

Produktnavn:

SD-METAL PRIMERDato: 07.04.2011
Side: 1/7

1. Identifikation af stoffet/ præparatet og virksomheden

Oplysninger om produktet**Produktnavn:** SD-METAL PRIMER**Anvendelse/ formål:** Bindemiddel til vedhæftning mellem akryl og enhver form for metal.**Oplysninger om producenten**

SCHEU-DENTAL GmbH

Am Burgberg 20

58642 Iserlohn

Tel.: +49 (0)2374 / 9288-0

Fax: +49 (0)2374 / 9288-90

Email: service@SCHEU-DENTAL.comInternet: www.SCHEU-DENTAL.com

2. Fareidentifikation

Faresymboler

F Meget brandfarlig



Xi Irriterende

Oplysninger om særlige farer for mennesker og miljø

Produktet er mærkningspligtigt I henhold til beregningsmetoden I "almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

R 11 Meget brandfarlig

R 37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

R 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Klassifikationssystem

Klassificeringen stemmer overens med de seneste udgaver af EU lister og forlænget ved selskab og litteratur data.

3. Sammensætning/ oplysninger om indholdstoffer

Kemisk karakterisering**Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.**Farlige indholdstoffer:****Methyl methacrylat**

Koncentration 75 til 100%

CAS Nummer. 80-62-6

EINECS Nummer. 201-297-1

Faresymboler. F, Xi

R-sætninger. 11-37/38-43

Yderligere oplysninger: Teksten på de anførte advarselssignaler findes i kapitel 16.

Produktnavn:

SD-METAL PRIMERDato: 07.04.2011
Side: 2 / 7**4. Førstehjælpsforanstaltninger**

Generel Information:	Fjern gennemvædet tøj straks.
Ved indånding:	Bring tilskadekomne ud i frisk luft, søg læge.
Ved hudkontakt:	Vaskes straks med vand og sæbe. Ved hud irritation, søg læge.
Ved øjenkontakt:	Skylles grundigt med rindende vand med åbne øjne. Hvis irritation vedvarer, søg læge.
Ved indtagelse:	Skyl munden med rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning søg omgående læge.

5. . Brandbekæmpelse**Egnede slukningsmidler**

Skum, pulver, kuldioxid

Uegnede slukningsmidler af sikkerhedsmæssige årsager

Vand i fuld stråle.

Særlige personlige værnemidler, brandslukning

Brug luftforsynet åndedrætsværn

Yderligere oplysninger:

Afkøl de truede beholdere med vandstråle. Opsaml forurenede slukningsvand separat.

6. Forholdsregler ved udslip**Personlige forholdsregler**

Sikre en passende udluftning. Bær beskyttelsesdragt. Holdes væk fra antændelseskilder. Brug åndedrætsværn, hvis de udsættes for dampe/ støv/ tåge/ aerosol.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Lad ikke komme i kloakfløb/ overfladevand/ grundvand.

Fremgangsmåde ved rengøring/ opsamling:

Opsamles med væskebindende material(sand,kiselgur,syrbindemiddel,universalbindemiddel,savsmuld).Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

7. Håndtering og opbevaring**Håndtering****Anvisninger om sikker håndtering:**

Hold beholderen godt lukket. Sikre en god ventilation.

Oplysninger om brand og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder, rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Opbevaring:**Krav til lagerrum og beholdere:**

Opbevares på et køligt sted. Luk beholderen efter brug og beskyt mod lys incidens.

Produktnavn:

SD-METAL PRIMERDato: 07.04.2011
Side: 3/7**Oplysninger om opbevaring i almindelige lagerfaciliteter:**

Opbevares adskilt fra fødevarer.

Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold:

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

8. Eksponeringskontrol og personlige værnemidler

Yderligere oplysninger om udformningen af tekniske anlæg: ingen yderligere oplysninger, se punkt7.

Inholdsstoffer med arbejdsrelaterede grænseværdier der kræver overvågning på arbejdspladsen.

methyl methacrylat	80-62-6	
WEL	Kortsigtet værdi:	416 mg/m ³ , 100 ppm
	Langsigtet værdi:	208 mg/m ³ , 50 ppm

Yderligere oplysninger: ved opstillingstidspunktet var der anvendt gyldige lister, som basis.

Personlige værnemidler**Generelle beskyttelses og hygiejneforholdsregler:**

Fjern straks forurenede tøj. Vask hænde før pauser og ved arbejdsophør. Indånd ikke gasser, dampe, aerosoler. Undgå kontakt med øjne og hud.

Åndedrætsværn:

Ikke nødvendigt hvis rummet er godt ventileret. Anvend egnet åndedrætsværn ved høje koncentrationer er til stede: Filter AX

Beskyttelse af hænderne:

Handsker som tåler opløsningsmidler.

Handskemateriale:

Butylgummi

Gennemtrængningstid:

Den nøjagtige gennemtrængningstid skal findes hos producenten, og skal overholdes.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller

Beskyttelse af kroppen:

Beskyttelsesdragt(kun når du håndterer stor mængder)

9. Fysiske og kemiske egenskaber

Generelle oplysningerForm: Flydende
Farve: Farveløs
Lugt: Karakteristisk**Tilstandsændring****Smeltepunkt/ smelteområde** -48 °C**Kogepunkt/ kogeområde** 101 °C**Flammepunkt** 10 °C

Produktnavn:

SD-METAL PRIMERDato: 07.04.2011
Side: 4/7

Antændelsepunkt:	430 °C
Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt
Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt. Mulighed for dannelse af eksplosiv luft/ damp.
Nedre eksplosionsgrænse:	2,1 %(V)
Øvre eksplosionsgrænse:	12,5 % (V)
Damptryk:	47 hPa (ved 20 °C)
Massefylde:	0,94 g/cm ³ (ved 20 °C)
Opløselighed i/ blandbar med vand v20°C:	1.6 g/l
pH værdi:	Ikke bestemt
Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt
Kinematisk:	Ikke bestemt
Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	0.0 %

10. Stabilitet og reaktivitet

Termisk nedbrydning/ forhold der bør undgås:

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

Materialer der skal undgås:

I overværelse af radikaldannere f.eks peroxide, deoxidizing stoffer og eller tung metalioner, er polymerisation med varmeudledning mulig.

Farlige reaktioner:

Reagerer med peroxider og andre radikaldannende stoffer. Fare for polymerisering.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen farlige kendt.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet:**LD/LC50 værdier relevante for klassificering:**

Methyl methacrylat	LD-50 oral >5000 mg/kg rotte (lit.)
	LD-50 inhalativ 7093 ppm/4h rotte (lit.)

Produktnavn:

SD-METAL PRIMERDato: 07.04.2011
Side: 5/7**Primær irritation:**

På huden: Virker irriterende på hud og slimhinder.
I øjnene: Svagt irriterende.
Overfølsomhed: Overfølsomhed ved hudkontakt, mulig.

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Produktets følgende farer er efter beregningsmetoden EUs almindelige klassificeringsdirektiv for præparater i sidste gældende udgave.

Overfølsomhed: Overfølsomhed ved hudkontakt, mulig.

12. Miljøoplysninger

Adfærd i miljøomgivelser:**Komponenter:**

Methyl methacrylat Biologisk nedbrydelighed: 30,7 %

Tid: 28 d
Metode: OECD 301 C
Værdiansættelse: Vanskeligt at dekomponere

Økotoksicitet**Toksicitet i vand:**

Type af test	Virkekonzentration	Metode	Vurdering
Toksicitet for fisk (MMA)	LC-50: >79 mg/l NOEC: 40 mg/l	OECD 203 ISO 7346	
Tid:	96 h	EEC84	
Arter:	Oncorhynchus mykiss		
Toksicitet for mikroorganismer: (MMA)	ECO: 100 mg/l	Start hæmning af cellevækst.	
Arter:	Pseudomonas putida		

Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (tysk forordningen) (selvklassificering): svagt vandforurenende. Lad ikke ufortyndet eller større mængder komme i grundvandet, vandløb eller kloaksystemer.

13. Bortskaffelse

Produkt:**Anbefaling:**

Skal afleveres til specialbehandling under overholdelse af myndighedernes forskrifter. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Produktnavn:

SD-METAL PRIMERDato: 07.04.2011
Side: 6/7**Europæisk affaldskatalog**

07 01 04 Andre organiske opløsningsmidler vaskevæske og moderlud.

Urensede emballager:**Anbefaling:**

Kontaminerede emballager skal tømmes. De kan genbruges efter grundig rengøring. Emballager der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som stoffet.

Anbefalet rengøringsmiddel: Alkohol.

14. Transport information

Land transport ADR/RID (over grænsen)

ADR/RID klasse: 3 (F1) brandfarlige væsker
Farekode (Kemler) 339
UN Nummer: 1247
Emballage gruppe: II
Fare mærkning: 3
Angivelse af gods: 1247 METHYL METHACRYLAT, MONOMER, STABILISERET, løsning.

**Sø transport IMDG:**

IMDG klasse: 3
UN Nummer: 1247
Emballage gruppe: II
Mærkning: 3
EMS Nummer: F-E,S-D
Marine forurenende: No
Godsbetegnelse: METHYL METHACRYLAT MONOMER, STABILISERET løsning.

**Luft transport ICAO-TI og IATA-DGR:**

ICAO/IATA klasse: 3
UN/ID Nummer: 1247
Mærkning: 3
Emballage gruppe: II
Godsbetegnelse: METHYL METHACRYLAT MONOMER, STABILISERET løsning.



15. Forordninger

Mærkning i henhold til EUs retningslinier:

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EU retningslinjerne/ forordningen om farlige stoffer.

Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:

Xi Lokalirriterende
F Meget brandfarlig

Farebestemmende komponenter til etikettering:

methyl methacrylat

Risk phrases:

11 Meget brandfarlig
37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden
43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden



Produktnavn:

SD-METAL PRIMERDato: 07.04.2011
Side: 7 / 7**Sikkerhedssætninger:**

- 9 Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted
- 16 Holdes væk fra antændelseskilder, rygning forbudt
- 23 Undgå indånding af gas, røg, dampe og aerosoltåger(eller de pågældende betegnelser der angives af fabrikanten)
- 24 Undgå kontakt med huden
- 37 Brug egnede beskyttelseshandsker
- 60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Nationale forskrifter**Oplysninger om begrænsning af brug:**

- Arbejdsbegrænsninger for unge og børn skal overholdes.
- Arbejdsbegrænsninger for gravid og ammende kvinder skal overholdes.

Teknisk vejledning (luft)

	Klasse	Angivet i %
	NK	75 - 100

Fareklasse: Vandfareklasse 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.

16. Andre oplysninger

Denne information og al yderligere teknisk rådgivning er baseret på vores nuværende viden og erfaring. Men det indebærer intet ansvar ej heller juridisk fra vores side, herunder med hensyn til de eksisterende tredjemands immaterielle rettigheder, især patent rettigheder. Ingen garant for produktets egenskaber i juridisk forstand er tilsigtet. Vi forbeholder os ret til at foretage eventuelle ændringer i henhold til teknologiske fremskridt eller den videre udvikling. Kunden er ikke frigivet fra forpligtelsen til at gennemføre forsigtig kontrol og prøvning af indgående varer. Ydelse af produktet er beskrevet her skal verificeres ved prøvning som bør udføres af kvalificerede eksperter. Henvielse til handelsnavne der anvendes af andre virksomheder er ikke en anbefaling, det betyder ikke at tilsvarende produkter ikke kunne anvendes.

Relevante R-sætninger

- 11 Meget brandfarlig
- 37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden
- 43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden