

## FIX MM 2K (Partie A)

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 - Productidentificatie

Productnaam/naam     FIX MM 2K (Partie A)  
Chemische benaming  
Productsoort             Mengsel

#### 1.2 - Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen                             - Industrieel en professioneel gebruik.

#### 1.3 - Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

IPC - 10 Quai Malbert - 29200 BREST France

Tél : +33(0)2.98.43.45.44

Fax : +33 (0)2.98.44.22.53

ipc@groupe-ipc.com

#### 1.4 - Telefoonnummer voor noodgevallen

- National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht  
PO Box 85500, 3508 GA Utrecht, The Netherlands  
Emergency number: +31 30 274 8888  
productnotificatieum@cutrecht.nl Netherlands

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 - Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Org. Perox. E	Organische peroxide - type E
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie - Categorieën 1
STOT SE 3	STOT bij eenmalige blootstelling - categorie 3 (H335)
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu - Aquatic Chronic 3

#### 2.2 - Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Vrijstelling van etikettering volgens artikel 29 van de CLP (verpakking < 125 ml)

Bevat: methylmethacrylaat (CAS No.: 80-62-6) | methacrylzuur (CAS No.: 79-41-4) |  
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan (CAS No.: 1675-54-3) | , -dimethylbenzylhydroperoxide (CAS  
No.: 80-15-9) | Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (CAS  
No.: 9003-36-5) | 13-(2,3-epoxypropoxy)propyltrimethoxysilane (CAS No.: 2530-83-8) | 2.2'-  
Signaalwoord                         :         Gevaar

## FIX MM 2K (Partie A)

### Gevarenpictogrammen



### Gevarenaanduidingen

H242	Brandgevaar bij verwarming.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P220	Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen.
P234	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
P261	Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/een arts raadplegen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/een arts raadplegen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P405	Achter slot bewaren.
P410	Tegen zonlicht beschermen.
P420	Gescheiden bewaren.
P501	Inhoud/Verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -faciliteit overeenkomstig de plaatselijke locale/regionale/nationale/internationale voorschriften.

### EUH-zinnen

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
--------	--

### Etikettering (<= 125ml)

## FIX MM 2K (Partie A)

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenpictogrammen



Gevarenaanduidingen

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P261	Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P280	beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/een arts raadplegen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P363	Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/Verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -faciliteit overeenkomstig de plaatselijke locale/regionale/nationale/internationale voorschriften.

EUH-zinnen

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
--------	--

### 2.3 - Andere gevaren

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 - Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2 - Mengsels

Chemische benaming	Nr.	%	Klasse(n)	Specifieke concentratiegrenswaarde
methylmethacrylaat	CAS-nr. : 80-62-6 EU-Identificatienummer : 607-035-00-6 EG-nr. : 201-297-1	>= 40 - < 60	Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	Niet van toepassing

## FIX MM 2K (Partie A)

Chemische benaming	Nr.	%	Klasse(n)	Specifieke concentratiegrenswaarde
methacrylzuur	CAS-nr. : 79-41-4 EU-Identificatienummer : 607-088-00-5 EG-nr. : 201-204-4	>= 3 - < 5	Acute Tox. 4 Dermal - H312 Acute Tox. 4 Oral - H302 Skin Corr. 1A - H314	STOT SE 3 - H335 : 1<=%<=100
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan	CAS-nr. : 1675-54-3 EU-Identificatienummer : 603-073-00-2 EG-nr. : 216-823-5	>= 1 - < 3	Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317	Eye Irrit. 2 - H319 : 5<=%<=100 Skin Irrit. 2 - H315 : 5<=%<=100
, -dimethylbenzylhydroperoxide	CAS-nr. : 80-15-9 EU-Identificatienummer : 617-002-00-8 EG-nr. : 201-254-7	>= 1 - < 3	Acute Tox. 3 Inhalation - H331 Acute Tox. 4 Dermal - H312 Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Chronic 2 - H411 Org. Perox. E - H242 Skin Corr. 1B - H314 STOT RE 2 - H373	Skin Corr. 1B - H314 : 10<=%<=100 Skin Irrit. 2 - H315 : 3<=%<10 Eye Dam. 1 - H318 : 3<=%<10 Eye Irrit. 2 - H319 : 1<=%<3 STOT SE 3 - H335 : 1<=%<=100
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	CAS-nr. : 9003-36-5 EU-Identificatienummer : EG-nr. : 500-006-8	>= 1 - < 3	Aquatic Chronic 2 - H411 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317	Niet van toepassing
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	CAS-nr. : 2530-83-8 EU-Identificatienummer : EG-nr. : 219-784-2	>= 1 - < 3	Aquatic Chronic 3 - H412 Eye Dam. 1 - H318	Niet van toepassing
2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate	CAS-nr. : 109-16-0 EU-Identificatienummer : EG-nr. : 203-652-6	>= 1 - < 3	Skin Sens. 1B - H317	Niet van toepassing
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	CAS-nr. : 128-37-0 EU-Identificatienummer : EG-nr. : 204-881-4	>= 0,25	Aquatic Chronic 1 - H410	Niet van toepassing
1,1,2-trichloorethaan	CAS-nr. : 79-00-5 EU-Identificatienummer : 602-014-00-8 EG-nr. : 201-166-9	< 0,5	Acute Tox. 4 Dermal - H312 Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Acute Tox. 4 Oral - H302 Carc. 2 - H351	Niet van toepassing
methanol	CAS-nr. : 67-56-1 EU-Identificatienummer : 603-001-00-X EG-nr. : 200-659-6	< 0,25	Acute Tox. 3 Dermal - H311 Acute Tox. 3 Inhalation - H331 Acute Tox. 3 Oral - H301 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 1 - H370	STOT SE 1 - H370 : 10<=%<=100 STOT SE 2 - H371 : 3<=%<10

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 - Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<u>Na inhalatie</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.</li> <li>- In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.</li> <li>- Direct al bij verdenking van een vergiftiging is een doktersadvies noodzakelijk.</li> </ul>
<u>Na huidcontact</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.</li> <li>- In geval van huidirritatie arts raadplegen.</li> <li>- Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken.</li> <li>- in geval van huidreacties arts consulteren.</li> </ul>
<u>Bij oogcontact</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.</li> <li>- Onmiddellijk arts consulteren.</li> </ul>
<u>Na inslikken</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Onmiddellijk medisch advies inwinnen (Gif-alarmcentrale).</li> <li>- Mond grondig met water spoelen.</li> <li>- GEEN braken opwekken.</li> </ul>

---

## FIX MM 2K (Partie A)

---

### 4.2 - Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen en effecten - Na inhalatie - Kortademigheid. Hoesten. Kan de luchtwegen irriteren.

Symptomen en effecten - Na huidcontact - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
- Volgende symptomen kunnen optreden:  
- Allergische reacties  
- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Symptomen en effecten - Bij oogcontact - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
- Tranen, roodheid, jeuk, tranen.

Symptomen en effecten - Na inslikken - Buikpijn  
- Inslikken kan misselijkheid en braken veroorzaken. Irritatie van de mondslimvlies.  
- Brandwonden.

### 4.3 - Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Symptomatische behandeling.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

---

### 5.1 - Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen - ABC-poeder  
- Waternevel  
- Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Ongeschikte blusmiddelen - Harde waterstraal

### 5.2 - Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Gevaarlijke ontledingsproducten - Dégagement possible de fumées toxiques.

### 5.3 - Advies voor brandweerlieden

- Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.  
- Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.  
- Product uit de brandzone verwijderen.  
- Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

---

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

---

### 6.1 - Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten - Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
- Beschermingskap.

---

## FIX MM 2K (Partie A)

---

- Wegwerphandschoenen.
- Bril met zijbeveiliging.
- Draag beschermende handschoenen.

- Voor de hulpdiensten
- Stofontwikkeling vermijden.
  - Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
  - Personen in veiligheid brengen.

### 6.2 - Milieuvorzorgsmaatregelen

- Niet in de grond/bodem terecht laten komen.
- Niet in de riolering of open wateren lozen.

### 6.3 - Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Insluitings methoden en -materiaal
- Geen informatie beschikbaar.

- Reinigingsmethoden en -materiaal
- Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.
  - Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

- Ongeschikte technieken
- Geen informatie beschikbaar.

### 6.4 - Verwijzing naar andere rubrieken

- Afvalverwijdering: zie rubriek 13
- Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
- Veilige verwerking: zie rubriek 7

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

---

### 7.1 - Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Aanbeveling
- Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).
  - Voorkomen van:Huidcontact
  - Voorkomen van:Oogcontact
  - Niet roken tijdens gebruik.
  - Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.
  - voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.
  - Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

- Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne
- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
  - Oogdouche klaargezet en de plaats duidelijk gekenmerkt worden
  - Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
  - Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.
  - Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

### 7.2 - Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- Achter slot bewaren.
- Droog bewaren.

## FIX MM 2K (Partie A)

- Bewaren in een goed geventileerde ruimte.

### 7.3 - Specifiek eindgebruik

- letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 - Controleparameters

#### methylnmethacrylaat (80-62-6)

IOELV TWA ppm (UE)	50 ppm
IOELV STEL ppm (UE)	100 ppm

- Geen gegevens beschikbaar.

#### DNEL / PNEC

#### methylnmethacrylaat (80-62-6)

Type	Waarde	Gebruiker	Effect
DNEL langdurig oraal (herhaald)	8,2 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemisch
DNEL acuut inhalatief	416 mg/m <sup>3</sup>	Werknemer	Lokaal
DNEL acuut inhalatief	208 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Lokaal
DNEL langdurig inhalatief	384,4 mg/m <sup>3</sup>	Werknemer	Systemisch
DNEL langdurig inhalatief	208 mg/m <sup>3</sup>	Werknemer	Lokaal
DNEL langdurig inhalatief	74,3 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Systemisch
DNEL langdurig inhalatief	104 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Lokaal
DNEL acuut dermaal, kortstondig	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Werknemer	Lokaal
DNEL acuut dermaal, kortstondig	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Consumenten	Lokaal
DNEL langdurig dermaal	13,67 mg/kg bw/day	Werknemer	Systemisch
DNEL langdurig dermaal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Werknemer	Lokaal
DNEL langdurig dermaal	8,2 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemisch
DNEL langdurig dermaal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Consumenten	Lokaal
PNEC aquatisch, zoet water	0,94 mg/l		
PNEC aquatisch, zeewater	0,094 mg/l		
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming	0,94 mg/l		
PNEC sediment, zoet water	10,2 mg/kg		
PNEC sediment, zeewater	1,02 mg/kg		
PNEC grond	1,48 mg/kg		
PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	10 mg/l		

#### methacrylzuur (79-41-4)

Type	Waarde	Gebruiker	Effect
DNEL langdurig inhalatief	29,6 mg/m <sup>3</sup>	Werknemer	Systemisch
DNEL langdurig inhalatief	88 mg/m <sup>3</sup>	Werknemer	Lokaal
DNEL langdurig inhalatief	6,3 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Systemisch
DNEL langdurig inhalatief	6,55 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Lokaal
DNEL langdurig dermaal	4,25 mg/kg bw/day	Werknemer	Systemisch
DNEL langdurig dermaal	2,55 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemisch
PNEC aquatisch, zoet water	0,82 mg/l		
PNEC aquatisch, zeewater	0,82 mg/l		
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming	0,82 mg/l		
PNEC grond	1,2 mg/kg		
PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	10 mg/l		

#### Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)

Type	Waarde	Gebruiker	Effect
DNEL langdurig oraal (herhaald)	6,25 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemisch

## FIX MM 2K (Partie A)

DNEL langdurig inhalatief	8,7 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Systemisch
DNEL langdurig dermaal	62,5 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemisch
PNEC aquatisch, zoet water	0,003 mg/l		
PNEC aquatisch, zeewater	0,0003 mg/l		
PNEC sediment, zoet water	0,294 mg/kg		
PNEC sediment, zeewater	0,0294 mg/kg		
PNEC grond	0,237 mg/kg		
PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	10 mg/l		

### 8.2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen - Geen informatie beschikbaar.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen - Bril met zijbeveiliging.

- Draag beschermende handschoenen.

- Passende lichaamsbescherming:laboratoriumschort

- Geschikte ademhalingsapparatuur:Deeltjesfilterapparaat (EN 143)



Beheersing van milieublootstelling - Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 - Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<u>Aggregatietoestand</u>	Vloeibaar	<u>Uiterlijk</u>	Vloeibaar
<u>Kleur</u>	roze	<u>Geur</u>	karakteristiek
Geurdrempelwaarde		Geen gegevens beschikbaar	
pH		Geen gegevens beschikbaar	
Smeltpunt		Geen gegevens beschikbaar	
Vriespunt		Geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt		Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt		Geen gegevens beschikbaar	
Verdampingsnelheid		Geen gegevens beschikbaar	
ontvlambaarheid		Licht ontvlambare vloeistof en damp.	
Onderste explosiegrens		Geen gegevens beschikbaar	
Bovenste ontploffingsgrens		Geen gegevens beschikbaar	



## FIX MM 2K (Partie A)

Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid (Water)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid (Ethanol)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid (Aceton)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid (Organische oplosmiddelen)	Geen gegevens beschikbaar
Log KOC	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	4000 mPa.s

### Deeltjeskarakteristieken

Partikelgrootte	Geen gegevens beschikbaar
Stoffigheid	Geen gegevens beschikbaar
Specifiek oppervlak	Geen gegevens beschikbaar
Vorm geven aan	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 - Overige informatie

VOS-gehalte	Geen gegevens beschikbaar
Minimale ontstekingsenergie	Geen gegevens beschikbaar
Geleidend	Geen gegevens beschikbaar
Brekingsindex	Geen gegevens beschikbaar
Vaststofgehalte	Geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar
Verzadiging concentratie	Geen gegevens beschikbaar

- Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 - Reactiviteit

- Licht ontvlambare vloeistof en damp.

### 10.2 - Chemische stabiliteit

- De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

### 10.3 - Mogelijke gevaarlijke reacties

- Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

### 10.4 - Te vermijden omstandigheden

- Stabiel onder aanbevolen opslag- en hanteringsomstandigheden.

- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van warmtebronnen, vonken en open vuur. Beschermen tegen direct zonlicht.

### 10.5 - Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Geen gegevens beschikbaar.

## FIX MM 2K (Partie A)

### 10.6 - Gevaarlijke ontledingsproducten

- Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 - Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit - Niet geclassificeerd

#### Toxiciteit : Mengsel

LD50 oral (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LD50 dermal (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LD50 dermal (rabbit)	Geen gegevens beschikbaar
LC50 inhalation (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LC50 inhalation vapours (rat)	Geen gegevens beschikbaar

- Geen gegevens beschikbaar.

#### Toxiciteit : Stoffen

<b>methylmethacrylaat (80-62-6)</b>	
LD50 oral (rat)	7900 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	5000 mg/kg
LC50 inhalation (rat)	7093 ppmV
LC50 inhalation vapours (rat)	29,04 mg/l
<b>methacrylzuur (79-41-4)</b>	
LD50 oral (rat)	1320 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	500 mg/kg < V < 1000 mg/kg
LC50 inhalation (rat)	7,1 ppmV
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	7,1 mg/l
<b>, -dimethylbenzylhydroperoxide (80-15-9)</b>	
LD50 oral (rat)	382 mg/kg
<b>2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0)</b>	
LD50 oral (rat)	10837 mg/kg
LD50 dermal (rat)	> 2000 mg/kg
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
LD50 oral (rat)	6000 mg/kg
LD50 dermal (rat)	> 2000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie - Huidcorrosie, Categorie 1A - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

- Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie - Ernstig oogletsel, Categorie 1

- Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid - Huidsensibilisatie - Categorieën 1 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

## FIX MM 2K (Partie A)

<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	- Niet geclassificeerd
	- Geen gegevens beschikbaar.
<u>kankerverwekkendheid</u>	- Niet geclassificeerd
	- Geen gegevens beschikbaar.
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	- Niet geclassificeerd
	- Geen gegevens beschikbaar.
<u>STOT bij eenmalige blootstelling</u>	- STOT bij eenmalige blootstelling - categorie 3 (H335) - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	- Geen gegevens beschikbaar.
<u>STOT bij herhaalde blootstelling</u>	- Niet geclassificeerd
	- Geen gegevens beschikbaar.
<u>Gevaar bij inademing</u>	- Niet geclassificeerd
	- Geen informatie beschikbaar.

### 11.2 - Informatie over andere gevaren

- Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 - Toxiciteit

#### Toxiciteit : Mengsel

EC50 48 hr crustacea	Geen gegevens beschikbaar
LC50 96 hr fish	Geen gegevens beschikbaar
ErC50 algae	Geen gegevens beschikbaar
ErC50 other aquatic plants	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic fish	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic crustacea	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic algae	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic other aquatic plants	Geen gegevens beschikbaar

- Schadelijk voor het waterleven met langdurige effecten.

#### Toxiciteit : Stoffen

methylmethacrylaat (80-62-6)	
EC50 48 hr crustacea	69 mg/l
LC50 96 hr fish	79 mg/l
ErC50 algae	> 110 mg/l
NOEC chronic fish	9,4 mg/l
NOEC chronic crustacea	3,5 mg/l
NOEC chronic algae	86 mg/l

## FIX MM 2K (Partie A)

<b>methacrylzuur (79-41-4)</b>	
EC50 48 hr crustacea	> 130 mg/l
LC50 96 hr fish	85 mg/l
ErC50 algae	45 mg/l
NOEC chronic fish	10 mg/l
NOEC chronic crustacea	53 mg/l
NOEC chronic algae	9,8 mg/l
<b>, -dimethylbenzylhydroperoxide (80-15-9)</b>	
LC50 96 hr fish	3,9 mg/l
<b>Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol (9003-36-5)</b>	
EC50 48 hr crustacea	1,6 mg/l
LC50 96 hr fish	0,55 mg/l
ErC50 algae	1,8 mg/l
<b>2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0)</b>	
LC50 96 hr fish	16,4 mg/l
ErC50 algae	> 100 mg/l
NOEC chronic fish	100 mg/l
<b>2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)</b>	
EC50 48 hr crustacea	>= 0,84 mg/l
LC50 96 hr fish	1,1 mg/l
ErC50 algae	>= 7 mg/l
ErC50 other aquatic plants	0,758 mg/l

### 12.2 - Persistentie en afbreekbaarheid

#### Mengsel

Biochemische zuurstofbehoefte (BOD)	Geen gegevens beschikbaar
Chemische zuurstofbehoefte (CSB)	Geen gegevens beschikbaar
% biologische afbraak in 28 dagen	Geen gegevens beschikbaar

- Geen gegevens beschikbaar.

#### Stoffen

<b>, -dimethylbenzylhydroperoxide (80-15-9)</b>	
% biologische afbraak in 28 dagen	Pas facilement biodégradable dans l'eau.
<b>2,2'-ethylenedioxydiethyl dimethacrylate (109-16-0)</b>	
% biologische afbraak in 28 dagen	75 %

### 12.3 - Mogelijke bioaccumulatie

#### Mengsel

Bioconcentratiefactor (BCF)	Geen gegevens beschikbaar
Log KOC	Geen gegevens beschikbaar

- Geen gegevens beschikbaar.

#### Stoffen

## FIX MM 2K (Partie A)

methylmethacrylaat (80-62-6)	
Log KOC	1,38
methacrylzuur (79-41-4)	
Log KOC	0,93
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Bioconcentratiefactor (BCF)	598
Log KOC	5,2

### 12.4 - Mobiliteit in de bodem

- Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 - Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### 12.6 - Hormoonontregelende eigenschappen

- Geen informatie beschikbaar.

### 12.7 - Andere schadelijke effecten

- Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 - Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden - Geen informatie beschikbaar.

Lozing van afvalwater - Geen informatie beschikbaar.

Speciale  
voorzorgsmaatregelen - Geen informatie beschikbaar.

Communautaire of nationale  
of regionale bepalingen - Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalcodes /  
afvalaanduidingen volgens  
Verordening 2014/955/UE 08 04 09\* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere  
gevaarlijke stoffen bevat

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 - VN-nummer of ID-nummer

VN-nummer (ADR) : UN2924

VN-nummer (ADN) : UN2924

VN-nummer (IMDG) : UN2924

VN-nummer (IATA) : UN2924

### 14.2 - Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

## FIX MM 2K (Partie A)

Juiste ladingnaam : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN  
(ADR)

Juiste ladingnaam : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN  
(ADN)

Juiste ladingnaam : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN  
(IMDG)

Juiste ladingnaam : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN  
(IATA)

### 14.3 - Transportgevarenklasse(n)

ADR : 3  
Transportgevarenklasse(n)  
ADR Classificeringscode: : FC  
Pictogrammen



Transportgevarenklasse(n) : 3  
(ADN)  
Pictogrammen



Transportgevarenklasse(n) : 3  
(IMDG)  
Pictogrammen



Transportgevarenklasse(n) : 3  
(IATA)  
Pictogrammen



### 14.4 - Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : II  
Verpakkingsgroep (ADN) : II  
Verpakkingsgroep (IMDG) : II  
Verpakkingsgroep (IATA) : II

---

## FIX MM 2K (Partie A)

---

### 14.5 - Milieugevaren

Milieugevaren : Nee  
Mariene verontreiniger : Nee

### 14.6 - Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### **ADR**

ADR Classificeringscode: : FC  
ADR Speciale voorschriften : 274  
ADR Beperkte hoeveelheid (LQ) : 1L  
Uitgezonderde hoeveelheden ADR : E2  
ADR Packing instructions : P001 IBC02  
ADR Special packing provisions :  
ADR Mixed packing provisions : MP19  
Instructions for portable tanks and bulk containers : T11  
Special provisions for portable tanks and bulk containers : TP2 TP27  
ADR tank code : L4BH  
ADR tanks special provisions :  
Vehicle for tank carriage : FL  
ADR transportcategorie : 2  
ADR code tunnelbeperking : D/E  
ADR Special provisions loading, unloading and handling :  
Special provisions - Packages :  
Special provisions - Bulk :  
Special provisions - Operation : S2 S20  
ADR Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 338

#### **ADN**

Speciale voorschriften :  
Beperkte hoeveelheid (LQ) :  
Uitgezonderde hoeveelheden :

#### **IMDG**

Speciale voorschriften : 274  
Beperkte hoeveelheid (LQ) : 1 L  
Uitgezonderde hoeveelheden : E2  
Packing instructions : P001  
Special packing provisions :  
IBC instructions : IBC02  
IBC provisions :  
Instructions for portable tanks and bulk containers : T11  
Special provisions for portable tanks and bulk containers : TP2 TP27  
EmS codes : F-E, S-C  
Stowage and handling :  
Segregation :  
Properties and observations :

## FIX MM 2K (Partie A)

### IATA

PCA - Uitgezonderde hoeveelheden	:	E2
PCA - Limited Quantity - Packing Instructions	:	Y340
PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package	:	0.5L
PCA - Packing Instructions	:	352
PCA - Maximum Net Quantity per Package	:	1L
CAO - Packing Instructions	:	363
CAO - Maximum Net Quantity per Package	:	5L
Speciale voorschriften	:	A3 A803
ERG Code	:	3CH

14.7 - Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

### RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 - Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

<u>Stoffen REACH candidates</u>	Nee
<u>Stoffen Annex XIV</u>	Nee
<u>Stoffen Annex XVII</u>	1,1,2-trichloorethaan (Index No.: 602-014-00-8 - EC No.: 201-166-9 - CAS No.: 79-00-5) methanol (Index No.: 603-001-00-X - EC No.: 200-659-6 - CAS No.: 67-56-1)

VOS-gehalte Geen gegevens beschikbaar

15.2 - Chemischeveiligheidsbeoordeling

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Versies van SDS

Versie	Datum van uitgave	Schrijver	Beschrijving van de wijzigingen
2,01	25/01/2024		
2	29/11/2022		

Labels van zinnen H, EUH in rubriek 3 en zinnen H van 2.2 die niet op het etiket staan

Acute Tox. 3 Dermal	Acute toxiciteit (dermaal) - categorie 3
Acute Tox. 3 Inhalation	Acute toxiciteit (inhalatief) - categorie 3
Acute Tox. 3 Oral	Acute toxiciteit (oraal) - categorie 3
Acute Tox. 4 Dermal	Acute toxiciteit (dermaal) - categorie 4
Acute Tox. 4 Inhalation	Acute toxiciteit (inhalatief) - categorie 4
Acute Tox. 4 Oral	Acute toxiciteit (oraal) - categorie 4
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu - Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu - Aquatic Chronic 2
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu - Aquatic Chronic 3
Asp. Tox. 1	Gevaar bij inademing - categorie 1



## FIX MM 2K (Partie A)

Carc. 1B	kankerverwekkendheid - categorie 1B
Carc. 2	kankerverwekkendheid - categorie 2
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Oogirritatie - Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof en damp. - Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof en damp. - Categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H242	Brandgevaar bij verwarming.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken .
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker .
H370	Veroorzaakt schade aan organen .
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Org. Perox. E	Organische peroxide - type E
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie - Categorieën 1
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie - Categorieën 1B
STOT RE 2	STOT bij herhaalde blootstelling - categorie 2
STOT SE 1	STOT bij eenmalige blootstelling - categorie 1
STOT SE 3	STOT bij eenmalige blootstelling - categorie 3 (H335)

Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité a été obtenue à partir d'une variété de sources et est considérée comme exacte et à jour à la date d'émission indiquée. DOSAKOL et / ou ses agents ne peuvent accepter aucune responsabilité quant à l'utilisation des informations contenues dans cette fiche de données ou pour l'utilisation, l'application ou le traitement du produit décrit dans cette fiche technique. Les utilisateurs doivent noter la possibilité de dangers survenant en raison de l'utilisation inappropriée du produit.

\*\*\* \*\*

## FIX MM 2K (Partie B)

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 - Productidentificatie

Productnaam/naam      FIX MM 2K (Partie B)  
Chemische benaming  
Productsoort              Mengsel

#### 1.2 - Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen                      - Industrieel en professioneel gebruik.

#### 1.3 - Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

IPC - 10 Quai Malbert - 29200 BREST France

Tél : +33(0)2.98.43.45.44

Fax : +33 (0)2.98.44.22.53

ipc@groupe-ipc.com

#### 1.4 - Telefoonnummer voor noodgevallen

- National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht  
PO Box 85500, 3508 GA Utrecht, The Netherlands  
Emergency number: +31 30 274 8888  
productnotificatieum@cutrecht.nl Netherlands

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 - Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof en damp. - Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie - Categorieën 1
STOT SE 3	STOT bij eenmalige blootstelling - categorie 3 (H335)
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu - Aquatic Chronic 3

#### 2.2 - Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Vrijstelling van etikettering volgens artikel 29 van de CLP (verpakking < 125 ml) Bevat:

Signaalwoord                      :      Waarschuwing

Gevarenpictogrammen



Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
------	--------------------------------

## FIX MM 2K (Partie B)

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261	Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P264	Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/een arts raadplegen.
P332+P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Inhoud/Verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -faciliteit overeenkomstig de plaatselijke locale/regionale/nationale/internationale voorschriften.

EUH-zinnen : geen

### 2.3 - Andere gevaren

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 - Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2 - Mengsels

Chemische benaming	Nr.	%	Klasse(n)	Specifieke concentratiegrenswaarde
methacrylaatk	CAS-nr. : 80-62-6 EU-Identificatienummer : 607-035-00-6 EG-nr. : 201-297-1	>= 65 - < 90	Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	Niet van toepassing
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	CAS-nr. : 34562-31-7 EU-Identificatienummer : EG-nr. : 252-091-3	>= 1	Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Irrit. 2 - H315	M-factor: 10 / 10

## FIX MM 2K (Partie B)

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 - Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Na inhalatie - Bel een antigifcentrum of arts als je je onwel voelt.  
- Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.
- Na huidcontact - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
- Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken.  
- in geval van huidreacties arts consulteren.
- Bij oogcontact - Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.  
- Onmiddellijk arts consulteren.
- Na inslikken - Onmiddellijk arts consulteren.

#### 4.2 - Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen en effecten - Na inhalatie - Kortademigheid. Hoesten. Kan de luchtwegen irriteren.
- Symptomen en effecten - Na huidcontact - Volgende symptomen kunnen optreden:  
- Allergische reacties  
- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- Symptomen en effecten - Bij oogcontact - Tranen, roodheid, jeuk, tranen.
- Symptomen en effecten - Na inslikken - Inslikken kan misselijkheid en braken veroorzaken. Irritatie van de mondslimvliezen.

#### 4.3 - Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 - Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen - ABC-poeder  
- Waternevel  
- Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
- Schuim

- Ongeschikte blusmiddelen - Harde waterstraal

#### 5.2 - Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- Gevaarlijke ontledingsproducten - Dégagement possible de fumées toxiques.

#### 5.3 - Advies voor brandweerlieden

- Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.  
- Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

---

## FIX MM 2K (Partie B)

---

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

---

#### 6.1 - Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten - Draag beschermende handschoenen.

- Ontstekingsbronnen verwijderen.

Voor de hulpdiensten

- Draag beschermende handschoenen.

- Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

- Ontstekingsbronnen verwijderen.

#### 6.2 - Milieuvorzorgsmaatregelen

- Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

- Niet in de riolering of open wateren lozen.

#### 6.3 - Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitings methoden en -materiaal

- Geen informatie beschikbaar.

Reinigingsmethoden en -materiaal

- Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

- Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

Ongeschikte technieken

- Geen informatie beschikbaar.

#### 6.4 - Verwijzing naar andere rubrieken

- Afvalverwijdering: zie rubriek 13

- Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

- Veilige verwerking: zie rubriek 7

---

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

---

#### 7.1 - Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbeveling

- Heet product ontwikkelt brandbare dampen.

- Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten.

- Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

- Voorkomen van:Huidcontact

- Voorkomen van:Oogcontact

- Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

- Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

- Niet roken tijdens gebruik.

#### 7.2 - Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

- Opslagklasse: ontvlambare vloeistoffen

- Bescherm tegen: warmte

## FIX MM 2K (Partie B)

- Achter slot bewaren.
- Droog bewaren.

### 7.3 - Specifiek eindgebruik

- letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 - Controleparameters

#### methacrylaat (80-62-6)

IOELV TWA ppm (UE)	50 ppm
IOELV STEL ppm (UE)	100 ppm

- Geen gegevens beschikbaar.

### DNEL / PNEC

#### methacrylaat (80-62-6)

Type	Waarde	Gebruiker	Effect
DNEL langdurig oraal (herhaald)	8,2 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemisch
DNEL acuut inhalatief	416 mg/m <sup>3</sup>	Werknemer	Lokaal
DNEL acuut inhalatief	208 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Lokaal
DNEL langdurig inhalatief	384,4 mg/m <sup>3</sup>	Werknemer	Systemisch
DNEL langdurig inhalatief	208 mg/m <sup>3</sup>	Werknemer	Lokaal
DNEL langdurig inhalatief	74,3 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Systemisch
DNEL langdurig inhalatief	104 mg/m <sup>3</sup>	Consumenten	Lokaal
DNEL acuut dermaal, kortstondig	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Werknemer	Lokaal
DNEL acuut dermaal, kortstondig	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Consumenten	Lokaal
DNEL langdurig dermaal	13,67 mg/kg bw/day	Werknemer	Systemisch
DNEL langdurig dermaal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Werknemer	Lokaal
DNEL langdurig dermaal	8,2 mg/kg bw/day	Consumenten	Systemisch
DNEL langdurig dermaal	1,5 mg/cm <sup>2</sup>	Consumenten	Lokaal
PNEC aquatisch, zoet water	0,94 mg/l		
PNEC aquatisch, zeewater	0,094 mg/l		
PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming	0,94 mg/l		
PNEC sediment, zoet water	10,2 mg/kg		
PNEC sediment, zeewater	1,02 mg/kg		
PNEC grond	1,48 mg/kg		
PNEC zuiveringsinstallatie (STP)	10 mg/l		

### 8.2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

- Geen informatie beschikbaar.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- Draag beschermende handschoenen.

- Geschikte ademhalingsapparatuur: Deeltjesfilterapparaat (EN 143)



## FIX MM 2K (Partie B)

- Passende lichaamsbescherming:laboratoriumschort



- Oogbescherming



Beheersing van milieublootstelling

- Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 - Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<u>Aggregatietoestand</u> <u>Kleur</u>	Vloeibaar groen	<u>Uiterlijk</u> <u>Geur</u>	Vloeibaar karakteristiek
Geurdrempelwaarde		Geen gegevens beschikbaar	
pH		Geen gegevens beschikbaar	
Smeltpunt		Geen gegevens beschikbaar	
Vriespunt		Geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt		Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt		> 55 °C	
Verdampingssnelheid		Geen gegevens beschikbaar	
ontvlambaarheid		Licht ontvlambare vloeistof en damp.	
Onderste explosiegrens		Geen gegevens beschikbaar	
Bovenste ontploffingsgrens		Geen gegevens beschikbaar	
Dampdruk		Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning		Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dichtheid		Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid		Geen gegevens beschikbaar	
Oplosbaarheid (Water)		Geen gegevens beschikbaar	
Oplosbaarheid (Ethanol)		Geen gegevens beschikbaar	
Oplosbaarheid (Aceton)		Geen gegevens beschikbaar	
Oplosbaarheid (Organische oplosmiddelen)		Geen gegevens beschikbaar	
Log KOC		Geen gegevens beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar	
Ontledingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar	
Viscositeit, kinematisch		Geen gegevens beschikbaar	
Viscositeit, dynamisch		4000 mPa.s	

#### Deeltjeskarakteristieken

Partikelgrootte	Geen gegevens beschikbaar
Stoffigheid	Geen gegevens beschikbaar
Specifiek oppervlak	Geen gegevens beschikbaar
Vorm geven aan	Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2 - Overige informatie

## FIX MM 2K (Partie B)

VOS-gehalte	Geen gegevens beschikbaar
Minimale ontstekingsenergie	Geen gegevens beschikbaar
Geleidend	Geen gegevens beschikbaar
Brekingsindex	Geen gegevens beschikbaar
Vaststofgehalte	Geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar
Verzadiging concentratie	Geen gegevens beschikbaar

- Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 - Reactiviteit

- Licht ontvlambare vloeistof en damp.

#### 10.2 - Chemische stabiliteit

- De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

#### 10.3 - Mogelijke gevaarlijke reacties

- Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

#### 10.4 - Te vermijden omstandigheden

- Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

#### 10.5 - Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Geen gegevens beschikbaar.

#### 10.6 - Gevaarlijke ontledingsproducten

- Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 - Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit - Niet geclassificeerd

#### Toxiciteit : Mengsel

LD50 oral (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LD50 dermal (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LD50 dermal (rabbit)	Geen gegevens beschikbaar
LC50 inhalation (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LC50 inhalation vapours (rat)	Geen gegevens beschikbaar

- Geen gegevens beschikbaar.

#### Toxiciteit : Stoffen

**methylmethacrylaat (80-62-6)**

LD50 oral (rat)	7900 mg/kg
-----------------	------------



## FIX MM 2K (Partie B)

LD50 dermal (rabbit)	5000 mg/kg
LC50 inhalation (rat)	7093 ppmV
LC50 inhalation vapours (rat)	29,04 mg/l
<b>3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine (34562-31-7)</b>	
LD50 dermal (rabbit)	> 1000 mg/kg

<u>Huidcorrosie/-irritatie</u>	- Huidirritatie, Categorie 2 - Veroorzaakt huidirritatie. - Geen gegevens beschikbaar.
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>	- Niet geclassificeerd - Geen gegevens beschikbaar.
<u>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</u>	- Huidsensibilisatie - Categorieën 1 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	- Niet geclassificeerd - Geen gegevens beschikbaar.
<u>kankerverwekkendheid</u>	- Niet geclassificeerd - Geen gegevens beschikbaar.
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	- Niet geclassificeerd - Geen gegevens beschikbaar.
<u>STOT bij eenmalige blootstelling</u>	- STOT bij eenmalige blootstelling - categorie 3 (H335) - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. - Geen gegevens beschikbaar.
<u>STOT bij herhaalde blootstelling</u>	- Niet geclassificeerd - Geen gegevens beschikbaar.
<u>Gevaar bij inademing</u>	- Niet geclassificeerd - Geen informatie beschikbaar.

### 11.2 - Informatie over andere gevaren

- Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 - Toxiciteit

#### Toxiciteit : Mengsel

EC50 48 hr crustacea	Geen gegevens beschikbaar
LC50 96 hr fish	Geen gegevens beschikbaar
ErC50 algae	Geen gegevens beschikbaar
ErC50 other aquatic plants	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic fish	Geen gegevens beschikbaar

## FIX MM 2K (Partie B)

NOEC chronic crustacea	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic algae	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic other aquatic plants	Geen gegevens beschikbaar

- Schadelijk voor het waterleven met langdurige effecten.

### Toxiciteit : Stoffen

methylmethacrylaat (80-62-6)	
EC50 48 hr crustacea	69 mg/l
LC50 96 hr fish	79 mg/l
ErC50 algae	> 110 mg/l
NOEC chronic fish	9,4 mg/l
NOEC chronic crustacea	3,5 mg/l
NOEC chronic algae	86 mg/l

### 12.2 - Persistentie en afbreekbaarheid

Biochemische zuurstofbehoefte (BOD)	Geen gegevens beschikbaar
Chemische zuurstofbehoefte (CSB)	Geen gegevens beschikbaar
% biologische afbraak in 28 dagen	Geen gegevens beschikbaar

- Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 - Mogelijke bioaccumulatie

#### Mengsel

Bioconcentratiefactor (BCF)	Geen gegevens beschikbaar
Log KOC	Geen gegevens beschikbaar

- Geen gegevens beschikbaar.

#### Stoffen

methylmethacrylaat (80-62-6)	
Log KOC	1,38
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine (34562-31-7)	
Log KOC	> 6,5 à 25°C (pH 5.7)

### 12.4 - Mobiliteit in de bodem

- Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 - Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

### 12.6 - Hormoonontregelende eigenschappen

- Geen informatie beschikbaar.

### 12.7 - Andere schadelijke effecten

- Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 - Afvalverwerkingsmethoden

## FIX MM 2K (Partie B)

<u>Afvalverwerkingsmethoden</u>	- Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
<u>Lozing van afvalwater</u>	- Geen informatie beschikbaar.
<u>Speciale voorzorgsmaatregelen</u>	- Geen informatie beschikbaar.
<u>Communautaire of nationale of regionale bepalingen</u>	- Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
<u>Afvalcodes / afvalaanduidingen volgens Verordening 2014/955/UE</u>	08 04 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 - VN-nummer of ID-nummer

<u>VN-nummer (ADR)</u>	:	UN1133
<u>VN-nummer (ADN)</u>	:	UN1133
<u>VN-nummer (IMDG)</u>	:	UN1133
<u>VN-nummer (IATA)</u>	:	UN1133

#### 14.2 - Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

<u>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (ADR)</u>	:	ADHESIVES
<u>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (ADN)</u>	:	ADHESIVES
<u>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (IMDG)</u>	:	ADHESIVES
<u>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN (IATA)</u>	:	ADHESIVES

#### 14.3 - Transportgevarenklasse(n)

<u>ADR Transportgevarenklasse(n)</u>	:	3
<u>ADR Classificeringscode:</u>	:	F1
<u>Pictogrammen</u>		



<u>Transportgevarenklasse(n) (ADN)</u>	:	3
--	---	---

## FIX MM 2K (Partie B)

### Pictogrammen



Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 3

### Pictogrammen



Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 3

### Pictogrammen



### 14.4 - Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : II

Verpakkingsgroep (ADN) : II

Verpakkingsgroep (IMDG) : II

Verpakkingsgroep (IATA) : II

### 14.5 - Milieugevaren

Milieugevaren : Nee

Mariene verontreiniger : Nee

### 14.6 - Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

---

## FIX MM 2K (Partie B)

---

### **ADR**

<u>ADR Classificeringscode:</u>	:	F1
<u>ADR Speciale voorschriften</u>	:	640D
<u>ADR Beperkte hoeveelheid (LQ)</u>	:	5L
<u>Uitgezonderde hoeveelheden ADR</u>	:	E2
<u>ADR Packing instructions</u>	:	P001 IBC02 R001
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	PP1
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	MP19
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	T4
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	TP1 TP8
<u>ADR tank code</u>	:	LGBF
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	FL
<u>ADR transportcategorie</u>	:	2
<u>ADR code tunnelbeperking</u>	:	D/E
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	
<u>Special provisions - Packages</u>	:	
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2 S20
<u>ADR Gevaarnummer (Kemler-nr.)</u>	:	33

### **ADN**

<u>Speciale voorschriften</u>	:	
<u>Beperkte hoeveelheid (LQ)</u>	:	
<u>Uitgezonderde hoeveelheden</u>	:	

### **IMDG**

<u>Speciale voorschriften</u>	:	
<u>Beperkte hoeveelheid (LQ)</u>	:	5 L
<u>Uitgezonderde hoeveelheden</u>	:	E2
<u>Packing instructions</u>	:	P001
<u>Special packing provisions</u>	:	PP1
<u>IBC instructions</u>	:	IBC02
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	T4
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	TP1 TP8
<u>EmS codes</u>	:	F-E, S-D
<u>Stowage and handling</u>	:	
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

## FIX MM 2K (Partie B)

### IATA

PCA - Uitgezonderde hoeveelheden	:	E2
PCA - Limited Quantity - Packing Instructions	:	Y341
PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package	:	1L
PCA - Packing Instructions	:	353
PCA - Maximum Net Quantity per Package	:	5L
CAO - Packing Instructions	:	364
CAO - Maximum Net Quantity per Package	:	60L
Speciale voorschriften	:	A3
ERG Code	:	3L

14.7 - Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

### RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 - Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Stoffen REACH candidates	Nee
Stoffen Annex XIV	Nee
Stoffen Annex XVII	Nee

VOS-gehalte                      Geen gegevens beschikbaar

15.2 - Chemischeveiligheidsbeoordeling

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Versies van SDS

Versie	Datum van uitgave	Schrijver	Beschrijving van de wijzigingen
2,01	25/01/2024		
2	29/11/2022		

Labels van zinnen H, EUH in rubriek 3 en zinnen H van 2.2 die niet op het etiket staan

Acute Tox. 4 Oral	Acute toxiciteit (oraal) - categorie 4
Aquatic Acute 1	Gevaar voor het aquatisch milieu - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Gevaar voor het aquatisch milieu - Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu - Aquatic Chronic 3
Eye Irrit. 2	Oogirritatie - Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof en damp. - Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof en damp. - Categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie - Categorieën 1

---

## FIX MM 2K (Partie B)

---

STOT SE 3	STOT bij eenmalige blootstelling - categorie 3 (H335)
-----------	---

Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité a été obtenue à partir d'une variété de sources et est considérée comme exacte et à jour à la date d'émission indiquée. DOSAKOL et / ou ses agents ne peuvent accepter aucune responsabilité quant à l'utilisation des informations contenues dans cette fiche de données ou pour l'utilisation, l'application ou le traitement du produit décrit dans cette fiche technique. Les utilisateurs doivent noter la possibilité de dangers survenant en raison de l'utilisation inappropriée du produit.

\*\*\* \*\*