

AFSNIT 1: Identifikation af stof / blanding og af virksomhed

1.1 Produktidentifikation

Mungo MIT-SP, Komp. A

1.2 Relevant anvendelse af stof / blanding og anvendelser der frarådes

1.2.1 Relevant anvendelse

Monteringsmateriale

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]

Faresymboler



Signalord

ADVARSEL

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

H315 Forårsager hudirritation

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

2.1.2 Klassifikation iht. Forordning 67/548/EEC eller 1999/45/EC

Faresymboler



Signalord

Lokalirriterende

Faresætninger

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.

Printet d. 23.04.2013, revision 11.04.2013	Version 01	Side 2/9
--	------------	----------

2.2 Symboler

Symboler iht. Forordning (EC) 1272/2008
Faresymboler



Signalord	ADVARSEL
Indeholder:	2-hydroxyethylmethacrylat Ethyldimethacrylat
Faresætninger	H315 Forårsager hudirritation H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger
Sikkerheds-sætninger	P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/ansigtsbeskyttelse. P363 Alt forurenede tøj skal vaskes, før genanvendelse. P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til lokal/regional/national/international lovgiving.

2.3 Andre farer

Miljøriscici	Indeholder ikke PBT eller vPvB.
Andre farer	Ingen kendskab til yderligere farer.

AFSNIT 3: Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Produkttype

Produktet er en blanding.

Indhold [%]	Stof
5 - <15	2-hydroxyethylmethacrylat
	CAS: 868-77-9, EINECS/ELINCS: 212-782-2, EU-INDEX: 607-124-00-X
	GHS/CLP: Øje irrit. 2 – H319 – Hudirrit. 2 – H315 – Hudsens. 1 – H317
	EEC: Xi, R 36/38-43
1 - <10	Vinyltoluen
	CAS: 25013-154, EINECS/ELINCS: 246-562-2
	GHS/CLP: Flam. Liq. 3 – H226 – Akut tox. 4 – H332 – Øje irrit. 2 – H319 – Asp. tox. 1 – H304 – Hudirrit. 2 – H315 – Aquatic Chronic 2 – H411
	EEC: Xn-N, R 10-20-36/38-65-51/53
1 - <5	Ethyldimethacrylat
	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 - <5	Methacrylsyre, monoester med propan-1,2 diol
	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 skade 1 – H318 – Aquatic Chronic 3 - H412
	EEC: T, R 25-41-52/53

Kommentar til indhold

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 omgående tilsmudset tøj af.
Indånding	Tilførsel af frisk luft. Søg lægehjælp ved symptomer.
Hudkontakt	Vask omgående med sæbe og vand. Søg lægehjælp ved vedvarende hudirritation.
Øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle linser, hvis dette gøres let. 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 at øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede midler	Skum, tørpulver, vandspray, carbondioxid
Uegnede midler	Vandstråle

5.2 Særlige risici ved stoffet eller blandingen

Ukendt risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.
Carbonmonoxid (CO).

5.3 Anvisninger til brandmandskab

Undgå indånding af 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.

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: Opbevaring og håndtering

- 7.1 Sikker håndtering** Må kun anvendes på velventilerede steder.
Undlad at spise, drikke, ryge og indtage medicin under arbejdet.
Vask hænder før og efter arbejdet.
Anvend beskyttende creme.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
Opbevares i original emballage.
Må ikke opbevares sammen med madvarer og dyrefoder.
Opbevares et velventileret sted.
Hold emballagen lukket.
Opbevares køligt og tørt.
Beskyt mod luftfugtighed og vand.
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
40 - <60	Kvarts (< 10µm)
	CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
	Langvarig eksponering: 0,15 mg/m ³ , HSE, NIOSH, OSHA
1 - <10	Vinytoluen
	CAS: 25013-15-4, EINECS/ELINCS: 246-562-2
	Langvarig eksponering: 100 ppm, 491 mg/m ³
	Kortvarig eksponering (15 minutter): 150 ppm, 736 mg/m ³

8.2 Eksponeringskontrol

- Generelt** Sørg for tilstrækkelig ventilation på arbejdsstedet.
- Øjenværn** Sikkerhedsbriller
- 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/dampe/aerosoler.
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** Se AFSNIT 6+7.

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	0,9 Vol.-%
Øvre eksplosionsgrænse	9,5 Vol.-%
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

Stabil under normale forhold (normale temperature).

10.3 Eventuelle farlige reaktioner

Reagerer med oxidationsmidler.

Reagerer med syrer.

10.4 Forhold, der bør undgås

Se AFSNIT 7.2.

10.5 Uforenelige materialer

Stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter kendt.

Printet d. 23.04.2013, revision 11.04.2013	Version 01	Side 6/9
--	------------	----------

AFSNIT 11: Toksikologiske informationer

11.1 Information om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

ATE-mix, inhalativ, RAT: >100 mg/l
ATE-mix, oral, Rat: >5000 mg/kg

Alvorlig øjenskade/ irritation	Ikke bestemt.
Hudætsning/irritation	Ikke bestemt.
Respiratorisk eller hudsensibilisering	Ikke bestemt.
Mutagenicitet	Der er ingen tegn på mutagene effekter.
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 om det samlede produkt er ikke til rådighed.

AFSNIT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Indhold [%]	Stof
1 - <5	Ethylendimethacrylat, CAS: 97-90-5
	EC50, (3h), pseudomonas putida: 570 mg/l (OECD 209).
	LC50, (96h), Danio rerio: 15,95 mg/l (OECD 203).
5 - <15	2- Hydroxyethylmethacrylat, CAS: 868-77-9
	EC50, (96h), Pimephales promelas: 227 mg/L (IUCLID).
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 227 mg/L (IUCLID).
1 - <5	Methacrylsyre, monoester med propan-1,2-diol, CAS: 27813-02-1
	LC50, (48h), Leuciscus idus: 493 mg/L (IUCLID).
	EC10, (16h), pseudomonas putida: 1140 mg/l (IUCLID).
0,1 - <1	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol, CAS: 38668-48-3
	LC50, 96h, fisk: 17 mg/l.
	EC50, (48h), Daphnia magna: 28,8 mg/l.
1 - <10	Vinyltoluen, CAS: 25013-15-4
	LC50, (96h), Pimephales promelas: 23,4 mg/l (IUCLID)

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

Udled ikke produktet ukontrolleret i miljøet.
Produktet blev klassificeret på grundlag af beregningsproceduren i præparatdirektivet.
Miljøoplysninger af det færdige produkt er ikke tilgængelige.
Toksicitetsdata vedrørende ingredienser er leveret af producenter af råmaterialerne.

AFSNIT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til bortskaffelse

Affaldsmateriale skal bortskaffes i overensstemmelse med affalddirektivet 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

Affaldskode (anbefalet)	Koordiner bortskaffelse med virksomheden der håndterer affald / myndighederne hvis nødvendigt. 080409*
-------------------------	---

Forurenet emballage

Affaldskode (anbefalet)	Uforurenet emballage kan genbruges. Emballage der ikke kan renses skal bortskaffes som produktet. 150110* 150102
-------------------------	---

AFSNIT 14: Transportoplysninger

14.1 UN nummer

Se AFSNIT 14.2 i overensstemmelse med UN godsbetegnelse.

14.2 UN officiel godsbetegnelse

Transport på land iht. ADR/RID	Ikke farligt gods.
--------------------------------	--------------------

Indlandssejlads	Ikke farligt gods.
-----------------	--------------------

Søtransport iht. IMDG	Ikke klassificeret som "farligt gods".
-----------------------	--

Luftfragt iht. IATA	Ikke klassificeret som "farligt gods".
---------------------	--

14.3 Transportfareklasse(r)

Se AFSNIT 14.2 i overensstemmelse med UN godsbetegnelse.

14.4 Emballagegruppe

Se AFSNIT 14.2 i overensstemmelse med UN godsbetegnelse.

14.5 Miljømæssige farer

Se AFSNIT 14.2 i overensstemmelse med UN godsbetegnelse.

14.6 Særlige forholdsregler for brugeren

Relevante oplysninger under AFSNIT 6 til 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); 1999/42; 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.
Overhold restriktioner for gravide og ammende.
- VOC (1999/13CE) 0 %
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering** Ikke relevant.

AFSNIT 16: Yderligere information

- 16.1 R-sætninger (AFSNIT 3)**
- R 36/38: Irriterer øjnene og huden
R 43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
R 10: Brandfarlig
R 20: Farlig ved indånding
R 65: Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse
R 51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger vandmiljøet
R 37: Irriterer åndedrætsorganerne
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
- 16.2 Faresætninger (AFSNIT 3)**
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H332 Farlig ved indånding.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H301 Giftig ved indtagelse.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- 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 Yderligere information

Modificeret position ingen

AFSNIT 1: Identifikation af stof / blanding og af virksomhed

- 1.1 Produktidentifikation**
Mungo MIT-SP, Komp. B
- 1.2 Relevant anvendelse af stof / blanding og anvendelser der frarådes**
- 1.2.1 Relevant anvendelse**
Monteringsmateriale
- 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]**
Faresymboler



Signalord

ADVARSEL

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation

- 2.1.2 Klassifikation iht. Forordning 67/548/EEC eller 1999/45/EC**
Faresymboler



Signalord

Lokalirriterende

Faresætninger

R 43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

2.2 Symboler

Symboler iht. Forordning (EC) 1272/2008
Faresymboler



Signalord ADVARSEL
Indeholder: Benzoylperoxid
Faresætninger H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sikkerheds- P261 Undgå indånding af damp.
sætninger P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/ansigtsbeskyttelse.
P363 Alt forurenede tøj skal vaskes, før genanvendelse.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokal/regional/
national/international lovgivning.

2.3 Andre farer

Miljæriscer Indeholder ikke PBT eller vPvB.
Andre farer Ingen kendskab til yderligere farer.

AFSNIT 3: Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

3.1 Produkttype

Produktet er en blanding.

Indhold [%]	Stof
10 - < 20	Benzoylperoxid
	CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-Index: 617-008-00-0
	GHS/CLP: Org. Perox. B – H241 – Øjen irrit. 2 – H319 – Hud sens. 1 – H317
	EEC: E-Xi, R 3-7-36-43
< 5	Reaktionsmasse på diethylenglycoldibenzoat, dipropylenglycoldibenzoat og Triethylenglycol dibenzoat
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 3 – H412
	EEC: R 52/53
< 5	2-ethylhexyl benzoate
	CAS: 5444-75-7, EINECS/ELINCS: 226-641-8
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4 – H413
	EEC: R 53

Kommentar til indhold

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 omgående tilsmudset tøj af.

Indånding Tilførsel af frisk luft.
Søg lægehjælp ved symptomer.

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

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

Indtagelse Søg lægehjælp.
Skyl munden og drik rigeligt.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Allergiske reaktioner
Lokalirriterende virkninger

4.3 Tegn på at øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk

AFSNIT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede midler Carbondioxid
Tørpulver
Vandspray
Uegnede midler Vandstråle
Skum

5.2 Særlige risici ved stoffet eller blandingen

Ukendt risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.
Carbonmonoxid (CO).

5.3 Anvisninger til brandmandskab

Undgå indånding af 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 hvis produktet spildes.
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: Opbevaring og håndtering

7.1 Sikker håndtering

Må kun anvendes på velventilerede steder.
Hold væk fra alle antændelseskilder – undlad rygning.
Undlad at spise, drikke, ryge og indtage medicin under arbejdet.
Vask hænder før og efter arbejdet.
Anvend beskyttende creme.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i original emballage.
Må ikke opbevares sammen med madvarer og dyrefoder.
Opbevares et velventileret sted.

Hold emballagen lukket.
Opbevares køligt og tørt.
Opbevares mørkt.
Beskyt mod luftfugtighed og vand.
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
40 - <60	Kvarts (< 10µm)
	CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
	Langvarig eksponering: 0,15 mg/m ³ , HSE, NIOSH, OSHA
10 - <20	Dibenzoylperoxid
	CAS: 94-36-0, EINECS/ELINCS: 202-327-6, EU-INDEX: 617-008-0-0
	Langvarig eksponering: 5 mg/m ³
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 sikkerhedsbriller

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/dampe/aerosoler.
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 Se AFSNIT 6+7.

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

Stabil under normale forhold (normal temperatur).

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
10 - <20	Dibenzoylperoxid, CAS: 94-36-0
	LC50, indånding, Rat: > 24,3 mg/l 4 h.
	LD50, oral, Rat: 7710 mg/kg (HSDB).

Alvorlig øjenskade/ irritation

Let lokalirriterende – mærkning ikke nødvendigt.

Hudætsning/irritation

Ikke bestemt.

Respiratorisk eller hudsensibilisering

Sensibiliserende.

Mutagenicitet

Der er ingen tegn på mutagene effekter.

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 anførte toksicitetsdata vedrørende ingredienser er beregnet til dem, der arbejder i de medicinske erhverv, eksperter til arbejdsmiljø og sikkerhed samt toksikologer. De toksikologiske informationer om ingredienser stammer fra leverandørerne.

AFSNIT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Indhold [%]	Stof
10 - <20	Dibenzoylperoxid, CAS: 94-36-0
	LC50, (96h), fisk: 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

Udled ikke produktet ukontrolleret i miljøet.

Ingen klassificering på grundlag af beregningsproceduren i præparatdirektivet.

Toksicitetsdata vedrørende ingredienser er leveret af producenter af råmaterialerne.

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

Affaldskode (anbefalet) Koordiner bortskaffelse med virksomheden der håndterer affald / myndighederne hvis nødvendigt.
080409*

Forurennet emballage

Affaldskode (anbefalet) Uforurennet emballage kan genbruges.
Emballage der ikke kan renses skal bortskaffes som produktet.
150110*
150102

AFSNIT 14: Transportoplysninger
--

14.1 UN nummer

Se AFSNIT 14.2 i overensstemmelse med UN godsbetegnelse.

14.2 UN officiel godsbetegnelse

Transport på land iht. ADR/RID Ikke farligt gods.

Indlandssejlads Ikke farligt gods.

Søtransport iht. IMDG Ikke klassificeret som ”farligt gods”.

Luftfragt iht. IATA Ikke klassificeret som ”farligt gods”.

14.3 Transportfareklasse(r)

Se AFSNIT 14.2 i overensstemmelse med UN godsbetegnelse.

14.4 Emballagegruppe

Se AFSNIT 14.2 i overensstemmelse med UN godsbetegnelse.

14.5 Miljømæssige farer

Se AFSNIT 14.2 i overensstemmelse med UN godsbetegnelse.

14.6 Særlige forholdsregler for brugeren

Relevante oplysninger under AFSNIT 6 til 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.
Overhold restriktioner for gravide og ammende.
- VOC (1999/13CE) 0 %
- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering** Ikke relevant.

AFSNIT 16: Yderligere information

- 16.1 R-sætninger (AFSNIT 3)**
R 3: Meget eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder
R7: 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
- 16.2 Faresætninger (AFSNIT 3)**
H241 Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
- 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 Yderligere information

Modificeret position ingen