

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKTNAMN: **MAXIMA** UTFÄRDAD: 2006-04-24
OMARBETAD: 2007-12-11

ARTIKELNUMMER:

ANVÄNDNING: Kemiskt ankare för infästningar.

LEVERANTÖR: Nordisk Kartro AB
Box 124
123 22 Farsta
www.kartro.se

KONTAKTPERSON: Johan Ericsson, tfn 08-578 930 00, johan.ericsson@kartro.se.

TELEFONNUMMER Vid akuta fall, tfn 112
FÖR NÖDSITUATIONER Övrigt, Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31

2. FARLIGA EGENSKAPER

Hälsorisker: (Produkten är innesluten i en glasampull, varför exponeringen vid normal hantering är mycket låg).

Irriterar andningsorganen och huden. Kan ge allergi vid inandning.

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.

Brandrisker:

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

Fysikaliska/kemiska risker:

-

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	Halt %	Klass; R-fraser*
Metylmetakrylat	201-297-1	80-62-6	55	F; R11 Xi; R37/38 R43
Dibenzoylperoxid	202-327-6	94-36-0	1,75	E; R2 Xi; R36 R43
Fyllnadsmedel mm				

* *Klassificering och R-fraser i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:5) med EG-harmoniserad bindande klassificering och märkning (Klassificeringslistan).*

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

*** *Tillverkarens klassificering*

Angivna R-fraser finns förklarade under punkt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Frisk luft och vila. Vid andningsbesvär eventuellt andningshjälp. Till sjukhus/läkare.

Hudkontakt

Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.

Ögonkontakt

Spola med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i flera minuter. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Till sjukhus/ögonläkare.

Förtäring

Ge ett par glas mjölk eller vatten. Till sjukhus om mer än en obetydlig mängd svalts.

Information till läkare

-

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

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Kan släckas med pulver, skum, koldioxid eller vatten i spridd stråle (vattendimma). Obs! ej riktad vattenstråle. Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Observera brandrisken. Undvik utsläpp till avloppet. Sugs upp med något absorberande material t ex sand, jord eller liknande. Samlas ihop och behandlas som farligt avfall. Se även punkt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd.

7. HANTERING OCH LAGRING

Undvik inandning av och direktkontakt med produkten. Hanteras och förvaras åtskilt från antändningskällor. Ej rökning, eld, gnistor eller svetsning. Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen. Förvaras torrt och svalt (0 – 25°C) i väl tillsluten behållare i skydd för ljus. Vid hantering gäller Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter om härdplaster, AFS 2005:18.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Se till att ventilationen är god. Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

Tekniska skyddsåtgärder

Ej nödvändigt. Produkten är innesluten i en glasampull, varför exponeringen vid normal hantering är mycket låg

Personlig skyddsutrustning

Skyddshandskar ska användas och ögonskydd vid risk för direktkontakt. Vid otillräcklig ventilation bör ett andningsskydd användas t ex hel- eller halvmask med gasfilter A (brun).

Rekommenderat handskmaterial
4H, Silver shield/4H

Begränsning av miljöexponeringen
Undvik utsläpp till avloppet.

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

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Varubeskrivning: Tvådelad glasampull med en vit/gulaktig pasta med svag lukt och sand (granulat).

Löslighet i vatten:	Delvis	
Flampunkt:	12	°C
Kokpunkt:	101	°C
Smältpunkt:	<0	°C

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Kemiskt instabil. Kan polymeriseras.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

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: LD₅₀ oralt råtta: 7900 mg/kg, LD₀ dermalt råtta: 5000 mg/kg, LC₅₀ inhalation råtta: 78 mg/l/4h.

Dibensoylperoxid: LD₅₀ oralt råtta 7710 mg/kg; LC_{Lo} inhalation mus 700 ppm

12. EKOLOGISK INFORMATION

Produkten förväntas inte innebära några negativa miljöeffekter.

Akvatisk toxicitet

Metylmetakrylat: LC₅₀ Fisk 96h: 130-311 mg/l (art: Pimephales promelas), EC₅₀ Daphnia 48h: 69 mg/l, IC₅₀ Alger 96h: 170 mg/l (art: Selenastrum capricornutum).

Dibensoylperoxid: LC₅₀ Fisk 96h: 2 mg/l

Toxicitet för icke-akvatiska organismer

Data saknas.

Rörlighet, persistens och nedbrytbarhet

Metylmetakrylat: 88 % bryts ned på 28 dagar enligt OECD-test 301D

Dibensoylperoxid: BOD 84 % (MITI)

Bioackumuleringsförmåga

Metylmetakrylat: BCF <10 fisk (beräknad)

Dibensoylperoxid: BCF 91,2, Log P_{ow} 3,71

Andra skadliga effekter/övrig information

-

13. AVFALLSHANTERING

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

Transportbenämning: POLYESTERHARTSSATS

UN nr: 3269

Klass: 3

Förp.grp: III

Extra uppgifter för sjötransport

EmS-kod: F-E, S-D

Marine Nej

pollutant:

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.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Farosymboler

Brandflamma (F)
Andreskors (Xi)



Irriterande



Mycket brandfarligt

Innehåller

Metylmetakrylat, dibenzoylperoxid

R/S-fraser

R 11 MYCKET BRANDFARLIGT
R 37/38 IRRITERAR ANDNINGSORGANEN OCH HUDEN
R 43 KAN GE ALLERGI VID HUDKONTAKT
S 16 Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden
S 24 Undvik kontakt med huden
S 37 Använd lämpliga skyddshandskar
S 51 Sörj för god ventilation

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.

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

Följande ämnen finns upptagna i Kemikalieinspektionens prioriteringsguide (PRIO):
Metylmetakrylat, dibenzoylperoxid

16. ANNAN INFORMATION

Information om ingående ämnen har huvudsakligen hämtas från följande referenser:

Fregert S., Björkner B., Bruze M., Dahlquist I., Gruvberger B., Persson K., Trulsson L. (1990)
Yrkesdermatologi, Studentlitteratur. Lund

Kemikalieinspektionens ämneslista i Kemikalieinspektionens Föreskrifter om Klassificering och Märkning av Kemiska produkter (KIFS 2005:5)

Skyddsblad och miljöskyddsblad för kemiska produkter; Sveriges Kemiska Industrikontor, Stockholm.

Databaserna: IUCLID, m fl.

Kemiska Ämnen on line, Prevent.

Arbetskyddsstyrelsens författningssamling, AFS 2005:18 "Härdplaster".

Arbetskyddsstyrelsens Författningssamling, AFS 2005:17 "Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar".

Information från tillverkaren

Angivna riskfraser under punkt 2.

R 11 Mycket brandfarligt R 2 Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsrisk

R 36	Irriterar ögonen	R 43	Kan ge allergi vid hudkontakt
R 37	Irriterar andningsorganen	R 38	Irriterar huden

- Säkerhetsdatabladet har reviderats med anledning av ändrad information under bl a punkt 1, och i enlighet med KIFS 2005:7 samt avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach).
- Information har reviderats under följande rubriker i säkerhetsdatabladet: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 13.
- Säkerhetsdatabladet är daterat 2007-12-11 och ersätter version utformad 2006-04-24.