

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

### **1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : DanBond A22- Komp. B

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Klæbestof

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

Firma : DANLUBE A/S  
Adresse : Tune Parkvej 5  
DK-4030 Tune  
Danmark  
Telefon : +45 70 25 12 80  
Mail : info@danlube.dk

### **1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon : Giftlinjen Danmark +45 82 12 12 12

---

## **PUNKT 2: Fareidentifikation**



### **2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

#### **Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Brandfarlige væsker, Kategori 2	H225: Meget brandfarlig væske og damp.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

## 2.2 Mærkningselementer

### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer	:	 	
Signalord	:	Fare	
Faresætninger	:	H225 H315 H317 H335	Meget brandfarlig væske og damp. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan forårsage irritation af luftvejene.
Sikkerhedssætninger	:	<b>Forebyggelse:</b> P210  P233 P261 P264 P280  <b>Reaktion:</b> P370 + P378	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Hold beholderen tæt lukket. Undgå indånding af tåge eller damp. Vask huden grundigt efter brug. Bær beskytteshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.  Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:  
methylnmethacrylat

## 2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

#### Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
methylnmethacrylat	80-62-6 201-297-1 607-035-00-6 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem)	>= 70 - < 90
3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine	34562-31-7 252-091-3 01-2120769712-47	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 4; H413	>= 2,5 - < 10
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	>= 0,1 - < 0,25

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  
Behandles symptomatisk.  
Søg læge hvis symptomer opstår.

Beskyttelse af førstehjælpere : Førstehjælpere skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr  
Se afsnit 8 vedrørende personlige værnemidler, hvis der er fare for eksponering.  
Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne.  
Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.  
Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.  
Søg læge hvis symptomer opstår.

I tilfælde af hudkontakt : Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.  
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.  
Hvis på beklædning, fjern beklædning.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med vand af forsigtighedshensyn.  
Fjern kontaktlinser.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.

Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.  
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.

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

Ingen kendte.

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

Behandling : Behandles symptomatisk.

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge  
Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Vær forsigtig, når du bruger en højvolumen vandstråle, da den kan sprede og sprede ild

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

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloak afløb og vandløb.

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt lufforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.  
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.  
Af sikkerhedsmæssige årsager i tilfælde af brand bør dåserne opbevares separat i lukkede indeslutninger.  
Brug vandtåge til nedkøling af lukkede beholdere

---

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Fjern alle antændelseskilder.  
Evakuer personale til sikre områder.  
Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.  
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Metoder til oprydning : Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13).

**6.4 Henvisning til andre punkter**

For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13., Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer., For personlig beskyttelse se punkt 8.

---

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Gentagen eller længerevarende hudkontakt kan forårsage hudirritation og/eller dermatitis og sensibilisering hos følsomme personer.  
Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt.  
Indånd ikke dampe/støv.  
Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.  
Tromlen skal åbnes med forsigtighed, da indholdet kan være under tryk.  
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Spray ikke mod åben ild eller glødende materiale. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk

elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Anvend kun eksplosionssikret udstyr. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

Hygieniske foranstaltninger : Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

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

Krav til lager og beholdere : Rygning forbudt. Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten. Opbevares i korrekt mærkede beholdere.

Anvisninger ved samlagring : For uforenelige materialer henvises der til afsnit 10 i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Stabil under normale forhold.

Anbefalet opbevaringstemperatur : 2 - 8 °C

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
methylmethacrylat	80-62-6	TWA	50 ppm	2009/161/EU
Yderligere oplysninger	Vejledende			
		STEL	100 ppm	2009/161/EU
Yderligere oplysninger	Vejledende			
		GV	25 ppm 102 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger	Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	GV	10 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

#### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hud	Langtids systemiske effekter	0,5 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,86 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hud	Langtids systemiske effekter	0,25 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Oralt	Langtids systemiske effekter	0,25 mg/kg legemsvægt/d ag

### Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Ferskvand	0,199 µg/l
Bemærkninger:	Vurderingsfaktorer	
	Havvand	0,02 µg/l
	Vurderingsfaktorer	
	Spildevandsbehandlingsanlæg	0,17 mg/l
	Vurderingsfaktorer	
	Ferskvandssediment	0,0996 mg/kg tør vægt
	Ligevægtsmetoden	
	Havsediment	0,00996 mg/kg tør vægt
	Ligevægtsmetoden	
	Jord	0,04769 mg/kg tør vægt
	Ligevægtsmetoden	
	Oralt	8,33 mg/kg

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Øjenskyllflaske med rent vand  
Tætssluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi

Materiale : Ethylvinylalcohol laminat (EVAL)

Gennemtrængningstid : > 8 h

Materiale : Nitrilgummi

---

Gennemtrængningstid	: 10 - 480 min
Bemærkninger	: Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt). Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelsehandskerne.
Beskyttelse af hud og krop	: Ugennemtrængelig beklædning Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.
Åndedrætsværn	: Brug åndedrætsværn, medmindre tilstrækkelig lokal udsugningsventilation forefindes, eller en vurdering af eksponering viser, at eksponeringen ligger inden for de anbefalede retningslinjer for eksponering. Udstyret bør stemme overens med EN 14387
Filter type	: Organiske dampe (A)

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	: pasta
Farve	: gul
Lugt	: akrylisk
Lugttærskel	: Der findes ingen data på selve produktet.
pH-værdi	: stof/blandingen er uopløselig (i vand)
Smeltepunkt/frysepunkt	: Der findes ingen data på selve produktet.
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	: > 100 °C Metode: skønsmæssig
Flammepunkt	: 10 °C
Fordampningshastighed	: Der findes ingen data på selve produktet.
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Der findes ingen data på selve produktet.
Forbrændingshastighed	: Der findes ingen data på selve produktet.



---

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	: Der findes ingen data på selve produktet.
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	: Der findes ingen data på selve produktet.
Damptryk	: Der findes ingen data på selve produktet.
Relativ dampvægtfylde	: Der findes ingen data på selve produktet.
Relativ massefylde	: Der findes ingen data på selve produktet.
Massefylde	: 0,94 - 0,95 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)
Opløselighed	
Vandopløselighed	: uopløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Der findes ingen data på selve produktet.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Der findes ingen data på selve produktet.
Selvantændelsestemperatur	: Der findes ingen data på selve produktet.
Dekomponeringstemperatur	: Der findes ingen data på selve produktet.
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: 30 000 - 55 000 mPa s (20 °C) tiksotropisk
Eksplosive egenskaber	: Der findes ingen data på selve produktet.
Oxiderende egenskaber	: Der findes ingen data på selve produktet.

## 9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luft.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Varme, flammer og gnister.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

---

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Carbondioxid  
carbonmonoxid

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Akut oral toksicitet - Produkt : Estimat for akut toksicitet : > 2 000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

#### Komponenter:

methylmethacrylat:

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte, han og hun): 29,8 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: damp  
Metode: Direktiv 67/548/EØF, Bilag V, B.2.

#### Komponenter:

methylmethacrylat:

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han): > 5 000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin, han og hun): > 1 000 mg/kg  
GLP: ja  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte, han og hun): > 2 000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

Akut toksicitet (andre former for indgivelse) : Ingen data tilgængelige

#### Hudætsning/-irritation

#### Komponenter:

methylmethacrylat:

Arter: Kanin

Metode: OPPTS 870.2500

Resultat: Hudirritation

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Arter: Kanin

Ekspositionsvarighed: 4 h

Metode: Andre retningslinier

Resultat: Hudirritation

GLP: ja

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Arter: Kanin

Vurdering: Ingen hudirritation

Metode: OECD retningslinje 404

Resultat: Ingen hudirritation

### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

#### **Komponenter:**

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Arter: Kanin

Metode: OECD retningslinje 405

Resultat: Svag øjenirritation

GLP: ja

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Arter: Kanin

Vurdering: Ingen øjenirritation

Metode: OECD retningslinje 405

Resultat: Ingen øjenirritation

### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

#### **Komponenter:**

methylmethacrylat:

Eksponeringsvej: Hud

Arter: Mus

Vurdering: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Metode: OECD retningslinje 429

Resultat: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Testtype: Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)

Arter: Mus

Vurdering: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Metode: OECD retningslinje 429

Resultat: Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

GLP: ja

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Eksponeringsvej: Hud

Arter: Mennesker

Resultat: Medfører ikke hudsensibilisering.

Vurdering: Ingen data tilgængelige

## Kimcellemutagenicitet

### Komponenter:

methylmethacrylat:

Genotoksicitet in vitro

: Testtype: Mikrobiel mutagenicitets assay (Ames test)

Testsystem: Salmonella typhimurium

Metode: OECD retningslinje 471

Resultat: negativ

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Genotoksicitet in vitro

: Testtype: tilbagemutationstest

Testsystem: Salmonella typhimurium and E. coli

Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet

Metode: OECD retningslinje 471

Resultat: negativ

GLP: ja

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Genotoksicitet in vitro

: Testtype: tilbagemutationstest

Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet

Resultat: negativ

: Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro

Metabolisk aktivering: med eller uden metabolisk aktivitet

Resultat: negativ

### Komponenter:

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Genotoksicitet in vivo

: Anvendelsesrute: Intraperitoneal injektion

Dose: 75 mg/kg

Resultat: negativ

Anvendelsesrute: Oralt

Ekspositionsvarighed: 9 Months

Dose: ca 750 mg/kg

Resultat: negativ

Kimcellemutagenicitet-

Vurdering

: Ingen data tilgængelige

## Kræftfremkaldende egenskaber

### Komponenter:

methylmethacrylat:

Arter: Rotte, han og hun

Anvendelsesrute: Oralt

Ekspositionsvarighed: 2 År

Dose: 6, 60, 2000 ppm  
Behandlingens hyppighed: once dagligt  
No observed adverse effect level: 90,3 mg/kg legemsvægt/dag  
Resultat: negativ

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:  
Arter: Rotte, han og hun  
Anvendelsesrute: Oralt  
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ingen data tilgængelige

### Reproduktionstoksicitet

#### Komponenter:

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:  
Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generations-studie  
Arter: Rotte, han og hun  
Anvendelsesrute: Oralt  
Dose: 25/100/500 mg/kg bw/day  
Generel toksicitet forældre: No observed adverse effect level: 100 mg/kg legemsvægt  
Generel toksicitet F1: No observed adverse effect level: 25 mg/kg legemsvægt  
Resultat: negativ

#### Komponenter:

methylmethacrylat:  
Virkning på fosterudvikling : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indånding  
Dose: 99, 304, 1178 ppm  
Fosterbeskadigelse: Koncentration uden observeret negativ effekt for F1: 8 300 mg/m<sup>3</sup>  
Embryo-føtal toksicitet.: Koncentration uden observeret negativ effekt for F1: 8 300 mg/m<sup>3</sup>  
Metode: OECD retningslinje 414  
Resultat: Ingen teratogene virkninger.

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:  
Testtype: Prænatal  
Arter: Mus, hun  
Anvendelsesrute: Oralt  
Varighed af hver enkelt behandling: 7 d  
Generel toksicitet hos mødre: No observed adverse effect level: 240 mg/kg legemsvægt  
Udviklingstoksicitet: No observed adverse effect level: 800 mg/kg legemsvægt  
Målorganer: milt, Nyre

Reproduktionstoksicitet - Vurdering : Ingen data tilgængelige

## Enkel STOT-eksponering

### Komponenter:

methylmethacrylat:

Eksponeringsvej: Indånding

Målorganer: Luftveje

Vurdering: Kan forårsage irritation af luftvejene.

## Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

## Toksicitet ved gentagen dosering

### Komponenter:

methylmethacrylat:

Arter: Rotte, han og hun

NOAEL: 124,1 mg/kg

Anvendelsesrute: oral (drikkevand)

Ekspositionsvarighed: 2 years Antal ekspositioner: daily

Dose: 6, 60, 2000 ppm

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Arter: Gris, han og hun

NOAEL:  $\geq 61$  mg/kg

Anvendelsesrute: oral (foder)

Ekspositionsvarighed: daily Metode: Kronisk toksicitet

Toksicitet ved gentagen dosering - Vurdering : Ingen data tilgængelige

## Aspiration giftighed

Ingen data tilgængelige

## 11.2 Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

#### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### Erfaringer med human eksponering

Generel information: Ingen data tilgængelige

Indånding: Ingen data tilgængelige

Hudkontakt: Ingen data tilgængelige

Øjenkontakt: Ingen data tilgængelige

Indtagelse: Ingen data tilgængelige

### **Toksikologi, Metabolisme, Distribution**

Ingen data tilgængelige

### **Neurologiske effekter**

Ingen data tilgængelige

### **Yderligere oplysninger**

#### **Produkt:**

Bemærkninger: Opløsningsmidler kan affedte huden.

---

## **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

### **12.1 Toksicitet**

#### **Komponenter:**

methylmethacrylat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 : 191 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 79 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 h  
Testtype: Gennemstroemningstest  
Metode: EPA OPPTS 850.1400

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 : 69 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 : > 110 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 37 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Testtype: Gennemstroemningstest  
Metode: OECD retningslinje 211

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EL50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 22 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 h  
Testtype: Statisk test

---

	Metode: OECD retningslinje 202 GLP: ja
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 40 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Analytisk overvågning: ja Metode: OECD retningslinje 201 GLP: ja  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 16 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Analytisk overvågning: ja Metode: OECD retningslinje 201 GLP: ja
Økotoxikologisk vurdering Kronisk toksicitet for vandmiljøet.	: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol: Toksicitet overfor fisk	: LC50 (Fisk): 0,199 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h Test-emne: Ferskvand Metode: QSAR
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	: EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,48 mg/l Slutpunkt: Ubevægelighed Ekspositionsvarighed: 48 h Testtype: Statisk test Test-emne: Ferskvand Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor alger/vandplanter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): > 0,24 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Test-emne: Ferskvand Metode: OECD retningslinje 201  NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)): 0,24 mg/l Ekspositionsvarighed: 72 h Testtype: Statisk test Test-emne: Ferskvand Metode: OECD retningslinje 201
Giftighed overfor mikroorganismer	: ErC50 (aktivt slam): 1,7 mg/l Ekspositionsvarighed: 24 h Testtype: Statisk test
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	: NOEC: 0,053 mg/l Ekspositionsvarighed: 30 d Arter: Oryzias latipes (Orange-rød killifish)



Test-emne: Ferskvand  
Metode: OECD retningslinje 210

NOEC:  $\geq$  23,8 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 70 d  
Arter: Fisk  
Test-emne: Ferskvand

Toksicitet for dafnier og  
andre hvirvelløse vanddyr  
(Kronisk toksicitet)

: EC50: 0,096 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Test-emne: Ferskvand  
Metode: OECD retningslinje 211

NOEC: 0,069 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d  
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)  
Test-emne: Ferskvand  
Metode: OECD retningslinje 211

M-faktor (Kronisk toksicitet  
for vandmiljøet.) : 1

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### **Komponenter:**

methylmethacrylat:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.  
Bionedbrydning:  $>$  60 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke let bionedbrydelig.  
Bionedbrydning: 0,132 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: QSAR  
GLP: nej

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Ikke bionedbrydelig.

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

### **Komponenter:**

methylmethacrylat:

Bioakkumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 1,38

3,5-diethyl-1,2-dihydro-1-phenyl-2-propylpyridine:

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow:  $>$  6,5 (25 °C)  
pH-værdi: 5,7  
Metode: OECD retningslinje 117  
GLP: ja

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:  
Bioakkumulering : Arter: Cyprinus carpio (Karpe)  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 330 - 1 800  
Metode: Gennemstroemningstest

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : log Pow: 5,2

#### 12.4 Mobilitet i jord,

##### Komponenter:

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:  
Spredning til forskellige : Koc: 8183  
miljøer

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

##### Produkt:

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere..

#### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber,

##### Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

#### 12.7 Andre negative virkninger,

##### Produkt:

Yderligere økologisk : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af  
information : uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

---

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.  
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.  
Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.  
Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler.  
Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmodtagelsesanlæg.

Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i

veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko."

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.  
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.  
Tomme beholdere må ikke genbruges.  
Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebrenner.

---

**PUNKT 14: Transportoplysninger****IATA**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** : UN 1247  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** : Methyl methacrylate monomer, stabilized  
**14.3 Transportfareklasse(r)** : 3  
**14.4 Emballagegruppe** : II  
Fareetiketter : Flammable Liquids  
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 364  
Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer) : 353

**IMDG**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** : UN 1247  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** : METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED  
**14.3 Transportfareklasse(r)** : 3  
**14.4 Emballagegruppe** : II  
Fareetiketter : 3  
EmS Kode : F-E, S-D  
**14.5 Miljøfarer**  
Marin forureningsfaktor (Marine pollutant) : nej

**ADR**

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer** : UN 1247  
**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** : METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISERET  
**14.3 Transportfareklasse(r)** : 3  
**14.4 Emballagegruppe** : II  
Fareetiketter : 3  
**14.5 Miljøfarer**  
Miljøfarligt : nej

**RID****14.1 UN-nummer eller ID-nummer** : UN 1247**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** : METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISERET**14.3 Transportfareklasse(r)** : 3**14.4 Emballagegruppe** : II

Fareetiketter : 3

**14.5 Miljøfarer**

Miljøfarligt : nej

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Dette produkt indeholder ingen stoffer med meget problematiske egenskaber (Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

P5c **BRANDFARLIGE  
VÆSKER**

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Produktregistreringsnummer : 4260396

**Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:**

DSL : Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

AIIIC : På eller i overensstemmelse med listen

NZIoC : På eller i overensstemmelse med listen

---

ENCS	: Ikke i overensstemmelse med listen
KECI	: På eller i overensstemmelse med listen
PICCS	: På eller i overensstemmelse med listen
IECSC	: På eller i overensstemmelse med listen
TCSI	: På eller i overensstemmelse med listen
TSCA	: Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemisk sikkerhedsvurdering for alle stoffer i produktet er enten komplette eller ikke gældende.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fuld tekst af H-sætninger

H225	: Meget brandfarlig væske og damp.
H302	: Farlig ved indtagelse.
H315	: Forårsager hudirritation.
H317	: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H413	: Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Flam. Liq.	: Brandfarlige væsker
Skin Irrit.	: Hudirritation
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

---

2009/161/EU	:	Europa. KOMMISSIONENS DIREKTIV 2009/161/EU om den tredje liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af direktiv 2000/39/EF
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2009/161/EU / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2009/161/EU / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

**Yderligere oplysninger****Klassifikation af præparatet:**

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335

**Klassifikationsprocedure:**

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Oplysninger og anbefalinger i denne publikation er efter vor bedste overbevisning korrekte på tidspunktet for udgivelsen, men INTET HERI KAN UDLÆGGES SOM EN GARANTI, HVERKEN EKSPPLICIT ELLER IMPLICIT. DET ER UNDER ALLE OMSTÆNDIGHEDER BRUGERENS ANSVAR AT FASTSLÅ, HVORVIDT SÅDANNE OPLYSNINGER OG ANBEFALINGER FINDER ANVENDELSE, SAMT HVORVIDT PRODUKTET ER HENSIGTSMÆSSIGT TIL SIT BESTEMTE FORMÅL.

PRODUKTET KAN MEDFØRE RISICI OG BØR BRUGES MED FORSIGTIGHED. VISSE RISICI ER BESKREVET I DENNE PUBLIKATION, MEN DER GIVES INGEN GARANTI FOR, AT DISSE ER DE ENESTE RISICI, DER FINDES.

Produkternes risici, giftighed og opførsel kan variere, når de bruges med andre materialer og afhænger af omstændighederne ved fremstilling eller andre processer. Sådanne risici, giftighed og opførsel bør fastslås af brugeren og formidles til behandlere, forarbejdere og slutbrugere.