

# SIKKERHEDSDATABLAD

## TT-220 Q-fix forankring A

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2020/878 af 18. juni 2020 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato 26.11.2008

Revisionsdato 09.12.2021

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn TT-220 Q-fix forankring A

Artikel nr. 610128000

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet eller præparatet Harpiks.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Downstream-bruger

Firmanavn NOVATECH DENMARK AS

Kontoradresse Industrivej 2

Postnr. DK-6690

Poststed GØRDING

Land Danmark

Telefon +4576134741/ +4576134745/ +4576134747

E-mail [info.dk@novatech.eu](mailto:info.dk@novatech.eu)

Web-adresse [www.tec7.dk](http://www.tec7.dk) / [www.novatio.dk](http://www.novatio.dk) / [www.top-tek.eu](http://www.top-tek.eu)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: 82 12 12 12  
Beskrivelse: Giftlinjen

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Skin Sens. 1; H317

Stoffets/blandingens farlige egenskaber	STOT SE 3; H335 Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan forårsage irritation af luftvejene.
---	---

## 2.2. Mærkningselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Ethylendimethacrylat $\geq 10 < 15$ %, Hydroxypropyl methacrylat $> 1 < 10$ %
Signalord	Advarsel
Faresætninger	H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
Sikkerhedssætninger	P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp. P312 I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kemikaliet indeholder ingen PBT-eller vPvB-stoffer.
Sundhedsmæssige virkninger	Kvarts (SiO <sub>2</sub> ) er ikke klassificeret som kræftfremkaldende, men grænseverdien er mærket med K.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Ethylendimethacrylat	CAS-nr.: 97-90-5 EF-nr.: 202-617-2	STOT SE3; H335 Skin Sens. 1; H317	$\geq 10 < 15$ %	
Hydroxypropyl methacrylat	CAS-nr.: 27813-02-1 EF-nr.: 248-666-3	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	$> 1 < 10$ %	
Kvarts (SiO <sub>2</sub> )	CAS-nr.: 14808-60-7 EF-nr.: 238-878-4	STOT RE 1; H372	$\geq 1 < 5$ %	
1,1'-(p-Tolylimino) dipropan-2-ol	CAS-nr.: 38668-48-3 EF-nr.: 254-075-1	Acute tox. 2; H300; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Chronic 3; H412;	$< 1$ %	
Bemærkning, komponent	CAS nr.97-90-5 har specifikke koncentrationsgrænser: STOT SE 3; H335: C $\geq 10$ %			
Komponentkommentarer	Mængden af krystallinsk silica i respirabel form, er under tærsklen for klassificering. For de stoffer der mangler REACH registreringsnummer, er dette ikke angivet af producenten.			

Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4. Hvis bevidstløs eller alvorlige hændelser, så ring 112.
Indånding	Den tilskadekomne flyttes straks væk fra eksponeringskilden. Frisk luft, varme og hvile. Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Hudkontakt	Tag alt snavset tøj af. Vask umiddelbart med vand og sæbe. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved langvarig skylning, brug lunkent vand for at undgå skader på øjet. Søg læge ved vedvarende gener.
Indtagelse	Skyl munden grundigt. Giv rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastninger. Søg læge ved vedvarende gener.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Indånding: Produktet irriterer luftvejene og kan forårsage kløe, svie og hoste. Hudkontakt: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Allergiske hudreaktioner: symptomer kan inkludere rødme, hævelse, blærer og kløe.
--------------------------------	--

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Ingen specifik information fra producenten. Symptomatisk behandling.
-------------------	--

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, kuldioxid (CO <sub>2</sub> ) eller vandtåge.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Kemikaliet er ikke klassificeret som brandfarligt. Amorf silica kan ved høje temperaturer omdannes til tridymit (870 °C) eller kristobalit (1470 °C).
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ). Carbonmonoxid (CO).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 8.
Anden information	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

## 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Der skal være effektiv ventilation. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8. Unngå innånding og kontakt med hud og øyne.
--	---

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
-----------------------------------	--

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Spild skrubes op eller opsuges med sugende materiale. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13. Vask det forurenede område med vand.
------------	---

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se også punkt 8 og 13.
-------------------	------------------------

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding. Undgå kontakt med hud og øjne. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8. Personer, som let får allergiske reaktioner, bør ikke håndtere dette produkt.
------------	--

### Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
Råd om generel arbejdshygiene	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toilettet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted.
Forhold der skal undgås	Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

### Betingelser for sikker opbevaring

Samlagringshenvisninger	Lagres adskilt fra: Stærke oxidationsmidler.
Opbevaringstemperatur	Værdi: 5 - 25 °C

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se punkt 1.2.
----------------------------	---------------

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Kvarts (SiO <sub>2</sub> )	CAS-nr.: 14808-60-7	8 t. grænseværdi : 0,3 mg/ m <sup>3</sup>	
		<b>Anmærkning</b> Bogstavkoder: K Kilde: Totalstøv 8 t. grænseværdi : 0,1 mg/ m <sup>3</sup>	
		<b>Anmærkning</b> Bogstavkoder: K Kilde: Respirabelt støv	
Mineralsk støv, inert, respirabel		8 t. grænseværdi : 5 mg/m <sup>3</sup>	
Mineralsk støv, inert		8 t. grænseværdi : 10 mg/ m <sup>3</sup>	
Anden information om grænseværdier	Forklaring af anmærkningerne: K = Kræftfremkaldende stoffer Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1426 af 28. juni 2021 om grænseværdier for stoffer og materialer		

## DNEL / PNEC

Komponent	Ethylendimethacrylat
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeringsvej:</b> Long term (repeated) - Dermal - Systemic effect <b>Værdi:</b> 1,3 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Long term (repeated) - Oral - Systemic effect <b>Værdi:</b> 100 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Long term (repeated) - Dermal - Systemic effect <b>Værdi:</b> 100 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Long term (repeated) - Inhalation - Systemic effect <b>Værdi:</b> 1,47 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Professionel <b>Eksponeringsvej:</b> Long term (repeated) - Inhalation - Systemic effect <b>Værdi:</b> 2,45 mg/m<sup>3</sup></p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP <b>Værdi:</b> 57 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand <b>Værdi:</b> 0,139 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand <b>Værdi:</b> 0,0139 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Vand <b>Værdi:</b> 0,15 mg/l</p>

	<p><b>Henvisning:</b> Intermittent release</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvandssedimenter <b>Værdi:</b> 1,6 mg/kg sediment dw</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Saltvandssedimenter <b>Værdi:</b> 0,16 mg/kg sediment dw</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Jord <b>Værdi:</b> 0,239 mg/kg soil dw</p>
Komponent	Hydroxypropyl methacrylat
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 4,2 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 14,7 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 2,5mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 8,8 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 2,5 mg/kg bw/d</p>
PNEC	<p><b>Eksponeringsvej:</b> Vand <b>Værdi:</b> 0,972 mg/l <b>Henvisning:</b> Forbigående</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvandssedimenter <b>Værdi:</b> 6,28 mg/kg sediment dw</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Jord <b>Værdi:</b> 0,727 mg/kg</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand <b>Værdi:</b> 0,904 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Saltvandssedimenter <b>Værdi:</b> 6,28 mg/kg sediment dw</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand <b>Værdi:</b> 0,904 mg/l</p> <p><b>Eksponeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP <b>Værdi:</b> 10 mg/l</p>
Komponent	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Langsigtig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt</p>

PNEC	<b>Værdi:</b> 0,3 mg/kg bw/d
	<b>Gruppe:</b> Forbruger
	<b>Eksponeringsvej:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
	<b>Værdi:</b> 0,4 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Forbruger
	<b>Eksponeringsvej:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
	<b>Værdi:</b> 0,3 mg/kg bw/d
	<b>Gruppe:</b> Professionel
	<b>Eksponeringsvej:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt
	<b>Værdi:</b> 2 mg/m <sup>3</sup>
	<b>Gruppe:</b> Professionel
	<b>Eksponeringsvej:</b> Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt
<b>Værdi:</b> 0,6 mg/kg bw/d	
<b>Eksponeringsvej:</b> Rensningsanlæg STP	
<b>Værdi:</b> 199,5 mg/l	
<b>Eksponeringsvej:</b> Vand	
<b>Værdi:</b> 0,17 mg/l	
<b>Henvisning:</b> Intermittent release	
<b>Eksponeringsvej:</b> Saltvand	
<b>Værdi:</b> 0,0017 mg/l	
<b>Eksponeringsvej:</b> Saltvandssedimenter	
<b>Værdi:</b> 0,00782 mg/kg sediment dw	
<b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvand	
<b>Værdi:</b> 0,017 mg/l	
<b>Eksponeringsvej:</b> Jord	
<b>Værdi:</b> 0,00782 mg/kg jord dw	
<b>Eksponeringsvej:</b> Ferskvandssedimenter	
<b>Værdi:</b> 0,0782 mg/kg sediment dw	

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version. Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.
--	---

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenbeskyttelsesudstyr	Beskrivelse: Ved risiko for sprøjt: Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes. Henvisning til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).
------------------------	--

Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger	Øjenskylleflaske bør være på arbejdspladsen. Enten en fast øjenbruser forbundet til drikkevand (varmt vand foretrækkes) eller en bærbar engangsindretning (øjenskylleflaske).
---	---

## Beskyttelse af hænder

Egnede handsker	Nitrilgummi.
Gennembrudstid	Værdi: > 480 minut(er)
Tykkelse af handskemateriale	Værdi: 0,5 mm
Håndbeskyttelse udstyr	Beskrivelse: Brug handsker af modstandsdygtig materiale. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter. Handsketykkelse skal vælges i samarbejde med handskeleverandøren. Henvielse til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).
Ekstra beskyttelse af hænderne	Skift handsker ved tegn på slidage.

## Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt	Beskrivelse: Brug egnet beskyttelsestøj som beskyttelse ved hudkontakt.
Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Nødbruser skal være tilgængelig på arbejdspladsen.

## Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn	Beskrivelse: Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med kombinationsfilter A2/P2. Henvielse til den relevante standard: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning). DS/EN 143 (Åndedrætsværn - Partikelfiltre - Krav, prøvning og mærkning).
-------------------------	---

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
---------------------------------------	--

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Pasta.
Farve	Lysbeige.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
pH	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.



Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Antændelighed	Ikke brandfarligt.
Ekspløsningsgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Relativ massefylde	Værdi: 1,72 Temperatur: 20 °C
Massefylde	Bemærkninger: Ikke angitt av produsenten.
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Uopløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Ekspløsnings egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

## 9.2. Andre oplysninger

### Fysisk farer

VOC-indhold	Bemærkninger: 6,9 %
-------------	---------------------

#### 9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Bemærkninger	Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.
--------------	---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antændes af varme, gnister eller flammer.
-------------	---

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Opstår gennem kontakt med uforenelige materialer (punkt 10.5) og uegnede forhold (punkt 10.4).
-------------------------------	--

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå varme, flammer og antændelseskilder.
-------------------------	--

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Stærke oxidationsmidler.
----------------------------	--------------------------

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.
-------------------------------	---

# PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Ethylendimethacrylat
Akut giftighed	<p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Oral  <b>Værdi:</b> 8700 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal  <b>Værdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p>
Komponent	Hydroxypropyl methacrylat
Akut giftighed	<p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Oral  <b>Værdi:</b> ≥ 2000 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte (han/hun)  <b>Test henvisning:</b> OECD 401</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal  <b>Varighed:</b> 24h  <b>Værdi:</b> ≥ 5000 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin (han)</p>
Komponent	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol
Akut giftighed	<p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Oral  <b>Værdi:</b> 25-200 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte  <b>Test henvisning:</b> OECD 423  <b>Bemærkninger:</b> Eksperimentel værdi</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal  <b>Værdi:</b> &gt; 2000 mg/kg  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p>

**Test henvisning:** OECD 402

**Bemærkninger:** Eksperimentel værdi

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Kemikaliet er ikke klassificeret som kræftfremkaldende, men foranstaltninger / tærsklen for en af ingredienserne er angivet med K (kræftfremkaldende).
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organtoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kan forårsage irritation af luftvejene. Klassificering: STOT SE 3: H335.
Vurdering af specifik organtoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Ingen specifik information fra producenten.
I tilfælde af kontakt med huden	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Allergiske hudreaktioner: symptomer kan inkludere rødme, hævelse, blærer og kløe.
I tilfælde af indånding	Produktet kan irritere luftvejene og kan forårsage kløe, svie og hoste.
I tilfælde af øjenkontakt	Ingen specifik information fra producenten.

## 11.2. Andre oplysninger

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Komponent	Ethylendimethacrylat
-----------	----------------------

Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> 15,95 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> LC50 <b>Testvarighed:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Danio rerio <b>Metode:</b> OECD 203
Komponent	Hydroxypropyl methacrylat
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> 493 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48h <b>Art:</b> Leuciscus idus <b>Metode:</b> LC50 <b>Test henvisning:</b> DIN 38412-15
Komponent	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> 17 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> LC50 <b>Testvarighed:</b> 96 time(r) <b>Art:</b> Danio rerio
Komponent	Ethylendimethacrylat
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> 19 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> ERC50 <b>Testvarighed:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metode:</b> OECD 201
Komponent	Hydroxypropyl methacrylat
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Værdi:</b> > 97,2 mg/l <b>Testvarighed:</b> 72h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metode:</b> EC50 <b>Test henvisning:</b> OECD 201
Komponent	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> 245 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> ERC50 <b>Testvarighed:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus <b>Metode:</b> OECD 201
Komponent	Ethylendimethacrylat
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> 44,9 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50 <b>Testvarighed:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> OECD 202
Komponent	Hydroxypropyl methacrylat

Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> > 143 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50 <b>Test henvisning:</b> OECD 202
Komponent	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Toksicitet typen:</b> Akut <b>Værdi:</b> 28,8 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration:</b> EC50 <b>Testvarighed:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> OECD 202
Toksicitet for bakterier	Toksicitet typen: Akut Værdi: 570 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC50 Testvarighed: 3 time(r) Art: Aktivert slam Metode: ISO 8192 Test henvisning: Statisk system, ferskvann Bemærkninger: Gælder CAS-nr.: 97-90-5.  Toksicitet typen: Akut Værdi: > 1995 mg/l Effektiv dosiskoncentration: EC10 Testvarighed: 30 minut(er) Art: Aktivert slam Metode: OECD 209 Test henvisning: Statisk system, ferskvann Bemærkninger: Gælder CAS-nr.: 38668-48-3
Andre økotoksikologiske oplysninger, alger og planter	NOEC: > 97,2 mg/l. Eksponeringstid: 72 timer. Art: Pseudokirchneriella subcapitata Statisk system, ferskvand. Metode: OECD 201. Gælder CAS-nr.: 27813-02-1
Andre økotoksikologiske oplysninger, krebsdyr	NOEC: 5,05 mg/l. Eksponeringstid: 21 dage. Art: Daphnia magna (Semi-statisk system). Metode: OECD 211. Gælder CAS-nr.: 97-90-5 NOEC: 45,2 mg/l. Eksponeringstid: 21 dage. Art: Daphnia magna (Semi-statisk system, ferskvand). Metode: OECD 211. Gælder CAS-nr.: 27813-02-1
Økotoksicitet	Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Nedbrydning halveringstid	t1/2 vand: 1,6 - 15,7 år. pH: -. Metode: Hydrowin v2.00. Gælder CAS-nr.: 97-90-5.
Komponent	Ethylendimethacrylat
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 69 % <b>Metode:</b> OECD 301F <b>Testperiode:</b> 28 d
Komponent	Hydroxypropyl methacrylat
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 94,2 % <b>Metode:</b> OECD 301E: Modified OECD Screening Test <b>Bemærkninger:</b> Værdi: 81 %

	Testperiode: 28d Testmetode: OECD 301C: Modified MITI Test (I) <b>Testperiode: 28d</b>
Komponent	1,1'-(p-Tolylimino)dipropan-2-ol
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 39,1 % <b>Metode:</b> OECD 301B <b>Testperiode:</b> 28 d
Yderlige info om persistens nedbrydelighed	DT50 luft: Verdi: 9,644 timer. Kons. OH-: 0,5E6/cm <sup>3</sup> . Metode: AOPWIN v1.92. Gælder CAS-nr.: 97-90-5. DT50 luft: Verdi:1,762 timer. Kons. OH-: 500000/cm <sup>3</sup> . Gælder CAS-nr.: 38668-48-3.
Persistens og nedbrydelighed	Indeholder stoffer der ikke anses let bionedbrydelige.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Log Kow: 2,4. Metode: OECD 102. Gælder CAS-nr.: 97-90-5 Log Kow: 0,97. Metode: OECD 102. Gælder CAS-nr.: 27813-02-1. Log Kow: 2,1 @ 24 °C. Gælder CAS-nr.: 38668-48-3. Stofferne i produktet vurderes ikke at være bioakkumulerbare.
Komponent	Ethylendimethacrylat
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	<b>Værdi:</b> 2,96
Komponent	Hydroxypropyl methacrylat
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	<b>Værdi:</b> ≤ 100 <b>Metode:</b> (Pisces) <b>Bemærkninger:</b> 3,2 (Pisces)

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Indeholder stoffer med mulighed for mobilitet i jord. Kemikaliet absorberes i jorden. Uopløselig i vand. Log Koc: 80. Metode: -. Gælder CAS-nr.: 27813-02-1. Log Koc: 0,9185. Metode: SRC PCKOCWIN v2.0. Gælder CAS-nr.: 38668-48-3.
Kendt eller forventet spredning i delmiljøer	Mackay Level III. Fraktion luft: 42,7 %, fraktion biota: -, fraktion sediment: 0,0378 %, fraktion jord: 43,8 %, fraktion vand: 13,5 %. Gælder CAS-nr.: 97-90-5
Henrys konstant	Værdi: 0,0000398 Metode: SEC HENRYWIN v3.20 Test henvisning: Temperatur: 25 °C Bemærkninger: Enhed: Pa.m <sup>3</sup> /mol Gælder CAS-nr.: 38668-48-6  Værdi: 0,000000378 Metode: SRC HENRYWIN v3.20 Bemærkninger: @ 25 °C. Enhed: atm m <sup>3</sup> /mol. Gælder CAS-nr.: 97-90-5.
Komponent	Hydroxypropyl methacrylat
Henrys konstant	<b>Metode:</b> 2.33E-008 atm m <sup>3</sup> /mol (25°C)  <b>Metode:</b> 0,000945 Pa.m <sup>3</sup> /mol (SRC HENRYWIN v3.20, 25°C)

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Kemikaliet indeholder ingen PBT-stoffer.
vPvB evalueringsresultater	Artikeln indeholder ingen vPvB-stoffer.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

## 12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten. Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
Ozonlagsnedbrydende potentiale	Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 150110 Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Må ikke hældes i afløb.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

Bemærkninger	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
--------------	---

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

### 14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

### 14.5. Miljøfarer

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

## 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

### Andre relevante oplysninger

Andre relevante oplysninger	Ikke relevant.
-----------------------------	----------------

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

MAL-gruppe	2-5
MAL 1993-kodenr.	2-5
Henvisninger (love / forskrifter)	Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), med senere ændringer. BEK nr 2159 af 09/12/2020 Bekendtgørelse om affald med senere ændringer. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR)
Bemærkninger	Kemikaliet indeholder ingredienser, der er begrænset i henhold til bilag XVII 3 til REACH-forordningen. Begrænsninger gælder ikke for dette kemikaliets anvendelse.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H300 Livsfarlig ved indtagelse. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005 med senere ændringer.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 10.06.2017



Anvendte forkortelser og akronymer	<p>PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).</p> <p>LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør</p> <p>LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt</p> <p>EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons</p> <p>VOC: Flygtige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor).</p> <p>EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code)</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>ErC50: ErC50 betyder EC50 angivet som reduktion i vækstrate (ErC50 = EC50 (vækstrate))</p> <p>NOEC: Nuleffektkoncentration (no observed effect concentration)</p> <p>EC10: Den effektive koncentration af et stof der forårsager 10% respons.</p> <p>Log Kow: Fordelingskoefficient: n-octanol / vand</p> <p>Koc: Adsorptionskoefficient normaliseret til indholdet af organisk kulstof i jorden. Indikator på et kemikalies bindingskapacitet på organisk materiale i jord og kloakslam.</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Kompetanse AS, Norge som er certificeret iht. ISO 9001:2015.
Version	6
Udarbejdet af	Kiwa Kompetanse as v/ Sharon M. Løver