

AFSNIT 1: Identifikation af stof / blanding og af virksomheden

- 1.1 Produktidentifikation**
Mungo MIT-SE PLUS, Komp. A
- 1.2 Relevant anvendelse af stof / blanding og anvendelser der frarådes**
- 1.2.1 Relevant anvendelse**
Klæbemørtel til fastgørelse af elementer, komponent A (resin)
- 1.2.2 Anvendelse der frarådes**
Ingen kendt.
- 1.3 Leverandør**
Mefa Nordic A/S
Nyholmsvej 11
8930 Randers NØ
Tlf.: 8791 5000
Email: mail@mefanordic.dk
Hjemmeside: www.mefanordic.dk
- 1.4 Nødtelefon:**
Firma: 2212 1770 (man-fre 08:00-16:00)
National nødtelefon: 112

AFSNIT 2: Fareidentifikation

- 2.1 Klassifikation af stof eller blanding**
- 2.1.1 Klassifikation iht. Forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP]**
STOT SE 3: H335 Kan forårsage irritation af luftvejene
Hud sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion
- 2.1.2 Klassifikation iht. Forordning 67/548/EEC eller 1999/45/EC**
Xi, Irrant – R 37: Irriterer åndedrætsorganerne
Sensibiliserende – R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
- 2.2 Symboler**
Dette produkt er klassificeret og skal mærkes i overensstemmelse med EU-direktiver

Mærkning i overensstemmelse med Forordning (EC) 1272/2008

Faresymboler



Signalord

Advarsel

Indeholder

Ethylendimethacrylat
Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diole

Faresætninger

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion

Sikkerheds- sætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten P102 Opbevares utilgængeligt for børn P261 Undgå indånding af damp P280 Bær beskyttelseshandsker P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp P363 Alt tilsmudset tøj skal vaskes, før genanvendelse P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i.o.m. nationale regler.
--	--

- 2.3 Andre farer**
- Sundhedsmæssige farer** Personer, der er overfølsomme for methacrylsyre kan udvikle allergiske reaktioner ved anvendelse af produktet.
- Miljørisici** Indeholder ikke PBT eller PvP.
- Andre farer** Ingen kendskab til yderligere farer.

AFSNIT 3: Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

Produkttype

Dette produkt er en blanding.

Indhold [%]	Stof
10 - <20	Ethylendimethacrylat
	CAS: 97-90-5, EINECS/ELINCS: 202-617-2, EU-INDEX: 607-114-00-5
	GHS/CLP: STOT SE 3: H335 – Hud sens. 1: H317
	EEC: Xi, R 37-43
1 - <10	Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diole
	CAS: 27813-02-1, EINECS/ELINCS: 248-666-3
	GHS/CLP: Øje irrit. 2: H319 – Hud sens. 1: H317
	EEC: Xi, R 36-43
0,1 - <1	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol
	CAS: 38668-48-3, EINECS/ELINCS: 254-075-1
	GHS/CLP: Akut tox. 3: H301 – Øje dam. 1: H318 - Aquatic chronic 3: H412
	EEC: T, R 25-45-52/53
1 - <5	Kvarts (< 10µm)
	CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
	GHS-CLP: STOT RE 1: H372
	EEC: Xn, R 48/20

Kommentar til indhold

Kvartsen i dette præparat er ikke tilgængelig ved forudsigelig anvendelse.

Problematiske stoffer (SVHC): Stoffer er ikke indeholdt, eller er under 0,1 %.

For hele ordlyden af H- og R-sætninger: se AFSNIT 16.

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Tag tilsmudset tøj af og vask før genanvendelse.
Indånding	Tilførsel af frisk luft. Søg lægehjælp ved symptomer.
Hudkontakt	Vask øjeblikkeligt med sæbe og vand. Søg lægehjælp ved vedvarende hudirritation.

- Øjenkontakt** Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle linser, hvis dette gøres let. Fortsæt skylning.
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
- Indtagelse** Søg lægehjælp.
Skyl munden og drik rigeligt.
- 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Lokalirriterende virkninger
Allergiske reaktioner
- 4.3 Tegn på om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Behandle symptomatisk

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

- 5.1 Slukningsmidler**
- Egnede slukningsmidler** Carbondioxid
Tørpulver
Vandspray
- Uegnede slukningsmidler** Vandstråle
Skum
- 5.2 Særlige risici ved stoffet eller blandingen**
Ved brand kan følgende stof frigives: kulilte (CO)
- 5.3 Anvisninger til brandmandskab**
Undgå at inhalere eksplosions- og/eller forbrændingsgasser.
Anvend selvstændigt åndedrætsværn
Brand-rester skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale regler.

AFSNIT 6: Ved udslip

- 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Anvend sikkerhedsudstyr.
Stor risiko for at glide på grund af lækage / spild af produktet.
- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**
Forhindr udslip til kloaksystem, overfladevand og grundvand.
Hvis der sker udslip skal myndighederne informeres øjeblikkeligt.
- 6.3 Fremgangsmåde og materiale til opsamling og rensning**
Opsamles mekanisk.
Rester opsamles med et absorberende materiale (fx sand, savsmuld, diatoméjord e.lign)
Absorberende materiale bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.
- 6.4 Reference til andre afsnit**
Se AFSNIT 8 + 13.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1 Sikker håndtering** Må kun anvendes på velventilerede steder
- Tag tilsmudset tøj af og vask før genanvendelse.
Undlad at spise, drikke, ryge og indtage medicin under arbejdet.
Vask hænder før pauser og ved endt arbejde.
Anvend en beskyttende creme.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- Opbevar altid i original emballage.
Undgå indtrængen i jorden.
Må ikke opbevares sammen med madvarer og dyrefoder.
Opbevares et velventileret sted.
Hold emballagen tæt lukket.
Opbevares et køligt og tørt sted.
Beskyttes mod luftfugtighed og vand.
Opbevares mørkt.
Anbefalet opbevaringstemperatur: 5 – 25 °C
- 7.3 Særlige slutbrugere** Se produktanvendelse, AFSNIT 1.2

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol og personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Ingredienser med arbejdshygiejniske grænseværdier, der skal overvåges (GB)

Indhold [%]	Stof
1 - <5	Kvarts (< 10µm)
	CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
	Langvarig eksponering: 0,15 mg/m ³ , HSE, NIOSH, OSHA

8.2 Eksponeringskontrol

- Generelt** Sørg for tilstrækkelig ventilation på arbejdsstedet
- Øjenværn** Tætsiddende beskyttelsesbriller.
- Håndværn** Disse angivelser er anbefalinger. Kontakt handskeleverandøren for yderligere info.
Nitrilgummi, >480 min (EN 374).
- Hudbeskyttelse** Beskyttelsesbeklædning.
- Andet** Undgå kontakt med øjne og hud.
Undgå indånding af gasser og dampe.
Personlige værnemidler bør udvælges til arbejdspladsen afhængig af koncentrationen og kvaliteten af de skadelige stoffer der håndteres. Leverandøren kan fastslå dette udstyrs modstand mod kemikalier.
- Åndedrætsværn** Hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation, skal der anvendes åndedrætsværn.
- Termiske farer** Ikke relevant.
- Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning** Beskyt miljøet ved at anvende passende kontrolforanstaltninger for at forhindre eller begrænse emissioner.

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Form** Pasta
- Farve** Lys beige
- Lugt** Karakteristisk
- Lugttærskel** Ikke bestemt
- pH-værdi** Ikke relevant

pH-værdi [1%]	Ikke relevant
Kogepunkt [°C]	Ikke bestemt
Flammepunkt [°C]	Ikke relevant
Selvantænding [°C]	Ikke bestemt
Nedre eksplosionsgrænse	Ikke bestemt
Øvre eksplosionsgrænse	Ikke bestemt
Oxiderende egenskaber	Ikke bestemt
Damptryk / gastryk [kPa]	Ikke bestemt
Tæthed [g/ml]	1,52 – 1,68 (23°C / 73,4°F)
Rumvægt [kg/m³]	Ikke relevant
Opløselighed i vand	Uopløselig
fordelingskoefficient [n-octanol/vand]	Ikke bestemt
Viskositet	Ikke bestemt
Relativ dampvægtfylde i luften	Ikke bestemt
Fordampningshastighed	Ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur	Ikke bestemt

9.2 Andre informationer Ingen yderligere informationer til rådighed.

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved anvendelse efter anvisningerne.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale omstændigheder.

10.3 Eventuelle farlige reaktioner

Reagerer med oxidationsmidler.

10.4 Forhold, der bør undgås

Se AFSNIT 7.2

10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt.

AFSNIT 11: Toksikologiske informationer

11.1 Information om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

	Produkt
	ARE-mix, oral, Rat: > 2000 mg/kg.
Indhold [%]	Stof
10 - <20	Ethylendimethacrylat
	LD50, oral, Rat: 3300 mg/kg (RTECS).
1 - <10	Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diole, CAS: 27813-02-1
	LD50, dermal, Rabbit: > 5000 mg/kg (IUCLID).
	LD50, oral, Rat: >4000 mg/kg (IUCLID).
0,1 - <1	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3
	LD50, oral, Rat: 27,5 mg/kg.

Alvorlig øjenskade/irritation	Ikke bestemt
Hudætsning/irritation	Ikke bestemt
Respiratorisk eller hudsensibilisering	Sensibiliserende
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Ikke bestemt
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	Ikke bestemt
Mutagenicitet	Der er ingen tegn på mutagene virkninger.
Reproduktionstoksicitet	Der er ingen tegn på reproduktionstoksiske virkninger.
Carcinogenicitet	Der er ingen tegn på kræftfremkaldende virkninger.
Generelle bemærkninger	Produktet blev klassificeret på grundlag af proceduren for beregning af præparatfremstillingen. Toksikologiske informationer af det færdige præparat er ikke tilgængelige.

AFSNIT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Indhold [%]	Stof
10 - <20	Ethylendimethacrylat, CAS: 97-90-5
	LC50, (96h), Danio rerio: 15,95 mg/l (OECD 203)
	EC50, (3h), pseudomonas putida: 570 mg/l (OECD 209)
1 - <10	Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diole, CAS: 27813-02-1
	LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/l (IUCLID)
	EC50, (16h), pseudomonas putida: 1140 mg/l (IUCLID)
0,1 - <1	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3
	LC50, (96h), fish: 17 mg/l
	EC50, (48h), Daphnia magna: 28,8 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Adfærd i miljøet	Ikke bestemt
Adfærd i rensningsanlæg	Ikke bestemt
Biologisk nedbrydelighed	Ikke bestemt

12.3 Bioakkumulerende potentiale

Ingen information tilgængelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig

12.5 Resultat af PBT og vPvB vurdering

På grundlag af alle tilgængelige informationer skal produkt ikke klassificeres som hhv. PBT eller vPvB.

12.6 Andre bivirkninger

Ingen klassificering på grundlag af proceduren for beregning af præparatfremstillingen.
Miljøoplysninger af det færdige produkt er ikke tilgængelige.
Toksicitetsdata vedrørende ingredienser er leveret af producenter af råmaterialerne.
Udled ikke produktet ukontrolleret i miljøet.

AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til bortskaffelse

Affaldsmateriale skal bortskaffes i overensstemmelse med affaldsdirektivet 2008/98/EC samt med nationale og lokale regler. Det er ikke muligt at bestemme affaldskode for dette produkt i henhold til det Europæiske

Affaldskatalog (EWC) da det kun er muligt at klassificere det i henhold til hvordan det anvendes af kunden. Affaldskoden skal bestemmes inden for EU i samarbejde med den virksomhed der håndterer affaldet.

Produkt	Koordiner bortskaffelse med bortskaffelsesentreprenør/myndigheder hvis nødvendig.
Affaldsnummer (anbefalet)	080409*
Forurenede emballage	Uforurenede emballage kan genanvendes.
Affaldsnummer (anbefalet)	Emballage som ikke kan renses, skal bortskaffes som produktet. 150110* 150102

AFSNIT 14: Transportoplysninger

- 14.1 UN nummer**
Se AFSNIT 14.2 sammen med UN officiel godsbetegnelse
- 14.2 UN officiel godsbetegnelse**
Transport over land i henhold IKKE FARLIG GODS
ADR / RID
- Indlandssejlad** IKKE FARLIG GODS
- Søtransport i henhold til IMDG** IKKE KLASSIFICERET SOM "FARLIGT GODS"
- Lufttransport i henhold til IATA** IKKE KLASSIFICERET SOM "FARLIGT GODS"
- 14.3 Transportfareklasse(r)**
Se AFSNIT 14.2
- 14.4 Emballagegruppe**
Se AFSNIT 14.2
- 14.5 Miljømæssige farer**
Se AFSNIT 14.2
- 14.6 Særlige forholdsregler for brugeren**
Relevant information under AFSNIT 6 og 8.
- 14.7 Bulktransport i henhold til afsnit II i MARPOL73/78 og IBC-kode**
Ikke relevant.

AFSNIT 15: Informationer om regulering

15.1 Sikkerhedsmæssige, sundhedsmæssige og miljømæssige regler/love gældende for stoffet eller blandingen

EEC- forordninger	1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); 453/2010/EC
Transportforordninger	DOT-klassificering, ADR (2013); IMDG-kode (2013, 36. Amt.); IATA-DGR (2013).
Beskæftigelsesrestriktioner	Overhold restriktioner for unge.
VOC (1999/13/CE)	0 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke relevant.

AFSNIT 16: Andre oplysninger

16.1 R-sætninger (AFSNIT 3)

R 37: Irriterer åndedrætsorganerne

R 43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

R 36: Irriterer øjnene

R 25: Giftig ved indtagelse

R 41: Risiko for alvorlig øjenskade

R 52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

R 48/20: Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding

16.2 Faresætninger (AFSNIT 3)

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H301 Giftig ved indtagelse.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

16.3 Forkortelser og akronymer

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej)

RID Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Internationale reglementet for international transport af farligt gods med jernbane)

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de navigation intérieure (Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje)

CAS Chemical Abstracts Service (afdeling af American Chemical Society)

CLP Classification, Labelling and Packaging (klassificering, mærkning og emballering)

DMEL Derived Minimum Effect Level (Afledt Minimum Effect Level)

DNEL Derived No Effect Level (Afledt No Effect Level)

EC50 Median effektiv koncentration

ECB European Chemicals Bureau

EEC European Economic Community (Det Europæiske Økonomiske Fællesskab)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer)

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier)

IATA International Luftfartssammenslutning

IBC International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe til bulktransport af farlige kemikalier)

IC50 Inhiberingskoncentration, 50%

IMDG International Maritim kode for farligt gods

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LC50 Dødelig koncentration, 50%

LD50 Median dødelig dosis

MARPOL International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Internationale konvention om forebyggelse af havforurening fra skibe)

PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Persistente, bioakkumulerende og giftige stoffer)

PNEC Predicted No-Effect Concentration

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV®/TWA Threshold limit value – time-weighted average (Grænseværdi / tidsvægtet gennemsnit)
TLV®STEL Threshold limit value – short-time exposure limit (grænseværdi / korttids eksponering)
VOC Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser)
vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (Meget persistente og meget bioakkumulerende)

16.4 Anden information

Klassificeringsprocedure

STOT SE 3: H335 Kan forårsage irritation af luftvejene (beregningsmetode).
Skin Sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion (beregningsmetode).

Modificeret position

AFSNIT 3 tilføjet: Kvarts (< 10µm)
AFSNIT 2 tilføjet: Dette produkt er klassificeret og skal mærkes i overensstemmelse med EU-direktiver.
AFSNIT 3 tilføjet: Kvartsen i dette præparat er ikke tilgængelig ved forudsigelig anvendelse.
AFSNIT 4 tilføjet: Tag tilsmudset tøj af og vask før genanvendelse.
AFSNIT 4 slettet: Skift øjeblikkelig gennemvædet tøj.
AFSNIT 5 slettet: ukendt risiko for dannelse af giftige pyrolyse produkter.
AFSNIT 5 tilføjet: Ved brand kan følgende stof frigives.
AFSNIT 7 tilføjet: Tag tilsmudset tøj af og vask før genanvendelse.
AFSNIT 8 tilføjet: Beskyt miljøet ved at anvende passende kontrolforanstaltninger for at forhindre eller begrænse emissioner.
AFSNIT 8 slettet: Se AFSNIT 6+7
AFSNIT 16 slettet: Overhold restriktioner for gravide og ammende.
AFSNIT 16 tilføjet: Beregningsmetode.
AFSNIT 16 tilføjet: Beregningsmetode.

AFSNIT 1: Identifikation af stof / blanding og af virksomheden

- 1.1 Produktidentifikation**
Mungo MIT-SE PLUS, Komp. B
- 1.2 Relevant anvendelse af stof / blanding og anvendelser der frarådes**
- 1.2.1 Relevant anvendelse**
Klæbemørtel til fastgørelse af elementer, komponent B (hærder)
- 1.2.2 Anvendelse der frarådes**
Ingen kendt.
- 1.3 Leverandør**
Mefa Nordic A/S
Nyholmsvej 11
8930 Randers NØ
Tlf.: 8791 5000
Email: mail@mefanordic.dk
Hjemmeside: www.mefanordic.dk
- 1.4 Nødtelefon:**
Firma: 2212 1770 (man-fre 08:00-16:00)
National nødtelefon: 112

AFSNIT 2: Fareidentifikation

- 2.1 Klassifikation af stof eller blanding**
- 2.1.1 Klassifikation iht. Forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP]**
Skin sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion
Eye Irrit. 2: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
- 2.1.2 Klassifikation iht. Forordning 67/548/EEC eller 1999/45/EC**
Sensibiliserende – R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
- 2.2 Symboler**
Dette produkt er klassificeret og skal mærkes i overensstemmelse med EU-direktiver

Mærkning i overensstemmelse med Forordning (EC) 1272/2008

Faresymboler



Signalord

Advarsel

Indeholder

Dibenzoylperoxid

Faresætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

Sikkerheds-sætninger
P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiket.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn
P261 Undgå indånding af damp
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsesbriller/ansigtsbeskyttelse
P363 Alt tilsmudset tøj skal vaskes før genanvendelse
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i.o.m. nationale regler.

2.3 Andre farer
Miljørisici Indeholder ikke PBT eller Pvp.

Andre farer Ingen kendskab til yderligere farer.

AFSNIT 3: Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

Produkttype

Dette produkt er en blanding.

Indhold [%]	Stof
10 - <20	Dibenzoylperoxid
	CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0
	GHS/CLP: Org. Perox. B: H241 – Eye Irrit. 2: H319 – Skin Sens. 1: H317
	EEC: E-Xi, R 3-7-36-43
<5	Reaktionsmassen diethylenglycoldibenzoat, dipropylenglycoldibenzoat og triethylenglycol dibenzoat
	ECB-nr.: 01-2119535193-44-XXXX
	EEC: R52/53
<5	2-ethylhexyl benzoat
	CAS: 5444-75-7, EINECS/ELINCS: 226-641-8
	GHS/CLP: Aquatic chronic 4: H413
	EEC: R53
1 - <5	Kvarts (< 10µm)
	CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
	GHS-CLP: STOT RE 1: H372
	EEC: Xn, R 48/20

Kommentar til indhold

Kvartsen i dette præparat er ikke tilgængelig ved forudsigelig anvendelse.

Problematiske stoffer (SVHC): Stoffer er ikke indeholdt, eller er under 0,1%.

For hele ordlyden af H- og R-sætninger: se AFSNIT 16.

AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt Tag tilsmudset tøj af og vask før genanvendelse.

Indånding Tilførsel af frisk luft.
Søg lægehjælp ved symptomer.

Hudkontakt Vask øjeblikkeligt med sæbe og vand.
Søg lægehjælp ved vedvarende hudirritation.

Øjenkontakt Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle linser, hvis dette gøres let.
Fortsæt skylning.
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Indtagelse Søg lægehjælp.
Skyl munden og drik rigeligt.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Lokalirriterende virkninger
Allergiske reaktioner

4.3 Tegn på om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Carbondioxid
Tørpulver
Vandspray

Uegnede slukningsmidler Vandstråle
Skum

5.2 Særlige risici ved stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende stof frigives: kulilte (CO)

5.3 Anvisninger til brandmandskab

Undgå at inhalere eksplosions- og/eller forbrændingsgasser.
Anvend selvstændigt åndedrætsværn
Brand-rester skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale regler.

AFSNIT 6: Ved udslip

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Anvend sikkerhedsudstyr.
Stor risiko for at glide på grund af lækage / spild af produktet.
Hold væk fra alle antændelseskilder.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindr udslip til kloaksystem, overfladevand og grundvand.

6.3 Fremgangsmåde og materiale til opsamling og rensning

Opsamles mekanisk.
Rester opsamles med et absorberende materiale (fx sand, savsmuld, diatoméjord e.lign)
Absorberende materiale bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

6.4 Reference til andre afsnit

Se AFSNIT 8 + 13.

AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Sikker håndtering

Må kun anvendes på velventilerede steder
Hold væk fra alle antændelseskilder – undgå rygning.
Tag tilsmudset tøj af og vask før genanvendelse.
Undlad at spise, drikke, ryge og indtage medicin under arbejdet.
Vask hænder før pauser og ved endt arbejde.
Anvend en beskyttende creme.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar altid i original emballage.
Undgå indtrængen i jorden.
Må ikke opbevares sammen med madvarer og dyrefoder.
Opbevares et velventileret sted.
Hold emballagen tæt lukket.
Opbevares et køligt og tørt sted.
Beskyttes mod luftfugtighed og vand.
Opbevares mørkt.
Anbefalet opbevaringstemperatur: 5 – 25 °C

7.3 Særlige slutbrugere Se produktanvendelse, AFSNIT 1.2

AFSNIT 8: Eksponeringskontrol og personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Ingredienser med arbejdshygiejniske grænseværdier, der skal overvåges (GB)

Indhold [%]	Stof
10 - <20	Dibenzoylperoxid
	CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-00-0
	Langvarig eksponering: 5 mg/m ³
1 - <5	Kvarts (< 10µm)
	CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
	Langvarig eksponering: 0,15 mg/m ³ , HSE, NIOSH, OSHA
1 - <20	Glycerol
	CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
	Langvarig eksponering: 10 mg/m ³ , (tåge)

8.2 Eksponeringskontrol

Generelt Sørg for tilstrækkelig ventilation på arbejdsstedet

Øjenværn Tætsiddende beskyttelsesbriller.

Håndværn Disse angivelser er anbefalinger. Kontakt handskeleverandøren for yderligere info.
Ved stænk: Nitrilgummi, >120 min (EN 374).
Ved fuld kontakt: Butylgummi, >480 min (EN 374).

Hudbeskyttelse Beskyttelsesbeklædning.

Andet Undgå kontakt med øjne og hud.
Undgå indånding af gasser og dampe.
Personlige værnemidler bør udvælges til arbejdspladsen afhængig af koncentrationen og kvaliteten af de skadelige stoffer der håndteres. Leverandøren kan fastslå dette udstyrs modstand mod kemikalier.

Åndedrætsværn Hvis der ikke er tilstrækkelig ventilation, skal der anvendes åndedrætsværn.
Kort tid: filter apparat, kombinationsfilter A-P2.

Termiske farer Ikke relevant.

Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning Beskyt miljøet ved at anvende passende kontrolforanstaltninger for at forhindre eller begrænse emissioner.

AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	Pasta
Farve	Sort
Lugt	Karakteristisk
Lugttærskel	Ikke bestemt
pH-værdi	Ikke relevant
pH-værdi [1%]	Ikke relevant

Kogepunkt [°C]	Ikke bestemt
Flammepunkt [°C]	116
Selvantænding [°C]	Ikke bestemt
Nedre eksplosionsgrænse	Ikke bestemt
Øvre eksplosionsgrænse	Ikke bestemt
Oxiderende egenskaber	Ikke bestemt
Damptryk / gastryk [kPa]	Ikke bestemt
Tæthed [g/ml]	Ikke bestemt
Rumvægt [kg/m ³]	Ikke relevant
Opløselighed i vand	Uopløselig
Fordelingskoefficient [n-octanol/vand]	Ikke bestemt
Viskositet	Ikke bestemt
Relativ dampvægtfylde i luften	Ikke bestemt
Fordampningshastighed	Ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur	Ikke bestemt

9.2 Andre informationer Ingen yderligere informationer til rådighed.

AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se AFSNIT 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale forhold (normale temperature).

10.3 Eventuelle farlige reaktioner

Reagerer med oxidationsmidler.

10.4 Forhold, der bør undgås

Stærk varme.
Se AFSNIT 7.2

10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt.

AFSNIT 11: Toksikologiske informationer

11.1 Information om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

Indhold [%]	Stof
<5	2-ethylhexyl benzoat, CAS: 5444-75-7
	LD50, dermal, Rabbit: >5000 mg/kg bw.
	LD50, oral, Rat: >2000 mg/kg bw.
10 - <20	dibenzoylperoxid, CAS: 94-36-0
	LD50, oral, Rat: > 7710 mg/kg (HSDB).
	LD50, inhalative, Rat: >24,3 mg/l 4 h.

Alvorlig øjenskade/irritation	Svag irriterende virkning – kræver ikke mærkning
Hudætsning/irritation	Ikke bestemt
Respiratorisk eller hudsensibilisering	Sensibiliserende

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Ikke bestemt
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	Ikke bestemt
Mutagenicitet	Der er ingen tegn på mutagene virkninger.
Reproduktionstoksicitet	Der er ingen tegn på reproduktionstoksiske virkninger.
Carcinogenicitet	Der er ingen tegn på kræftfremkaldende virkninger.
Generelle bemærkninger	Produktet blev klassificeret på grundlag af proceduren for beregning af præparatfremstillingen. De toksikologiske informationer vedr. ingredienser er beregnet til dem, der arbejder inden for medicinske erhverv, eksperter i arbejdsmiljø og sikkerhed samt toksikologer. De toksikologiske informationer vedr. ingredienser er leveret af producenter af råvarerne.

AFSNIT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Indhold [%]	Stof
10 - <20	dibenzoylperoxid, CAS: 94-36-0
	LC50, (96h), fish: 2 mg/l
	EC50, (48h), Daphnia magna: 2,91 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Adfærd i miljøet	Ikke bestemt
Adfærd i rensningsanlæg	Ikke bestemt
Biologisk nedbrydelighed	Ikke bestemt

12.3 Bioakkumulerende potentiale

Ingen information tilgængelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig

12.5 Resultat af PBT og vPvB vurdering

På grundlag af alle tilgængelige informationer skal produkt ikke klassificeres som hhv. PBT eller vPvB.

12.6 Andre bivirkninger

Ingen klassificering på grundlag af proceduren for beregning af præparatfremstillingen.
Miljøoplysninger af det færdige produkt er ikke tilgængelige.
Toksicitetsdata vedrørende ingredienser er leveret af producenter af råmaterialerne.
Udled ikke produktet ukontrolleret i miljøet.

AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til bortskaffelse

Affaldsmateriale skal bortskaffes i overensstemmelse med affaldsdirektivet 2008/98/EC samt med nationale og lokale regler. Det er ikke muligt at bestemme affaldskode for dette produkt i henhold til det Europæiske Affaldskatalog (EWC) da det kun er muligt at klassificere det i henhold til hvordan det anvendes af kunden. Affaldskoden skal bestemmes inden for EU i samarbejde med den virksomhed der håndterer affaldet.

Produkt	Koordiner bortskaffelse med bortskaffelsesentreprenør/myndigheder hvis nødvendig.
Affaldsnummer (anbefalet)	080409*
Forurenede emballage	Uforurenede emballage kan genanvendes. Emballage som ikke kan renses, skal bortskaffes som produktet.

Affaldsnummer (anbefalet) 150110*
150102

AFSNIT 14: Transportoplysninger

- 14.1 UN nummer**
Se AFSNIT 14.2 sammen med UN officiel godsbetegnelse
- 14.2 UN officiel godsbetegnelse**
Transport over land i henhold IKKE FARLIG GODS
ADR / RID
- Indlandssejlad** IKKE FARLIG GODS
- Søtransport i henhold til IMDG** IKKE KLASSIFICERET SOM "FARLIGT GODS"
- Lufttransport i henhold til IATA** IKKE KLASSIFICERET SOM "FARLIGT GODS"
- 14.3 Transportfareklasse(r)**
Se AFSNIT 14.2
- 14.4 Emballagegruppe**
Se AFSNIT 14.2
- 14.5 Miljømæssige farer**
Se AFSNIT 14.2
- 14.6 Særlige forholdsregler for brugeren**
Relevant information under AFSNIT 6 og 8.
- 14.7 Bulktransport i henhold til afsnit II i MARPOL73/78 og IBC-kode**
Ikke relevant.

AFSNIT 15: Informationer om regulering

- 15.1 Sikkerhedsmæssige, sundhedsmæssige og miljømæssige regler/love gældende for stoffet eller blandingen**
- EEC- forordninger** 1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); 453/2010/EC
- Transportforordninger** DOT-klassificering, ADR (2013); IMDG-kode (2013, 36. Amdt.); IATA-DGR (2013).
- Beskæftigelsesrestriktioner** Overhold restriktioner for unge.
- VOC (1999/13/CE)** 0 %
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**
Ikke relevant.

AFSNIT 16: Andre oplysninger

- 16.1 R-sætninger (AFSNIT 3)**
R 3: Meget eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder
R 7: Kan forårsage brand
R 36: Irriterer øjnene

- R 43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
R 52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R 53: Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet
R 48/20: Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding

16.2 Faresætninger (AFSNIT 3)

- H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H241 Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.

16.3 Forkortelser og akronymer

- ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej)
RID Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Internationale reglementet for international transport af farligt gods med jernbane)
ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de navigation intérieure (Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
CAS Chemical Abstracts Service (afdeling af American Chemical Society)
CLP Classification, Labelling and Packaging (klassificering, mærkning og emballering)
DMEL Derived Minimum Effect Level (Afledt Minimum Effect Level)
DNEL Derived No Effect Level (Afledt No Effect Level)
EC50 Median effektiv koncentration
ECB European Chemicals Bureau
EEC European Economic Community (Det Europæiske Økonomiske Fællesskab)
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer)
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier)
IATA International Luftfartssammenslutning
IBC International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe til bulktransport af farlige kemikalier)
IC50 Inhiberingskoncentration, 50%
IMDG International Maritim kode for farligt gods
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LC50 Dødelig koncentration, 50%
LD50 Median dødelig dosis
MARPOL International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Internationale konvention om forebyggelse af havforurening fra skibe)
PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Persistente, bioakkumulerende og giftige stoffer)
PNEC Predicted No-Effect Concentration
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
TLV®/TWA Threshold limit value – time-weighted average (Grænseværdi / tidsvægtet gennemsnit)
TLV®/STEL Threshold limit value – short-time exposure limit (grænseværdi / korttids eksponering)
VOC Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser)
vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (Meget persistente og meget bioakkumulerende)

16.4 Anden information

Klassificeringsprocedure

Skin Sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
(beregningsmetode).
Eye Irrit. 2: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
(beregningsmetode).

Modificeret position

AFSNIT 3 tilføjet: Kvarts (< 10µm)
AFSNIT 3 tilføjet: Kvartsen i dette præparat er ikke tilgængelig ved forudsigtelig anvendelse.
AFSNIT 4 tilføjet: Tag tilsmudset tøj af og vask før genanvendelse.
AFSNIT 4 slettet: Skift øjeblikkelig gennemvædet tøj.
AFSNIT 5 slettet: ukendt risiko for dannelse af giftige pyrolyse produkter.
AFSNIT 5 tilføjet: Ved brand kan følgende stof frigives.
AFSNIT 7 tilføjet: Tag tilsmudset tøj af og vask før genanvendelse.
AFSNIT 7 tilføjet: Undgå indtrængen i jorden.
AFSNIT 8 tilføjet: Beskyt miljøet ved at anvende passende kontrolforanstaltninger for at forhindre eller begrænse emissioner.
AFSNIT 8 slettet: Se AFSNIT 6+7
AFSNIT 16 slettet: Overhold restriktioner for gravide og ammende.
AFSNIT 16 tilføjet: Beregningsmetode.
AFSNIT 16 tilføjet: Beregningsmetode.