



SÄKERHETS DATABLAD

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKT BETECKNING	MAXIMA	UTFÄRDAD:	2007-12-11
		OMARBETAD:	2011-05-06
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.		
NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD	ITW Construction Products AB Box 124 SE-123 22 Farsta Johan Ericsson, tel 08-578 930 30, johan.ericsson@itwconstruction.se . Vid frågor om säkerhetsdatabladet kontakta: siw.bengtsson@trossa.se , jennie.andersson@trossa.se .		
TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	Vid akuta fall, tfn 112 Övrigt, Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31		

2. FARLIGA EGENSKAPER

KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Hälsorisker:

Irriterar andningsorganen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.

Inandning kan ge sveda i näsa och svalg, hosta. Höga halter kan orsaka yrsel, huvudvärk, illamående, kräkningar samt eventuellt andningssvårigheter. Hudkontakt kan ge sveda, rodnad och irritation. Vid upprepad kontakt finns risk för överkänslighet med allergiskt kontakteksem. Kontakt med ögonen orsakar sveda och tårflöde. Produkten är en glasampull varför risken för förtäring minskar, men kan ge sveda i mun och svalg, illamående, kräkningar och i övrigt samma besvär som vid inandning.

Miljörisker:

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

Metylmetakrylat är skadligt och dibenzoylperoxid är giftigt för vattenlevande organismer. Båda ämnena är dock lätt nedbrytbara och saknar potential för bioackumulering.

Brandrisker:

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

MÄRKNINGSUPPGIFTER



Irriterande



Mycket brandfarligt

Innehåller

Metylmetakrylat, dibenzoylperoxid

Farokod

Riskfraser

F

R11

Mycket brandfarligt

Skyddsfraser

S9

Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats

			S16	Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden
Xi	R37/38	Irriterar andningsorganen och huden	S24	Undvik kontakt med huden
Xi	R43	Kan ge allergi vid hudkontakt	S37	Använd lämpliga skyddshandskar

Får ej utsättas för solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

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

ANDRA FAROR

Inga andra kända faror är förknippade med produkten.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

BLANDNINGAR

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	Halt vikt%	EG-klassificering	CLP-klassificering
Metylmetakrylat	201-297-1	80-62-6	10-25	*F; R11, Xi; R37/38, R43	*Flam. Liq. 2 H225, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
Dibenzoylperoxid	202-327-6	94-36-0	1-2,5	*E; R3, O; R7, Xi; R36, R43	*Org. Perox. B H241, Eye irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317

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

** Egen klassificering enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter.

*** Egen klassificering enligt bilaga I i CLP-förordningen (1272/2008) om klassificering och märkning av kemiska produkter.

**** Tillverkarens klassificering

Angivna faroangivelser och R-fraser finns förklarade under punkt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Frisk luft. Vid andningsbesvär kontakta läkare.

Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Skölj och tvätta huden med tvål och vatten. Använd **ALDRIG** lösningsmedel eller förtunningsmedel.

Ögonkontakt

Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i flera 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

-

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

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Se punkt 2.

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen. Även nöddusch bör finnas.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER**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

Se även punkt 2 under brandrisker.

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

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

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER**

Observera brandrisken.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

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. Härdad produkt och fullständigt tömd behållare kan behandlas som konventionellt avfall.

HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

För begränsning av exponeringen, se punkt 8.

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 m.m.

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

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

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se punkt 1.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

KONTROLLPARAMETRAR

Hygieniska gränsvärden enligt *Arbetskyddsstyrelsens Författningssamling (AFS 2005:17)*
 Metylmetakrylat 200 mg/m³ (NGV)

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, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

Handskydd:

Skyddshandskar ska användas vid hantering av produkten. Rekommenderat handskmaterial är: 4H, Silver shield/4H

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation bör ett andningsskydd användas t ex hel- eller halvmask med gasfilter A (brun).

Termisk fara:

-

Annat skydd:

-

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

Undvik utsläpp till miljön.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Varubeskrivning

Utseende:	Viskös vätska	
Lukt:	n.a.	
Lukttröskel:	n.a.	
pH:	n.a.	
Smältpunkt/frys punkt:	-48	°C
Initial kokpunkt och kokpunktintervall:	n.a.	°C
Flampunkt:	< 11,5	°C
Relativ avdunstningshastighet (butylacetat = 1):	n.a.	
Brandfarlighet (fast form, gas):	n.a.	
Övre/undre brännbarhetsgräns/explosionsgräns:	n.a.	
Ångtryck:	< 1,10	mbar (20 °C)
Ångdensitet:	n.a.	
Densitet:	< 1	g/cm ³
Löslighet i vatten:	olöslig	%
Löslighet i organiska lösningsmedel:	n.a.	%
Fördelningskoefficient oktanol/vatten:	n.a.	
Självantändningstemperatur:	421	°C
Sönderfallstemperatur:	n.a.	°C

Viskositet: n.a.
Explosiva egenskaper: n.a.
Oxiderande egenskaper: n.a.

n.a. = information från tillverkaren saknas

ANNAN INFORMATION

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REAKTIVITET

Se nedan.

KEMISK STABILITET

Kemiskt instabil.

RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Om produkten utsätts för höga temperaturer kan det frigöras farliga nedbrytningsprodukter som kolmonoxid, koldioxid och kväveoxid.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Höga temperaturer. Antändningskällor.

OFÖRENLIGA MATERIAL

Produkten innehåller ämnen som är instabila under följande förhållanden: starka UV-strålningskällor, fria radikaler, peroxider, starka eller reaktiva alkaliska metaller. Exoterm polymerisation kan uppstå.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

-

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Inandning

Inandning kan ge sveda i näsa och svalg, hosta. Höga halter kan orsaka yrsel, huvudvärk, illamående, kräkningar samt eventuellt andningssvårigheter.

Hudkontakt

Hudkontakt kan ge sveda, rodnad och irritation. Vid upprepad kontakt finns risk för överkänslighet med allergiskt kontakteksem.

Ögonkontakt

Kontakt med ögonen orsakar sveda och tårflöde.

Förtäring

Produkten är en glasampull varför risken för förtäring minskar, men kan ge sveda i mun och svalg, illamående, kräkningar och i övrigt samma besvär som vid inandning.

Specifika effekter

Metylmetakrylat: Inandning av stora mängder under längre tid har visats orsaka leverskada på marsvin.
Dibensoylperoxid: Kan påskynda cancer som initierats av andra ämnen (promotionseffekt).

Toxikologiska data

Metylmetakrylat	LD ₅₀ oralt råtta: 7900 mg/kg, LD ₀ dermalt råtta: 5000 mg/kg, LC ₅₀ inhalation råtta: 78 mg/l/4h.
Dibenzoylperoxid	LD ₅₀ oralt råtta 7710 mg/kg; LC _{Lo} inhalation mus 700 ppm

Annan information

-

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.

Akvatisk toxicitet

Metylmetakrylat	LC ₅₀ Fisk 96h: 130-311 mg/l (art: Pimephales promelas), EC ₅₀ Daphnia 48h: 69 mg/l, IC ₅₀ Alger 96h: 170 mg/l (art: Selenastrum capricornutum).
Dibenzoylperoxid	LC ₅₀ Fisk 96h: 2 mg/l

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Lätt nedbrytbar.

Metylmetakrylat	88 % bryts ned på 28 dagar enligt OECD-test 301D
Dibenzoylperoxid	BOD 84 % (MITI)

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Ingen potential för bioackumulering.

Metylmetakrylat	BCF <10 fisk (beräknad)
Dibenzoylperoxid	BCF 91,2, Log P _{ow} 3,71

RÖRLIGHETEN I JORD

-

RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

-

ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

-

13. AVFALLSHANTERING

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Ej härdad produkt samt ej tömd behållare behandlas som farligt avfall, EWC-kod 08 04 09, enligt Avfallsförordningen (SFS 2001:1063). Härdad produkt och fullständigt tömd behållare kan behandlas som konventionellt avfall, EWC-kod 08 04 10.

14. TRANSPORTINFORMATION

UN-NUMMER	3269
OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING	Polyesterhartssats
FAROKLASS FÖR TRANSPORT	3
FÖRPACKNINGSGRUPP	III

MILJÖFAROR

-

EmS-kod: F-E, S-D

Marine pollutant: Nej

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Begränsad mängd: I sammansatta förpackningar högst 5 liter per inneremballage och högst 30 kg (bruttovikt) per kolla. På brickor med sträck- eller krympfilm högst 5 liter per inneremballage och högst 20 kg (bruttovikt) per kolla.

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

-

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ**

Arbetskyddsstyrelsens föreskrift AFS 2005:18, "Härdplaster" gäller vid arbete med produkten.

Följande ingående ämnen finns upptagna i Kemikalieinspektionens begränsningsdatabas (BDB) eller prioriteringsguide (PRIO): Metylmetakrylat och dibenzoylperoxid.

KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts av leverantören.

16. ANNAN INFORMATION

Information om ingående ämnen har huvudsakligen hämtas från följande referenser:

Kemikalieinspektionens författningssamling 2005:7 - Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Rapporter från Kemikalieinspektionen.

Databaserna: TOXNET, ESIS, PubMed, IARC, NTP, Begränsningsdatabasen och Prioriteringsguiden

Kemiska Ämnen online.

Arbetsmiljöverkets författningssamling, AFS 2005:18, Härdplaster.

Arbetsmiljöverkets författningssamling, AFS 2005:17, Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.

Information från tillverkaren.

Angivna riskfraser under punkt 3.

R 3	Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak	R 36	Irriterar ögonen
R 7	Kan orsaka brand	R37/38	Irriterar andningsorganen och huden

R 11 Mycket brandfarligt

R 43 Kan ge allergi vid hudkontakt

Angivna faroangivelser under punkt 3.

H315 Irriterar huden

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H241 Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

- 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: samtliga.
- Säkerhetsdatabladet är daterat 2011-05-06 och ersätter version utformad 2007-12-11.