

## PRO-0330 A - PRO-0330 Part A

Utskrift: 02.09.2025

Datoen for utarbeiding: 02.09.2025

Versjon: 1

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

**1.1 Produktidentifikator:** PRO-0330 A - PRO-0330 Part A

**Andre identifikasjonsmåter:**

Gjelder ikke

**1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**

Relevante bruksområder (Industriell bruker): Bindemiddel

Kun til Industriell bruker bruk.

Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**

PANTHER TOOLS AND PRODUCTS LTD  
UNIT D, VANGUARD BUILDINGS BRITANNIA ROAD  
CHESTERFIELD S40 2TZ  
Telefonnr: +44 1246 559337  
Sales@panther-pro.co.uk

**1.4 Nødtelefonnummer:** i nødstilfelle: 112

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**

**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**

Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.

Acute Tox. 3: Akutt giftighet ved inhalering, kategori 3, H331

Acute Tox. 4: Akutt giftighet i kontakt med huden, kategori 4, H312

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet, Kronisk kategori 3, H412

Carc. 1B: Kreftframkallende egenskaper, kategori 1B, H350

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, kategori 1, H318

Flam. Liq. 2: Brannfarlige væsker, kategori 2, H225

Org. Perox. F: Organiske peroksider, kategori F, H242

Repr. 1B: Reproduksjons-toksitet, kategori 1B, H360D

Skin Irrit. 2: Irriterende for huden, kategori 2, H315

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering, kategori 1B, H317

STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksitet - enkelt eksponering, kategori 3, H335

**2.2 Merkingselementer:**

**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**

Fare



**Faresetninger:**

Acute Tox. 3: H331 - Giftig ved innånding.

Acute Tox. 4: H312 - Farlig ved hudkontakt.

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Carc. 1B: H350 - Kan forårsake kreft.

Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade.

Flam. Liq. 2: H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

Org. Perox. F: H242 - Brannfarlig ved oppvarming.

Repr. 1B: H360D - Kan gi fosterskader.

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.

Skin Sens. 1B: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

**Sikkerhetssetninger:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**PRO-0330 A - PRO-0330 Part A**

Utskrift: 02.09.2025

Datoen for utarbeiding: 02.09.2025

Versjon: 1

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON (forts.)**

P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
 P280: Benytt vernehansker/ansiktsskjerm/verneklær/åndedrettsvern/beskyttende fottøy.  
 P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.  
 P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
 P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P308+P313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.  
 P370+P378: Ved brann: Slukk med: Skumsløkkjar (AB), Brannsløkkjar med tørt kjemisk pulver (ABC), Karbondioksidsløkkjar (BC)  
 P501: Innhold/beholder leveres i henhold med reguleringer angående skadelig emballasje og avfallsemballasje.

**Tilleggsinformasjon:**

Inneholder 2-hydroksyetylmetakrylat.

**Substanser som bidrar til klassifiseringen**

Benzylmetakrylat; Metylmetakrylat; Tetrahydrofurfurylmetakrylat; 2,2'-etylenedioksietyl dimetakrylat

**Tilleggsmerking:**

Kun for profesjonelle brukere.

**2.3 Andre farer:**

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.









**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**
**3.1 Stoffer:**

Gjelder ikke

**3.2 Stoffblandinger:**
**Kjemisk beskrivelse:** Abrasiv/er

**Komponenter:**

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering		Konsentrasjon
CAS: 2495-37-6 EC: 219-674-4 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119960155-39-XXXX	<b>Benzylmetakrylat<sup>(1)</sup></b>	Egenklassifisert	25 - <50%
	Bestemmelse 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317; STOT SE 3: H335 - Advarsel 	
CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 Index: 607-035-00-6 REACH: 01-2119452498-28-XXXX	<b>Metylmetakrylat<sup>(1)</sup></b>	ATP CLP00	25 - <50%
	Bestemmelse 1272/2008	Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Fare  	
CAS: 10595-06-9 EC: 234-201-1 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2120752383-55-XXXX	<b>2-fenoksyetyl metakrylat<sup>(1)</sup></b>	Egenklassifisert	10 - <25%
	Bestemmelse 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Advarsel 	
CAS: 2455-24-5 EC: 219-529-5 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2120748481-53-XXXX	<b>Tetrahydrofurfurylmetakrylat<sup>(1)</sup></b>	Egenklassifisert	2,5 - <5%
	Bestemmelse 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Repr. 1B: H360D; Skin Sens. 1: H317 - Fare  	
CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2 Index: 607-124-00-X REACH: 01-2119490169-29-XXXX	<b>2-hydroksyetylmetakrylat<sup>(1)</sup></b>	ATP CLP00	2,5 - <5%
	Bestemmelse 1272/2008	Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Advarsel 	
CAS: 109-16-0 EC: 203-652-6 Index: 607-768-00-1 REACH: 01-2119969287-21-XXXX	<b>2,2'-etylenedioksietyl dimetakrylat<sup>(1)</sup></b>	ATP ATP21	2,5 - <5%
	Bestemmelse 1272/2008	Skin Sens. 1B: H317 - Advarsel 	

<sup>(1)</sup> Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -





**PRO-0330 A - PRO-0330 Part A**

Utskrift: 02.09.2025

Datoen for utarbeiding: 02.09.2025

Versjon: 1

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (forts.)**

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7 Index: 617-002-00-8 REACH: 01-2119475796-19-XXXX	<b>cumene hydroperoxide<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	2,5 - <5%
	Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Chronic 2: H411; Org. Perox. E: H242; Skin Corr. 1B: H314; STOT RE 2: H373 - Fare 	
CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4 Index: 607-088-00-5 REACH: 01-2119463884-26-XXXX	<b>Metakrylsyre<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	2,5 - <5%
	Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Skin Corr. 1A: H314 - Fare 	
CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5 Index: 601-024-00-X REACH: 01-2119473983-24-XXXX	<b>Kumen<sup>(1)</sup></b> ATP ATP18	<1%
	Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Carc. 1B: H350; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335 - Fare 	
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119565113-46-XXXX	<b>2,6-di-tert-butyl-p-kresol<sup>(1)</sup></b> Egenklassifisert	<1%
	Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Advarsel 	

<sup>(1)</sup> Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

**Annen informasjon:**

Identifisering	Særlige konsentrasjonsgrenser
cumene hydroperoxide CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7	% (w/w) >=90: Org. Perox. E - H242 1<= % (w/w) <90: Org. Perox. F - H242 % (w/w) >=10: Skin Corr. 1B - H314 3<= % (w/w) <10: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=3: Eye Dam. 1 - H318 1<= % (w/w) <3: Eye Irrit. 2 - H319 % (w/w) >=1: STOT SE 3 - H335
Metakrylsyre CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4	% (w/w) >=1: STOT SE 3 - H335

Beregning av akutt toksisitet for substansene inkludert i del 3 av annekts VI av EUs regelverk nr. 1272/2008 eller bestemt i henhold til annekts I i samme regelverk.:

Identifisering	Akutt giftig	Slekt
cumene hydroperoxide CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7	LD50 oral	600 mg/kg
	LD50 hud	1100 mg/kg
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp	3 mg/L
Metakrylsyre CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4	LD50 oral	500 mg/kg
	LD50 hud	1100 mg/kg
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp	Gjelder ikke

**AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**
**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**

Be om medisinsk hjelp øyeblikkelig og vis dette produktets SDS.

**Ved innånding:**

Fjern den berørte personen fra eksponeringsområdet, tilfør frisk luft og sørg for at personen holder seg rolig. I alvorlige tilfeller som kardiorespiratorisk svikt vil det være nødvendig med gjenopplivende behandling (munn til munn innblåsninger, hjertemassasje, oksygentilføring osv.) og øyeblikkelig medisinsk assistanse.

**Ved hudkontakt:**

Fjern infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannskår eller frostsår, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

**Ved kontakt med øyne:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

#### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK (forts.)

Skyll øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

##### **Ved inntak/innhaling:**

Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. Hold den berørte personen rolig. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

##### **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:**

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

##### **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:**

Gjelder ikke

#### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

##### **5.1 Slokkingsmidler:**

###### **Egnede slokkingsmidler:**

Skumsløkkjar (AB), Brannsløkkjar med tørt kjemisk pulver (ABC), Karbondioksidsløkkjar (BC)

###### **Uegnede slokkingsmidler:**

Vasstråle

##### **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:**

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

##### **5.3 Råd til brannmannskaper:**

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

###### **Tilleggsregler:**

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antenneskilder. Kjøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antenkelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

#### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

##### **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:**

###### **For personell som ikke er nødpersonell:**

BRANNFARLIG VED OPPVARMING. Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Framfor alt skal det hindres at det danner seg brennbare dampblandinger enten gjennom ventilasjon eller ved bruk av inaktivering middel. Tilintetgjør alle antenneskilder. Eliminere elektrostatiske ladninger ved å sammenkoble alle ledende overflater der det kan dannes statisk elektrisitet, og sikre også at alle overflater er jordet.

###### **For nødhjelpspersonell:**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

##### **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**

Unngå på alle måter at det søles ut noe i et vannholdig medium. Oppbevar det absorberte produktet på riktig i hermetisk forseglede beholdere. Informer relevant myndighet i tilfelle allmenheten eller miljøet eksponeres.

##### **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:**

Det anbefales:

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP (forts.)

Forhindre inngangen av produkt i avløp, kloakkar eller vassdrag. Absorber utslippet med sand eller inert absorberende middel og flytt det til ein trygg stad. Ikkje absorber i sagflis eller andre brennbare absorbentar. Samle produktet i eigna behaldarar og handter det i samsvar med gjeldande lovgjeving

Utslepp i vatn eller sjø:

Små utslepp:

Hald utslippet inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr. Bruk eigna absorberingsmiddel for innfangning. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

Store utslepp:

Hald utslepp i opent vatn inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr, om mogleg. Om dette ikkje er mogleg, må ein prøve å kontrollere spreinga og fange inn produktet på eigna mekanisk måte. Rådfør deg alltid med ekspertar før du brukar dispergeringsmiddel, og forsikre deg om at du har dei nødvendige godkjenningane dersom dei skal brukast. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

### 6.4 Henvising til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Hold beholderen hermetisk forseglet. Kontrollere utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (del 6). Unngå lekkasjer fra beholder. Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

UNNGÅ ENHVER KILDE TIL OPPVARMING. Oppfyll vitale sikkerhetskrav som disponibel gruppe og systemer. OPPBEVARES BARE I ORIGINAL BEHOLDER.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

GRAVIDE KVINNER SKAL IKKE EKSPONERES FOR DETTE PRODUKTET. Overføring på faste steder som samsvarer med de nødvendige sikkerhetstiltak (nøddusjer og øyevaskstasjoner i umiddelbar nærhet), bruk av personlig verneutstyr, spesielt på hender og ansikt (se del 8). Begrens manuell overføring til beholderne i små mengder. Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Grunnet dette produktets miljøfarlighet anbefales det brukt innenfor et område som har kontrollbarrierer for forurensning så vel som absorberende materiale i umiddelbar nærhet, i tilfelle utslipp.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur: 5 °C

Maksimum temperatur: 30 °C

Maksimum tid: 12 Måneder

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

**PRO-0330 A - PRO-0330 Part A**

Utskrift: 02.09.2025

Datoen for utarbeiding: 02.09.2025

Versjon: 1

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)**

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

Identifisering	Miljøgrenser	
Metylmetakrylat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 Gjennomsnittsverdier	25 ppm 100 ppm 100 mg/m <sup>3</sup> 400 mg/m <sup>3</sup>
2-hydroksyetylmetakrylat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 Gjennomsnittsverdier	2 ppm 11 mg/m <sup>3</sup>
Metakrylsyre CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 Gjennomsnittsverdier	20 ppm 70 mg/m <sup>3</sup>
Kumen <sup>(1)</sup> CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 Gjennomsnittsverdier	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm 250 mg/m <sup>3</sup>

<sup>(1)</sup> Hud

**DNEL (Arbeidere):**

Identifisering		Korttidseksposering		Langtidseksposering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Benzylmetakrylat CAS: 2495-37-6 EC: 219-674-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	6,94 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	24,2 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
Metylmetakrylat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	13,67 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	416 mg/m <sup>3</sup>	348,4 mg/m <sup>3</sup>	208 mg/m <sup>3</sup>
2-fenoksyetyl metakrylat CAS: 10595-06-9 EC: 234-201-1	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	3,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	12 mg/m <sup>3</sup>	84 mg/m <sup>3</sup>
Tetrahydrofurfurylmetakrylat CAS: 2455-24-5 EC: 219-529-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	3,53 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
2-hydroksyetylmetakrylat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,3 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	4,9 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
2,2'-etylenedioksietyl dimetakrylat CAS: 109-16-0 EC: 203-652-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	13,9 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	48,5 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
cumene hydroperoxide CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	6 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
Metakrylsyre CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	4,25 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	29,6 mg/m <sup>3</sup>	88 mg/m <sup>3</sup>
Kumen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	15,4 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	250 mg/m <sup>3</sup>	100 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
2,6-di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	3,5 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke

**DNEL (Befolkning):**

Identifisering		Korttidseksposering		Langtidseksposering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Benzylmetakrylat CAS: 2495-37-6 EC: 219-674-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	4,17 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	4,17 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	7,2 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**PRO-0330 A - PRO-0330 Part A**

Utskrift: 02.09.2025

Datoen for utarbeiding: 02.09.2025

Versjon: 1

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)**

Identifisering		Korttidseksposering		Langtidseksposering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Metylmetakrylat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	8,2 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	8,2 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	208 mg/m <sup>3</sup>	74,3 mg/m <sup>3</sup>	104 mg/m <sup>3</sup>
Tetrahydrofurfurylmetakrylat CAS: 2455-24-5 EC: 219-529-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,87 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
2-hydroksyetylmetakrylat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,83 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,83 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	2,9 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
2,2'-etylenedioksietyl dimetakrylat CAS: 109-16-0 EC: 203-652-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	8,33 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	8,33 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	14,5 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
Metakrylsyre CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	2,55 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	6,3 mg/m <sup>3</sup>	6,55 mg/m <sup>3</sup>
Kumen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	5 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,2 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
2,6-di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,25 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	0,86 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke

**PNEC:**

Identifisering				
Benzylmetakrylat CAS: 2495-37-6 EC: 219-674-4	STP	1,33 mg/L	Ferskvann	0,01 mg/L
	Jord	0,079 mg/kg	Saltvann	0,001 mg/L
	Intermitterende	0,005 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,423 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,042 mg/kg
Metylmetakrylat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	STP	10 mg/L	Ferskvann	0,94 mg/L
	Jord	1,48 mg/kg	Saltvann	0,094 mg/L
	Intermitterende	0,94 mg/L	Sediment (Ferskvann)	10,2 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,102 mg/kg
2-fenoksyetyl metakrylat CAS: 10595-06-9 EC: 234-201-1	STP	1,77 mg/L	Ferskvann	0,0142 mg/L
	Jord	0,125 mg/kg	Saltvann	0,00142 mg/L
	Intermitterende	0,012 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,665 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,067 mg/kg
Tetrahydrofurfurylmetakrylat CAS: 2455-24-5 EC: 219-529-5	STP	15,8 mg/L	Ferskvann	0,347 mg/L
	Jord	0,221 mg/kg	Saltvann	0,035 mg/L
	Intermitterende	0,347 mg/L	Sediment (Ferskvann)	2,12 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,212 mg/kg
2-hydroksyetylmetakrylat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	STP	10 mg/L	Ferskvann	0,482 mg/L
	Jord	0,476 mg/kg	Saltvann	0,482 mg/L
	Intermitterende	1 mg/L	Sediment (Ferskvann)	3,79 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	3,79 mg/kg
2,2'-etylenedioksietyl dimetakrylat CAS: 109-16-0 EC: 203-652-6	STP	1,7 mg/L	Ferskvann	0,016 mg/L
	Jord	0,027 mg/kg	Saltvann	0,002 mg/L
	Intermitterende	0,016 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,185 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,018 mg/kg
cumene hydroperoxide CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7	STP	0,35 mg/L	Ferskvann	0,003 mg/L
	Jord	0,003 mg/kg	Saltvann	0 mg/L
	Intermitterende	0,031 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,023 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,002 mg/kg

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)**

Identifisering				
Metakrylsyre CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4	STP	10 mg/L	Ferskvann	0,82 mg/L
	Jord	1,2 mg/kg	Saltvann	0,82 mg/L
	Intermitterende	0,82 mg/L	Sediment (Ferskvann)	Gjelder ikke
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	Gjelder ikke
Kumen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	STP	200 mg/L	Ferskvann	0,035 mg/L
	Jord	0,624 mg/kg	Saltvann	0,004 mg/L
	Intermitterende	0,012 mg/L	Sediment (Ferskvann)	3,22 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,322 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	STP	0,17 mg/L	Ferskvann	0,000199 mg/L
	Jord	0,04769 mg/kg	Saltvann	0,00002 mg/L
	Intermitterende	0,00199 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,0996 mg/kg
	Oral	0,00833 g/kg	Sediment (Saltvann)	0,00996 mg/kg



**8.2 Eksponeringskontroll:**
**A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

I samsvar med viktighetsorden for kontroll av profesjonell eksponering (directiv 98/24/EC) er det anbefalt å bruke lokalisert ekstraksjon på arbeidsområdet som et kollektivt beskyttelsestiltak for å unngå overskridelse av grensene for profesjonell eksponering. I tilfelle det brukes individuelt beskyttelsestiltak skal det ha "CE merking" i samsvar med direktiv 2016/425/EC. For mer informasjon om individuelt beskyttelsestiltak (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

**B.- Åndedrettsbeskyttelse**



Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt luftvei beskyttelse	Filtermaske for gasser og damp (Filtertype: A)		EN 405:2002+A1:2010	Erstatt når det er en smak eller lukt av kontaminanten inne i ansiktsmasken. Hvis kontaminanten leveres med advarsler, anbefales det å bruke isolasjonsutstyr.

**C.- Spesiell beskyttelse for hender**



Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt håndbeskyttelse	Kjemiske beskyttelseshansker (Materiale: Butyl, Gjennomtrengningstid: > 60 min, Tykkelse: 0,3 mm)		EN ISO 21420:2020	Erstatt hanskene ved noe tegn til forringelse.

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes og dette må bekreftes før bruk.

**D.- Brillor eller ansiktsbeskyttelse**



Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt ansiktsbeskyttelse	Ansiktsmaske		EN 166:2002 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020 EN ISO 4007:2018	Rengjør daglig og desinfisere periodisk i samsvar med produsentens instruksjoner.

**E.- Kroppsbeskyttelse**

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt full kroppsbeskyttelse	Engangsbekledning for beskyttelse mot kjemisk risiko, med antistatiske og brannsikre egenskaper		EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2005/A1:2011 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1995	Kun til profesjonell bruk. Rengjør periodisk i samsvar med produsentens instruksjoner.



- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)**

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt foten beskyttelse	Sikkerhetsfottøy for beskyttelse mot kjemisk risiko, med antistatiske og varmebestandige egenskaper		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2022 EN 13832-1:2019	Skift støvler ved tegn til forringelse.

**F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner**

Det anbefales å implementere ekstra nødutstyr på arbeidsplasser som er spesielt utsatt for produktet eller i situasjoner der risikovurderinger belyser behovet for slikt utstyr.

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
 Nøddusj	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øyevaskstasjoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:**

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholdere. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

**Flyktige organiske forbindelser:**

Med hensyn til direktiv 2010/75/EUm har dette produktet følgende karakteristikker

V.O.C. (forsyning):	35,9 % vekt
V.O.C. tetthet ved 20 °C:	362,48 kg/m <sup>3</sup> (362,48 g/L)
Gjennomsnittlig karbonantall:	5,12
Gjennomsnittlig molekylvekt:	103,5 g/mol

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**
**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:**

For fullstendig informasjon se sikkerhetsforskriften

**Fremtoning:**

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Væske
Fremtoning:	Gjelder ikke *
Farge:	Gjelder ikke *
Lukt:	Gjelder ikke *
Luktterskel:	Gjelder ikke *

**Flyktighet:**

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	159 °C
Damptrykk ved 20 °C:	1800 Pa
Damptrykk ved 50 °C:	7928,26 Pa (7,93 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *

**Produktbeskrivelse:**

Tetthet ved 20 °C:	1009,7 kg/m <sup>3</sup>
Relativ tetthet ved 20 °C:	1,01
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Gjelder ikke *
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	Gjelder ikke *

\*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)**

Fordampnings tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Oppløsningssegenskaper:	Gjelder ikke *
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *

**Brennbarhet:**

Flammepunkt:	11 °C
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantennningstemperatur:	345 °C
Nedre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *

**Partikkelegenskaper:**

Median av ekvivalent diameter:	Gjelder ikke *
--------------------------------	----------------

**9.2 Andre opplysninger:**
**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:**

Ekspløsjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	H242 Brannfarlig ved oppvarming.
Etsende for metaller:	Gjelder ikke *
Forbrenningsvarme:	Gjelder ikke *
Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler:	Gjelder ikke *

**Andre sikkerhetskjennetegn:**

Overflatespenning ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Brytningsindeks:	Gjelder ikke *

\*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**
**10.1 Reaktivitet:**

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetsdatabladet.

**10.2 Kjemisk stabilitet:**

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner:**

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

**10.4 Forhold som skal unngås:**

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming	Unngå direkte støt	Ikke relevant

**10.5 Uforenlige materialer:**

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Unngå direkte støt	Unngå direkte støt	Unngå alkalier, tunge metaller, reduksjonsmidler, peroksider akseleratorer

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (forts.)

Den inneholder stoffer som er svært reaktive og kan autopolymerisere som et resultat av indre peroksidoppbygging. Peroksidene som dannes i disse reaksjonene er ekstremt følsomme for støt og varme.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

#### Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Inntak av betydelig mengde kan skape irritasjon i halsen, magesmerter, kvalme og oppkast.

B- Inhalering (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Innånding etter forlenget eksponering kan være dødelig.
- Etsing/Irritasjon: Forårsaker irritasjoner i luftveiene, som normalt er reversible og er begrenset til de øvre luftveiene.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Forårsaker hudirritasjon.
- Øyekontakt: Skaper alvorlig øyeskade etter kontakt.

D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Eksponering for dette produktet kan føre til kreft. For ytterligere spesifikk informasjon om de helseeffektene, se del 2.  
IARC: Metylmetakrylat (3); Kumen (2B); Styren-butadien kopolymer (3); 2,6-di-tert-butyl-p-kresol (3)
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Kan gi fosterskader

E- Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Forlenget kontakt med huden kan resultere i episoder med allergisk kontakt dermatitt.

F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Forårsaker irritasjoner i luftveiene, som normalt er reversible og er begrenset til de øvre luftveiene.

G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om det inneholder substanser som er klassifisert som farlige som følge av gjentatt eksponering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

H- Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

#### Annenn informasjon:

Gjelder ikke

#### Spesifikk giftinformasjon om substansen:

**PRO-0330 A - PRO-0330 Part A**

Utskrift: 02.09.2025

Datoen for utarbeiding: 02.09.2025

Versjon: 1

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)**

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
cumene hydroperoxide CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7	LD50 oral	600 mg/kg	Rat
	LD50 hud	1100 mg/kg	
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp	3 mg/L	
Metakrylsyre CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4	LD50 oral	500 mg/kg	
	LD50 hud	1100 mg/kg	
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp		
Benzylmetakrylat CAS: 2495-37-6 EC: 219-674-4	LD50 oral	3850 mg/kg	Rat
	LD50 hud		
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp		
2-hydroksyetylmetakrylat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	LD50 oral	5050 mg/kg	Rat
	LD50 hud	3000 mg/kg	Kanin
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp		
2,2'-etylenedioksiydietyl dimetakrylat CAS: 109-16-0 EC: 203-652-6	LD50 oral	10837 mg/kg	Rat
	LD50 hud		
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp		
Kumen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	LD50 oral	2700 mg/kg	
	LD50 hud		
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp		
2,6-di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	LD50 oral	>6000 mg/kg	Rat
	LD50 hud	>2000 mg/kg	Rat
	Dødelig konsentrasjon 50 innånding av støv		

**11.2 Opplysninger om andre farer:**
**Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

**Andre opplysninger**

Gjelder ikke

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**12.1 Giftighet:**
**Akutt giftig:**

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
Benzylmetakrylat CAS: 2495-37-6 EC: 219-674-4	LC50	4,7 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	Gjelder ikke		
	EC50	2,3 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alger
Metylmetakrylat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	LC50	191 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Fisk
	EC50	69 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	170 mg/L (96 h)	Selenastrum capricornutum	Alger
Tetrahydrofurfurylmetakrylat CAS: 2455-24-5 EC: 219-529-5	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Kreps
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alger
2-hydroksyetylmetakrylat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	LC50	227 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	Gjelder ikke		
	EC50	Gjelder ikke		

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**PRO-0330 A - PRO-0330 Part A**

Utskrift: 02.09.2025

Datoen for utarbeiding: 02.09.2025

Versjon: 1

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)**

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
2,2'-etylenedioksietyl dimetakrylat CAS: 109-16-0 EC: 203-652-6	LC50	16,4 mg/L (96 h)	Danio rerio	Fisk
	EC50	Gjelder ikke		
	EC50	Gjelder ikke		
cumene hydroperoxide CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7	LC50	3,9 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	EC50	18,84 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	3,1 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
Metakrylsyre CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4	LC50	Gjelder ikke		
	EC50	130 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	Gjelder ikke		
Kumen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	LC50	2,7 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Fisk
	EC50	10,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	2,6 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Alger
2,6-di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	LC50	>0,57 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Fisk
	EC50	0,48 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	>0,4 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alger

**Langsiktig toksisitet:**

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
Benzylmetakrylat CAS: 2495-37-6 EC: 219-674-4	NOEC	Gjelder ikke		
	NOEC	4,21 mg/L	Daphnia magna	Kreps
Metylmetakrylat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	NOEC	9,4 mg/L	Danio rerio	Fisk
	NOEC	37 mg/L	Daphnia magna	Kreps
2-hydroksyetylmetakrylat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	NOEC	Gjelder ikke		
	NOEC	24,1 mg/L	Daphnia magna	Kreps
2,2'-etylenedioksietyl dimetakrylat CAS: 109-16-0 EC: 203-652-6	NOEC	Gjelder ikke		
	NOEC	32 mg/L	Daphnia magna	Kreps
Metakrylsyre CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4	NOEC	Gjelder ikke		
	NOEC	53 mg/L	Daphnia magna	Kreps
Kumen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	NOEC	0,38 mg/L	Pimephales promelas	Fisk
	NOEC	0,35 mg/L	Daphnia magna	Kreps

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**
**Stoffspesifikke opplysninger:**

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
Benzylmetakrylat CAS: 2495-37-6 EC: 219-674-4	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	Gjelder ikke
	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	74 %
Metylmetakrylat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	100 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	14 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	94,3 %
2-hydroksyetylmetakrylat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	100 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	14 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	95 %
2,2'-etylenedioksietyl dimetakrylat CAS: 109-16-0 EC: 203-652-6	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	10 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	85 %
cumene hydroperoxide CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	11 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	3 %
Metakrylsyre CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	3 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	86 %

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**PRO-0330 A - PRO-0330 Part A**

Utskrift: 02.09.2025

Datoen for utarbeiding: 02.09.2025

Versjon: 1

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)**

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
	Parameter	Resultat	Parameter	Resultat
Kumen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	100 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	14 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbart	40 %
2,6-di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	50 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbart	4,5 %

**12.3 Bioakkumuleringsevne:**
**Stoffspesifikke opplysninger:**

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
	Parameter	Resultat
Benzylmetakrylat CAS: 2495-37-6 EC: 219-674-4	BCF	
	Pow log	3,1
	Potensiale	
Metylmetakrylat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	BCF	7
	Pow log	1,38
	Potensiale	Lav
2-hydroksyetylmetakrylat CAS: 868-77-9 EC: 212-782-2	BCF	3
	Pow log	0,47
	Potensiale	Lav
cumene hydroperoxide CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7	BCF	9
	Pow log	2,16
	Potensiale	Lav
Metakrylsyre CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4	BCF	2
	Pow log	
	Potensiale	Lav
Kumen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	BCF	120
	Pow log	3,66
	Potensiale	høy
2,6-di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	BCF	1365
	Pow log	5,1
	Potensiale	svært høy

**12.4 Mobilitet i jord:**

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
	Parameter	Resultat	Parameter	Resultat
Benzylmetakrylat CAS: 2495-37-6 EC: 219-674-4	Koc	342	Henry	1,19 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Konklusjon	moderat	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	Gjelder ikke	Fuktig jord	Ja
Metylmetakrylat CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Koc	Gjelder ikke	Henry	Gjelder ikke
	Konklusjon	Gjelder ikke	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	2,551E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke
2,2'-etylenedioksiydietyl dimetakrylat CAS: 109-16-0 EC: 203-652-6	Koc	78	Henry	9,26E-6 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Konklusjon	høy	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	Gjelder ikke	Fuktig jord	Gjelder ikke
cumene hydroperoxide CAS: 80-15-9 EC: 201-254-7	Koc	40	Henry	2,2E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	1,484E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke
Metakrylsyre CAS: 79-41-4 EC: 201-204-4	Koc	25	Henry	3,9E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Konklusjon	svært høy	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	2,912E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Ja
Kumen CAS: 98-82-8 EC: 202-704-5	Koc	Gjelder ikke	Henry	Gjelder ikke
	Konklusjon	Gjelder ikke	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	2,769E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)**

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
2,6-di-tert-butyl-p-kresol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Koc	8183	Henry	3,42E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Konklusjon	immobile	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	1,255E-2 N/m (258,85 °C)	Fuktig jord	Ja

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:**

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:**

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

**12.7 Andre skadevirkninger:**

Ikke beskrevet

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**
**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014)
08 04 09*	avfall av klebemidler og tetningsmasser som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer	Farlig

**Type avfall (Regulering (EU) nr° 1357/2014)::**

HP3 Brennbar, HP14 Øko-giftig, HP5 Spesielt giftig for enkelte organer (STOT, engelsk forkortelse) Giftig ved innhaling, HP7 Kreftfremkallende, HP10 Giftig for fruktbarheten, HP13 Gjøre følsom, HP8 Etsende

**Avfallskontroll (fjerning og evaluering):**

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

**Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:**

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**
**Transport av farlig gods på land:**

Med hensyn til ADR og RID 2025:


**14.1 FN-nummer eller ID-nummer:**

UN3109

**14.2 FN-forsendelsesnavn:**

ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumene hydroperoxide)

**14.3 Transportfareklasse(r):**

5.2

Merker:

5.2, 8

**14.4 Emballasjegruppe:**

N/A

**14.5 Miljøfarer:**

Ingen

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Spesielle bestemmelser: 122, 274

Tunnelrestriksjonskode: D

Fysisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.

Begrensede mengder: 125 mL

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:**

Gjelder ikke

**Transport av farlig gods på sjøen:**

Med hensyn til IMDG 41-22:

**PRO-0330 A - PRO-0330 Part A**

Utskrift: 02.09.2025

Datoen for utarbeiding: 02.09.2025

Versjon: 1

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)**


- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer:** UN3109
- 14.2 FN-forsendelsesnavn:** ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumene hydroperoxide)
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 5.2  
 Merker: 5.2, 8
- 14.4 Emballasjegruppe:** N/A
- 14.5 Marin forurensning:** Ingen
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
 Spesielle bestemmelser: 122, 274  
 EmS koder: F-J, S-R  
 Fysisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.  
 Begrensende mengder: 125 mL  
 Segregeringsgruppe: SGG16
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** Gjelder ikke

**Transport av farlig gods i luften:**

Med hensyn til IATA/ICAO 2025:



- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer:** UN3109
- 14.2 FN-forsendelsesnavn:** ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (cumene hydroperoxide)
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 5.2  
 Merker: 5.2, 8
- 14.4 Emballasjegruppe:** N/A
- 14.5 Miljøfarer:** Ingen
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
 Fysisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** Gjelder ikke

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**
**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:**

- Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EU) 2024/590, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer: Gjelder ikke
- Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke
- Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

**Seveso III:**

Seksjon	Beskrivelse	Krav på lavere nivå	Krav på høyere nivå
H2		50	200
P5c		5000	50000
P6b		50	200

**Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):**

Produkt klassifisert som farlig under CMR Salg og distribusjon til almenheten er forbudt. Grunnet dennes CMR kategori er det viktig å innføre spesielle tiltak for arbeidsplassen for å forebygge risiko som er dekket i artiklene 4 og 5 i 2004/37/EC direktivet og senere modifikasjoner.

Skal ikke benyttes i

- pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre, morosaker,
- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.

**Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

#### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

##### **Andre lover:**

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930) Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744) Forskrift om deklareringsforskriften (FOR-2015-05-19-541) Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358) Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355) Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)(FOR-2004-06-01-922)

##### **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:**

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

#### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

##### **Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:**

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

##### **Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :**

Gjelder ikke

##### **Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:**

H242: Brannfarlig ved oppvarming.  
H315: Irriterer huden.  
H318: Gir alvorlig øyeskade.  
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H360D: Kan gi fosterskader.  
H350: Kan forårsake kreft.  
H312: Farlig ved hudkontakt.  
H331: Giftig ved innånding.  
H225: Meget brannfarlig væske og damp.

##### **Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:**

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

##### **CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**

Acute Tox. 3: H331 - Giftig ved innånding.  
Acute Tox. 4: H302+H312 - Farlig ved svelging eller hudkontakt.  
Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for liv i vann.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Asp. Tox. 1: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
Carc. 1B: H350 - Kan forårsake kreft.  
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Flam. Liq. 2: H225 - Meget brannfarlig væske og damp.  
Flam. Liq. 3: H226 - Brannfarlig væske og damp.  
Org. Perox. E: H242 - Brannfarlig ved oppvarming.  
Repr. 1B: H360D - Kan gi fosterskader.  
Skin Corr. 1A: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Skin Corr. 1B: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.  
Skin Sens. 1: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Skin Sens. 1B: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
STOT RE 2: H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

##### **Klasefiseringsprosedyre:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)**

Skin Irrit. 2: Kalkuleringsmetode  
Eye Dam. 1: Kalkuleringsmetode  
Aquatic Chronic 3: Kalkuleringsmetode  
STOT SE 3: Kalkuleringsmetode  
Skin Sens. 1B: Kalkuleringsmetode  
Repr. 1B: Kalkuleringsmetode  
Carc. 1B: Kalkuleringsmetode  
Acute Tox. 4: Kalkuleringsmetode  
Acute Tox. 3: Kalkuleringsmetode  
Flam. Liq. 2: Kalkuleringsmetode (2.6.4.3.)

**Råd når det gjelder opplæring:**

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

**Prinsipielle bibliografiske kilder:**

<http://echa.europa.eu/>  
<http://eur-lex.europa.eu/>  
<https://www.arbeidstilsynet.no/>  
<https://lovdata.no/>

**Forkortelser og akronymer:**

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei  
IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods  
IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport  
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart  
COD: Kjemisk oksygenforbruk  
BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager  
BCF: biokonsentrasjonsfaktor  
LD50: dødelig dose 50  
LC50: dødelig konsentrasjon 50  
EC50: effektiv konsentrasjon 50  
Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann  
Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon  
IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning