

EC – Sikkerhedsdatablad

Produkt navn: KERROCK LIM

Version dato: 6. december 2011

Revideret dato: 9. september 2015

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN:

1.1 Identifikation af præparatet

Kommercielt produkt navn: KERROCK LIM

Indpakning: patron

1.2 Brug/anvendelse af Kerrock Lim::

Til limning/binding af Kerrock plader og håndvaske.

1.3 Producent/Leverandør:

Navn: KOLPA d.d.

Adresse: Rosalnica 5, 8330 Metlika, Slovenien

Tlf: +386-(0)7-36-92-100

Fax: +386-(0)7-36-92-166

Information: Peter Stukejl, BSc (Chemical Technology)

Tlf: +386-(0)7-36-92-677

Fax: +386-(0)7-36-92-271

Nødtelefon: +386-(0)7-36-92-100

2. FAREIDENTIFIKATION:

2.1 Klassifikation af præparatet

Klassifikation i overensstemmelse med Regulativ 1272/2008/EC

H225 – Meget brandfarlig væske og damp

H315 – Forårsager hudirritation

H317 – Kan forårsage allergisk hudreaktion

H335 – Kan forårsage irritation af luftvejene

H400 – Meget giftig for vandlevende organismer

H411- Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

2.2 Betydning af mærkning



Mærket: Farligt

H225 – Meget brandfarlig væske og damp

H315 – Forårsager hudirritation

H317 – Kan forårsage allergisk hudreaktion

H335 – Kan forårsage irritation af luftvejene

H400 – Meget giftig for vandlevende organismer

H411- Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

P210 – Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt

P261 – Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray

P280 – Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/
ansigtsbeskyttelse

P333+P313- Ved hudirritation eller udslet: søg lægehjælp

P403+P233- Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen lukket tæt

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

Produktet skal anses som værende indholdsmæssigt i henhold til EC direktiverne.

Produktbeskrivelse: To komponent lim baseret på et akryl (PMMA) resin (modificeret methylnmethacrylat resin) og stivelse, høj viskositet væske, anvendt til Kerrock plade binding.

Skadelige ingredienser:

CAS:80-62-6	Metilmetakrilat	Conc. Substance
EINECS: 201-297-1	Flam.Liq.2, H225; Skin irrit.2, H315; Skin sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	Max; 90 %
N INDEX: 607-035-00-6		
CAS: 27138-31-4	Oxydipropyl dibenzoate	< 9%
EINECS: 248-258-5	Aquatic Chronic 2, H411;	
CAS:94-36-0	Dibenzoil peroksid	
EINECS: 202-327-6	Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin sens. 1; H317	< 1%
N INDEX: 617-008-00-0		

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

Inhalering: Fjern den skadeslidte fra påvirkningen, hold vedkommende varm og i ro. Tilkald lægehjælp.

Hudkontakt: Afvask huden øjeblikkeligt med vand. Hvis der opstår symptomer (irritation eller blæredannelse) opsøg da lægehjælp.

Kontakt med øjnene: Ved kontakt med øjnene, skyl det åbne øje i mindst 10 minutter med øjenskyll eller under rindende vand. Søg derefter lægehjælp.



Indtag: Fremkalder ikke opkast. Skyl munden med vand og indtag 200-300ml vand.
Opsøg derefter lægehjælp.

Yderligere medicinsk behandling: Symptom behandling og understøttende behandling efter behov.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Stærkt brandbart.

Kan polymerisere ved opvarmning. Forseglede patroner kan brydes eksplosionsagtigt hvis opvarmet.

Brandslukningsmedie: Vandslange, skum, tør pulverlukker eller CO₂.

Brandbekæmpelsesudstyr: Åndedrætsværn og passende brandbeskyttelsesudstyr/beklædning bør anvendes i tilfælde af brand.

6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD:

Fjern alle antændelseskilder. Rygning forbudt.

Forebyg muligheder for spild ned i afløb eller videre på forbrugsvarer.

Opsug spild med sand/jord eller andet absorberende materiale.

Opsug ALDRIG med savsmuld eller andet antændeligt materiale. Det opsugede materiale med spild overføres herefter til en beholder for bortskaffelse (se Sektion 13)

7. HÅNDBETING OG OPBEVARING:

7.1 Håndtering:

Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå inhalering af stærkt mættede dampe. Bør kun anvendes i ventilerede områder. Ingen rygning. Dampene der dannes er tungere end luft. Der bør altid arbejdes ud fra Kerrocks brugsvejledning.

7.2 Opbevaring:

Opbevar køligt (ideelt ikke over 25C) i et ventileret rum i den originale indpakning (patron). Hold den væk fra antændelseskilder. Ingen rygning. Hold den væk fra varme og direkte sollys. Hold indpakningen/patronen godt lukket. Undgå direkte påvirkning af UV stråler (sollys). Max. Holdbarhed er: 12 måneder.

8. EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIG BESKYTTELSE:

Sørg for rigelig ventilation.

I tilfælde med manglende ventilation, anvend da passende åndedrætsværn (et passende værn med filter type A som minimum). Anvend passende handsker (nitril gummi er bedre egnet end PVC), sikkerhedsbriller og beskyttelsestøj. Specifikt i forhold til hygiejne: Undgå kontakt med hud og øjne samt inhalering af dampe. Ingen rygning.

Begrænsninger på arbejde med produktet i erhverv:

Skadelige ingredienser	LTEL 8 timer TWA		FRANCE 1999 VME		VLE	
	Ppm	mg/m ³	ml/m ³	ml/m ³	ml/m ³	ml/m ³
Methylmetacrylat	50	205	100	200		



9. FYSISKE / KEMISKE BEGRÆNSNINGER:

Form:	Høj viskoiøs væske
Farve:	Vekslende
Lugt:	Karakteristisk (MMA), let irriterende
Lugt tærskel (ppm):	0,5 – 1,0
Ph værdi:	Ikke tilgængelig
Smeltepunkt:	-48 grader C
Kogepunkt:	100,5 grader C
Flammepunkt (lukket beholder) (MMA monomer):	Lukket beholder: 2° grader C (DIN 51755)
Ekspløsningsgrænse (MMA monomer):	Lavere: 2,1% i volumen Højere: 12,5% i volumen
Selvantændelsestemperatur (MMA monomer):	>421 grader C
Tæthed:	1,060 g/ml
Damp tryk (MMA monomer):	36 ved 20 grader C
Oxiderende egenskaber:	Ikke tilgængelige
Opløsning (vand, MMA monomer)	1,6% ved 20 grader C
Opløsning (anden):	Blandbar med de fleste organiske opløsninger

10. STABILITET OG REAKTIVITET:

Stabil under 25 grader C (Opretholder også de tekniske egenskaber ved produktet).

Tilbøjelig til polymeriseringsprocesser når udsat for længerevarende opvarmning eller ved direkte sollys. Produktet bliver gradvist neutraliseret ved udtømning af patronen.

Max tid ved stuetemperatur før neutral tilstand: én time.

Hold væk fra antændelseskilder.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ved ukomplet afbrænding i oxygen fattigt miljø kan der frigives CO.

Begynder ikke nedbrydning før ved selvantændelsestemperatur.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

Akut Toksitet: Methylmethacrylat, LD50/oral/rotter > 2000ml/m³

Lav oral toksitet, med indtagelse kan fremkalde irritation af spiserør. Kan fremkalde reaktion ved hudkontakt. Længerevarende kontakt kan fremkalde dermatitis. Irritation af luftvejene, ved høje atmosfæriske koncentrationer kan føre til yderligere ubehag som irritation af luftvejene, svimmelhed, hovedpine og bedøvende/sløvede bivirkninger.

Høje koncentrationer af dampe kan også fremkalde irritation af øjnene.

Teratogene, carcingene og mutagene skader er ikke observeret i dyreforsøg.

12. MILJØOPLYSNINGER:

Data refererer til methylmethacrylat.

LC50 (96h) 150 ppm Pomephales promelas (Tykhovedet Elritse)

LC50 (96h) 232 ppm Lepomismacrochirus (Blågælllet solaborre)

Chemical Oxygen demand (COD) 28 days (BPK): 88%

Skadeligt for fisk.

LC50 (Ørred) 96 h static, 130 mg/ml

Skadeligt for hvirvelløse vanddyr

LC50(Daphnia Magna – Stor Dafnie) 48 h 69mg/l

Lav skadelighed for alger

LC50 (Senastrum capricornutum) 96 h 170mg/l

Produktet er stort set fjernet fra den biologiske genbehandlingsprocess.

Mængde af flygtige substanser: 60-75%

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE:

Bortskaffelse: Forbrænding eller kontrolleret polymerisering ved at tømme patronen fuldstændigt.

Det hærdede produkt er inaktivt for miljøet.

Bortskaffelse bør altid ske i henhold til lokale, nationale og internationale retningslinjer.

Bortskaf tom indpakning ved afbrænding på passende genbrugs- og affaldsstationer i henhold til lokale og nationale retningslinjer.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

Netto vægt af én patron 275g. (+/- 10g)

VEJE:

ADR/RID Klasse 3

UN Nummer 1133

Forpkningsgruppe II

Forsendelsesnavn Klæber indeholdende brændbar væske*

HAV:

IMDG/GGVS Klasse 3,2

UN Nummer 1133

Forpkningsgruppe II

Forsendelsesnavn Klæber indeholdende brændbar væske*

LUFT:

ICAI/IATA Klasse 3

UN Nummer 1133

Forpkningsgruppe II

Forsendelsesnavn Klæber indeholdende brændbar væske*

*methylmethacrylat resin



15. OPLYSNING OM REGULERING:

Mal kode (1993): 5-5

15.1 Specielle instruktioner:

Ingen information

15.2 –Relevante regulativer/oprindelig formulering (eng.):

- Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and the Council of 18. December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency and amending Directive 1999/45/EC and repealing council Regulation (EC) No. 793/93 and Commission Regulation (EC) No. 1488/94 and Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC.
- Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and the council of 16. December 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 199/45/EC, and amending regulation (EC) No. 1907/2006.
 - Chemicals Act /Zkem/
 - Rules on the Classifications, Packaging and Labeling of Dangerous Substances.
 - Rules on the Classifications, Packaging and Labeling of Dangerous Preparations.
 - Decree on Waste Management.
 - Decree on the Management of Packaging and Packaging Waste.
 - Decision on the Publication of Annexes A and B to the European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods /ADR/
 - Rules on the Protection of Workers from Risks Related to Chemical Agents at Work.

16. ANDEN INFORMATION:

Kerrock lim er en to-komponent lim. Brugs- og sikkerhedsinstruktioner bør følges nøje. Komponent A er specielt til arbejdsprofessionelle. Kerrocks instruktioner skal følges nøje under brug. Produktet bliver solgt i patroner á 50ml og 250 ml.

Al ovenstående information er efter vores bedste viden og erfaringer, og henviser til produktet i den tilstand det er leveret. Formålet med informationerne er at beskrive produktet i forhold til vores sikkerhedsbestemmelser. Denne erklæring udgør ikke en garanti af produktets egenskaber i juridisk forstand. Det er kundens/forbrugerens ansvar at gøre sig bekendt med reglerne for transport og brug af produktet. Produktets egenskaber er beskrevet i den tekniske information.

