	Maxima
Artikelnummer:	051500, 051510, 051520, 051530, 051540, 051550, 051560
RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN	Kemiskt ankare för infästningar (fästmassa)
NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLADET	ITW Construction Products Aps Gl. Banegårdsvej 25, DK 5500 Middelfart Lars Holbæk, tel +45 6341 1010, lho@itwbyg.dk Vid frågor om säkerhetsdatabladet, kontakta: johanna.wachtmeister@trossa.se
TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	Vid akuta fall, tfn 112 Övriga tillbud, Giftinformationscentralen, kontorstid: tfn 08-33 12 31, övriga tider: 112-begär Giftinformationscentralen.

2. FARLIGA EGENSKAPER

KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)

Hälsorisker

Produkten är klassificerad som hälsofarlig.
Irriterar huden. (Skin Irrit.2; H315)
Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Skin Sens.1; H317)
Kan orsaka irritation av luftvägarna. (STOT SE 3; H335)

Miljörisker

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Brandrisker

Produkten är klassificerad som brandfarlig.
Mycket brandfarlig vätska och ånga. (Flam.Liq.2; H225)

MAXIMA

MÄRKNINGSUPPGIFTER

Faropiktogram



Signalord

Fara

Innehåller

Metylmetakrylat och dibenzoylperoxid.

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P261 Undvik att inandas ångor.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till behandlingsstation som uppfyller de gällande lokala bestämmelserna.

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.

På förpackningar som innehåller 125 ml eller mindre behöver faroangivelser och skyddsangivelser inte anges, endast faropiktogram.

Övrig information

Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen i enlighet med bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).
Produkten innehåller inga SVHC-ämnen (= Substance of Very High Concern) $\geq 0,1\%$ från EUs kandidatförteckning.

ANDRA FAROR

Inga andra kända faror är förknippade med produkten.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2007-12-11	2015-11-06	2011-05-06	051500 - 051560	Trossa AB	3 av 11

MAXIMA

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

BLANDNINGAR

Beskrivning av blandningen

Reaktiv blandning som bildar akrylharts.

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	Halt vikt%	CLP-klassificering	
Metylmetakrylat	201-297-1	80-62-6	10 - 15%	1,4) Flam.Liq.2 Skin Irrit.2 Skin Sens.1 STOT SE 3	H225 H315 H317 H335
Dibenzoylperoxid	202-327-6	94-36-0	1 - < 2,5%	1,4) Org.Perox.B Skin Sens.1 Eye Irrit.2 Aquatic Acute 1	H241 H317 H319 H400
Dodekan-1-tiol	203-984-1	112-55-0	< 1%	2,4) Skin Sens.1 Eye Irrit.2	H317 H319

- 1) EG-harmoniserad bindande klassificering i enlighet med bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
- 2) Egen klassificering enligt bilaga II i CLP-förordningen (1272/2008) om klassificering och märkning av kemiska produkter.
- 3) Tillverkarens klassificering.
- 4) Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponeringen i arbetsmiljön.

Övrig information

Angivna faroangivelser finns förklarade under punkt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Frisk luft och vila. Vid andningsbesvär kontakta läkare.

Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder. Skölj och tvätta huden med tvål och vatten.

Ögonkontakt

Spola 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

Ingen specifik information.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2007-12-11	2015-11-06	2011-05-06	051500 - 051560	Trossa AB	4 av 11

MAXIMA

Uppdaterat säkerhetsdatablad finns hos Giftinformationscentralen, tfn 08-33 12 31.

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning: Inandning kan ge sveda i näsa och svalg och hosta. Höga halter kan orsaka yrsel, huvudvärk och illamående.

Hudkontakt: Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad och irritation. Vid upprepad kontakt finns risk för sensibilisering med allergiska kontakteksem.

Ögonstänk: Stänk i ögonen ger sveda och tårflöde.

Förtäring: Produkten är en glasampull, varför risken för förtäring minskar, men skulle kunna ge sveda i munhåla och svalg, illamående, kräkningar och i övrigt samma besvär som vid inandning.

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Kan släckas med pulver, skum, koldioxid eller vatten i spridd stråle (vattendimma). Obs! ej riktad vattenstråle.

SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Produkten är mycket brandfarlig. Ångorna kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft.

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Skyddsutrustning ska användas.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSGÅTGÄRDER, SKYDDSUSTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Observera brandrisken.

MILJÖSKYDDSGÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avloppet.

METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Sugs upp med något absorberande material t ex sand, jord eller liknande. Ej härdad produkt samt ej tömd behållare behandlas som farligt avfall. Härdad produkt och fullständigt tömd behållare kan behandlas som konventionellt avfall.

HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

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

MAXIMA

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik inandning av och direktkontakt med produkten. Observera brandrisken. Hanteras och förvaras åtskilt från antändningskällor.

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.

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras torrt och svalt (0 - 25°C) i väl tillsluten behållare i skydd för ljus i väl ventilerat utrymme åtskilt från antändningskällor. Ej i närheten av rökning, eld, gnistor eller svetsning. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

KONTROLLPARAMETRAR

Hygieniska gränsvärden enligt Arbetsmiljöverkets Föreskrifter (AFS 2011:18)

Metylmetakrylat	200	mg/m ³ (NGV)
	600	mg/m ³ (KTV)

Övrig information

Metylmetakrylat	Anm: H	Ämnet kan lätt upptas genom huden.
	Anm: S	Ämnet är sensibiliserande.

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Se till att ventilationen är god. Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras.

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Vid otillräcklig ventilation ska mekanisk ventilation med punktutsug användas.

Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd:	Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.
Handskydd:	Skyddshandskar ska användas vid hantering av produkten. Rekommenderat handskmaterial är: 4H Silvershield.
Andningsskydd:	Vid otillräcklig ventilation bör andningsskydd användas, t ex hel- eller halvmask med andningsfilter A (brun).
Annat skydd:	Använd skyddskläder vid behov.
Termisk fara:	Ej relevant.

MAXIMA

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

Undvik utsläpp till miljön.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning

Utseende:	Viskös vätska	
Smältpunkt/frys punkt:	- 48	°C
Initial kokpunkt och kokpunktintervall:	> 35	°C
Flampunkt:	11,5	°C
Ångtryck:	< 1100	mbar (20 °C)
Densitet:	< 1	g/cm ³
Löslighet i vatten:	Olösligt	
Självantändningstemperatur:	421	°C

ANNAN INFORMATION

n.a.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REAKTIVITET

Produkten innehåller ämnen som är mycket reaktiva och som är avsedda att ge en exoterm polymerisation.

KEMISK STABILITET

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

RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Vid exponering för höga temperaturer kan farliga nedbrytningsprodukter som kolmonoxid, koldioxid och kväveoxid bildas.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Höga temperaturer och antändningskällor.

OFÖRENLIGA MATERIAL

Peroxider och andra källor till fria radikaler, metaller, reduktionsmedel.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Kolmonoxid, koldioxid och kväveoxid.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2007-12-11	2015-11-06	2011-05-06	051500 - 051560	Trossa AB	7 av 11

MAXIMA

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA (exempel på formuleringar)

Akut toxicitet:	Inte akuttoxisk.
Frätande/Irriterande på huden:	Produkten är hudirriterande.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Produkten är inte klassificerad för ögonirritation, men innehåller mindre mängd av ett ämne som vid stänk kan ge övergående irritation och sveda.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Risk för hudsensibilisering och allergiska kontakteksem.
Mutagenitet i könsceller:	Inte mutagen.
Cancerogenitet:	Produkten är inte klassificerad cancerogenitet, men innehåller metylmetakrylat och dibenzoylperoxid som har ej fastställd cancerframkallande effekt, IARC grupp 3.
Reproduktionstoxicitet:	Inte reproduktionstoxiskt.
Specifik organotoxicitet-enstaka exponering:	Produkten är inte klassificerad för specifik organotoxicitet vid enstaka exponering, men innehåller metylmetakrylat som kan orsaka irritation av luftvägarna.
Specifik organotoxicitet-upprepad exponering:	Produkten är inte klassificerad för specifik organotoxicitet vid upprepad exponering, men innehåller metylmetakrylat som visats sig orsaka leverskada på marsvin vid inandning av stora mängder under längre tid.
Fara vid aspiration:	Ej relevant.

Specifika effekter

Inga kända.

Toxikologiska data

Metylmetakrylat	LD ₅₀ oralt råtta: 7872 mg/kg LD ₅₀ dermalt råtta: > 5000 mg/kg LC ₅₀ inhalation råtta: 78 mg/L/4h
Dibenzoylperoxid	LD ₅₀ oralt råtta: 7710 mg/kg LC ₅₀ inhalation mus: 700 ppm

ANNAN INFORMATION

Metakrylater kan ge irreversibla skador på centrala nervsystemet. Dibenzoylperoxid kan påskynda cancer som initierats av andra ämnen.

12. EKOLOGISK INFORMATION

TOXICITET

Produkten förväntas inte innebära några negativa miljöeffekter. Metylmetakrylat är skadligt och dibenzoylperoxid är giftigt för vattenlevande organismer. Båda ämnena är dock lätt nedbrytbara och saknar potential för bioackumulering.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2007-12-11	2015-11-06	2011-05-06	051500 - 051560	Trossa AB	8 av 11

MAXIMA

Akvatisk toxicitet

Metylmetakrylat	LC ₅₀ Fisk 96h: 191 mg/l (Art: Lepomis macrochirus) EC ₅₀ Daphnia 48h: 69 mg/l (Art: D. magna) IC ₅₀ Alger 72h: 37 mg/l (Art: Selenastrum capricornutum)
Dibenzoylperoxid	LC ₅₀ Fisk 96h: 0,24 mg/l (Art: Oryzias latipes) EC ₅₀ Daphnia 48h: 0,07 mg/l IC ₅₀ Alger 72h: 0,44 mg/l (Art: Selenastrum capricornutum)

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Lätt nedbrytbar.

Metylmetakrylat	94% bryts ned på 14 dagar enligt OECD-test ; BOD 94% (MITI).
Dibenzoylperoxid	BOD 84% (MITI)

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Dibenzoylperoxid har potential för bioackumulering men är lättnedbrytbar.

Metylmetakrylat	BCF = 3,5, log P _{ow} = 1,38
Dibenzoylperoxid	BCF = 91,2, log P _{ow} = 3,71

RÖRLIGHETEN I JORD

Inga data.

RESUTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Blandningen innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

13. AVFALLSHANTERING

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Produkt

Ej härdad samt ej tömd behållare klassificerad som farligt 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, 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 kan behandlas som konventionellt avfall och lämnas för återvinning.

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2007-12-11	2015-11-06	2011-05-06	051500 - 051560	Trossa AB	9 av 11

MAXIMA

14. TRANSPORTINFORMATION

UN-NUMMER UN 3269

OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING Polyesterhartssats

FAROKLASS FÖR TRANSPORT 3

FÖRPACKNINGSGRUPP III

MILJÖFAROR Nej

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Särbestämmelse 236 (tabell A i ADR): Polyesterhartssatser består av en huvudkomponent (klass 3, förpackningsgrupp II eller III) och ett aktiveringsmedel (organisk peroxid). Den organiska peroxiden ska vara av typ D, E eller F och får inte fordra någon temperaturkontroll. Förpackningsgruppen enligt de kriterier för klass 3 som tillämpas på huvudkomponenten ska vara II eller III. De angivna mängdbegränsningarna i kapitel 3.2, tabell A, kolumn (7a) avser huvudkomponenten.

Särbestämmelse 340 (tabell A i ADR): Kemisatser, reagenssatser, första förbandssatser och polyesterhartssatser, vilka innehåller farliga ämnen i innerförpackningar i mängder som inte överstiger de angivna mängdbegränsningar för reducerade mängder som gäller för de enskilda ämnena enligt kapitel 3.2, tabell A, kolumn (7b), får transporteras enligt kapitel 3.5. Trots att enskilda ämnen i klass 5.2 inte är tillåtna enligt kapitel 3.2, tabell A, kolumn (7b) som reducerade mängder, är ämnena tillåtna i dessa satser och tillordnas koden E2 (se 3.5.1.2).

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: E0 = Godset ej tillåtet för transport i reducerad mängd.

Transportkategori: 3

Tunnelrestriktionskod: E

EmS-kod: F-E, S-D

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

N/A

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Art.nr	Utfärdat av	Sida
2007-12-11	2015-11-06	2011-05-06	051500 - 051560	Trossa AB	10 av 11

MAXIMA

Förordningar/föreskrifter

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008, (CLP).
Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2014:43 (Kemiska arbetsmiljörisker).
Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:18, (Hygieniska gränsvärden).
Avfallsförordningen (SFS 2011:927).
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps författningssamling MSBFS 2015:1, (ADR-S).
Transportstyrelsens författningssamling TSFS 2013:106, (IMDG-koden).
Luftfartsstyrelsens föreskrift LFS 2007:23, (ICAO-TI).

Övrig information

Följande ingående ämnen finns upptagna i Kemikalieinspektionens prioriteringsguide (PRIO):
Metylmetakrylat: Prioriterat riskminskningsämne, Allergiframkallande.
Dibenzoylperoxid: Prioriterat riskminskningsämne, Allergiframkallande.

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

På förpackningar som innehåller 125 ml eller mindre behöver risk- och skyddsangivelser inte anges, endast faropiktogram.

KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

16. ANNAN INFORMATION

Information om ingående ämnen har huvudsakligen hämtas från följande referenser

Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.
Registered substances, ECHA.
Kemiska Ämnen online, Prevent.
Databaserna Prioriteringsguiden, Kemi och IARC-listan, WHO
Information från tillverkaren.

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 2 och 3

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.	H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.		

Förkortningar

ADR	Regler för vägtransport
BCF	Bio Concentration Factor
EC ₅₀	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IARC	International Agency for Research on Cancer

MAXIMA

IC ₅₀	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
ICAO	Regler för flygtransport
IMDG	Regler för sjötransport
KTV	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)
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
n.a.	Inte tillgängligt (not available)
N/A	Inte applicerbart (not applicable)
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
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.

Versionsbeskrivning

Säkerhetsdatabladet har reviderats 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: 2, 3, 4, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16.

Säkerhetsdatabladet är daterat 2015-11-06 och ersätter version utformad 2011-05-06.