



## 2K Acryl Ind.


Datoen for utarbeiding: 18.05.2021

Versjon: 1

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

- 1.1 Produktidentifikator:** 2K Acryl Ind.  
**Andre identifikasjonsmåter:**  
**UFI:** WV00-70PG-400H-FYXM
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**  
Relevante bruksområder: Maling og lakk. Kun til profesjonell 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:**  
Spray One Europe GmbH  
Im Ginselt 5  
D-66709 Weiskirchen - Germany  
Telefonnr: Tel.: +49 (0)162 20 500 97  
msds@spray-one.com
- 1.4 Nødtelefonnummer:** +49 (0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

### 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.  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet, Kronisk kategori 3, H412  
Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare, kategori 1, H304  
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker, kategori 3, H226  
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering, kategori 1A, H317  
STOT SE 3: Spesifikk målorgantoksisitet - enkelt eksponering, kategori 3, H336
- 2.2 Merkingselementer:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
Fare
- 
- Risikoindikasjoner:**  
H226 - Brannfarlig væske og damp.  
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Forsiktighetsråd:**  
P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P260: Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
P273: Unngå utslipp til miljøet.  
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.  
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.  
P501: Innhold/holder leveres i henhold med reguleringer angående skadelig emballasje og avfallsemballasje.
- Tilleggsinformasjon:**  
EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.  
Inneholder 2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, comps. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers.
- Substanser som bidrar til klassifiseringen**  
Butyl Acetate; Hydrokarboner, C9, aromater; Maleic anhydride
- UFI:** WV00-70PG-400H-FYXM
- Andre merkingselementer:**



## 2K Acryl Ind.

Datoen for utarbeiding: 18.05.2021

Versjon: 1

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON (forts.)

V.O.C. 2004/42/WE IIB(e) (840) 840

#### 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:** Blanding komponert av kjemiske produkter

#### Komponenter:

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

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	<b>Butyl Acetate<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00	15 - <35 %
	Bestemmelse 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Advarsel	
CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119455851-35-XXXX	<b>Hydrokarboner, C9, aromater<sup>(1)</sup></b> Egenklassifisert	7 - <29 %
	Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fare	
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate<sup>(2)</sup></b> ATP ATP01	<10 %
	Bestemmelse 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Advarsel	
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	<b>Xylene (mixture of isomers)<sup>(1)</sup></b> Egenklassifisert	<10 %
	Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Fare	
CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX	<b>Ethylbenzene<sup>(2)</sup></b> ATP ATP06	<3 %
	Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Fare	
CAS: 1259547-09-5 EC: Gjelder ikke Index: Gjelder ikke REACH: Gjelder ikke	<b>2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-(dimethylamino)ethyl ester, polymer with butyl 2-propenoate, comps. with polyethylene glycol hydrogen maleate C9-11-alkyl ethers<sup>(1)</sup></b> Egenklassifisert	<1 %
	Bestemmelse 1272/2008 Skin Sens. 1: H317 - Advarsel	
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	<b>2-methoxy-1-methylethyl acetate<sup>(2)</sup></b> Egenklassifisert	<1 %
	Bestemmelse 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Advarsel	
CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1 Index: 607-035-00-6 REACH: 01-2119452498-28-XXXX	<b>Methyl methacrylate<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00	<1 %
	Bestemmelse 1272/2008 Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Fare	
CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6 Index: 607-096-00-9 REACH: 01-2119472428-31-XXXX	<b>Maleic anhydride<sup>(1)</sup></b> ATP ATP13	<1 %
	Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 1: H372; EUH071 - Fare	

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

<sup>(2)</sup> Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen

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

#### Annen informasjon:



## 2K Acryl Ind.

Datoen for utarbeiding: 18.05.2021

Versjon: 1

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

Identifisering	Særlige konsentrasjonsgrenser
Maleic anhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	% (w/w) >=0,001: Skin Sens. 1A - H317

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

##### 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, skylld 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 frostskafer, 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:

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/innhalering:

Be om medisinsk hjelp øyeblikkelig og vis dette produktets SDS. Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. I tilfelle bevisstløshet skal det ikke gis noe oralt dersom det ikke overvåkes av lege. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket. Hold den berørte personen rolig.

#### 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:

Bruk polivalent pulverapparater (ABC pulver) hvis mulig, alternativt kan skum eller karbondioksidapparater brukes (CO<sub>2</sub>).

##### Uegnete slokkingsmidler:

DET ER ANBEFALT Å IKKE bruke vann fra kran som brannslukningsmiddel.

#### 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.



## 2K Acryl Ind.

Datoen for utarbeiding: 18.05.2021

Versjon: 1

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

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

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

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 dannes seg brennbare dampblandinger enten gjennom ventilasjon eller ved bruk av inaktivering middel. Tilintetgjør alle antennelseskilder. 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:

Absorber utslippene ved bruk av sand eller inaktivt absorberende middel og flytt det til et sikkert sted. Ikke bruk sagmugg eller annet lett antenkelige absorberende middel. Konsulter del 13 for bekymringer som er relatert til avfallshåndtering.

#### 6.4 Henvisning 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 forseglede. Kontroller utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (del 6). Unngå lekkasjer fra beholdere. Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter.

##### B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Overfør i godt ventilerte områder, helst gjennom lokalisert uttrekk. Ha kontroll på antennelseskilder (mobiltelefoner, gnister, ...) og luft under rengjørings operasjoner. Unngå at det forekommer farlig atmosfære inne i beholdere, tilfør inaktive systemer der det er mulig. Overfør i lav hastighet for å unngå dannelse av elektrostatiske ladninger. Mot muligheten for elektrostatiske ladninger: sikre en perfekt ekvipotensialforbindelse, bruk alltid jording, ikke bruk klær av akrylfibre, bruk helst bomullsklær og ledende fottøy. Overhold vesentlige sikkerhetskrav for utstyr og systemer definert i direktiv 2014/34/EC (ATEX 100) og minimumskravene for beskyttelse av arbeidernes sikkerhet og helse under utvalgsriteriet i direktiv 1999/92/EC (ATEX 137). Konsulter del 10 for tilstander og materialer som skal unngås.

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

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 uforeneligheter:

##### A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur: 5 °C  
Maksimum temperatur: 25 °C  
Maksimum tid: 24 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



## 2K Acryl Ind.

Datoen for utarbeiding: 18.05.2021

Versjon: 1

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

#### 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-2020-07-02-1479).

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2021-06-28-2248):

Identifisering	Miljøgrenser	
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>
	Gjennomsnittsverdier	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	50 ppm 270 mg/m <sup>3</sup>
	Gjennomsnittsverdier	
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	25 ppm 108 mg/m <sup>3</sup>
	Gjennomsnittsverdier	
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	50 ppm 270 mg/m <sup>3</sup>
	Gjennomsnittsverdier	
Methyl methacrylate CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	25 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>
	Gjennomsnittsverdier	100 ppm 400 mg/m <sup>3</sup>
Maleic anhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	0,2 ppm 0,8 mg/m <sup>3</sup>
	Gjennomsnittsverdier	
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	5 ppm 20 mg/m <sup>3</sup>
	Gjennomsnittsverdier	

#### DNEL (Arbeidere):

Identifisering		Korttidseksposering		Langtidseksposering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	11 mg/kg	Gjelder ikke	11 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	600 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>
Hydrokarboner, C9, aromater CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	25 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	150 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	796 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	550 mg/m <sup>3</sup>	275 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	212 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	442 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>	221 mg/m <sup>3</sup>
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	796 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	550 mg/m <sup>3</sup>	275 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
Methyl methacrylate 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>
Maleic anhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,2 mg/m <sup>3</sup>	0,081 mg/m <sup>3</sup>	0,081 mg/m <sup>3</sup>
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	180 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	293 mg/m <sup>3</sup>	77 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke

#### DNEL (Befolkning):

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



**2K Acryl Ind.**

Datoen for utarbeiding: 18.05.2021

Versjon: 1

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

Identifisering		Korttidseksposering		Langtidseksposering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Oral	2 mg/kg	Gjelder ikke	2 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	6 mg/kg	Gjelder ikke	6 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	300 mg/m <sup>3</sup>	300 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Hydrokarboner, C9, aromater CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	11 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	11 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	32 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	36 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	320 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	33 mg/m <sup>3</sup>	33 mg/m <sup>3</sup>
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	12,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	125 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	260 mg/m <sup>3</sup>	260 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>	65,3 mg/m <sup>3</sup>
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	36 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	320 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	33 mg/m <sup>3</sup>	33 mg/m <sup>3</sup>
Methyl methacrylate 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>
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1,6 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	15 mg/m <sup>3</sup>	Gjelder ikke

**PNEC:**

Identifisering				
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Ferskvann	0,18 mg/L
	Jord	0,09 mg/kg	Saltvann	0,018 mg/L
	Intermitterende	0,36 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,981 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,098 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP	100 mg/L	Ferskvann	0,635 mg/L
	Jord	0,29 mg/kg	Saltvann	0,064 mg/L
	Intermitterende	6,35 mg/L	Sediment (Ferskvann)	3,29 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,329 mg/kg
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Ferskvann	0,327 mg/L
	Jord	2,31 mg/kg	Saltvann	0,327 mg/L
	Intermitterende	0,327 mg/L	Sediment (Ferskvann)	12,46 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	12,46 mg/kg
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP	100 mg/L	Ferskvann	0,635 mg/L
	Jord	0,29 mg/kg	Saltvann	0,064 mg/L
	Intermitterende	6,35 mg/L	Sediment (Ferskvann)	3,29 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,329 mg/kg
Methyl methacrylate 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
Maleic anhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	STP	44,6 mg/L	Ferskvann	0,038 mg/L
	Jord	0,037 mg/kg	Saltvann	0,004 mg/L
	Intermitterende	0,379 mg/L	Sediment (Ferskvann)	0,296 mg/kg
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	0,03 mg/kg
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Ferskvann	0,1 mg/L
	Jord	2,68 mg/kg	Saltvann	0,01 mg/L
	Intermitterende	0,1 mg/L	Sediment (Ferskvann)	13,7 mg/kg
	Oral	0,02 g/kg	Sediment (Saltvann)	1,37 mg/kg

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



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

**8.2 Eksponeringskontroll:**



A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (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		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: > 480 min, Tykkelse: 0,7 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.- Briller eller ansiktsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt ansiktsbeskyttelse	Ansiktsmaske		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 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 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Kun til profesjonell bruk. Rengjør periodisk i samsvar med produsentens instruksjoner.
 Påbudt foten beskyttelse	Sikkerhetsfottøy for beskyttelse mot kjemisk risiko, med antistatiske og varmebestandige egenskaper		EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Skift støvler ved tegn til forringelse.

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

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

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

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



## 2K Acryl Ind.

Datoen for utarbeiding: 18.05.2021

Versjon: 1

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

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

##### Fremtoning:

Fysisk tilstand ved 20 °C:	Væske
Fremtoning:	Væske
Farge:	I henhold med markeringer på beholderen
Lukt:	Karakteristisk
Lukterskel:	Gjelder ikke *

##### Flyktighet:

Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	136 °C
Damptrykk ved 20 °C:	933 Pa
Damptrykk ved 50 °C:	4695,02 Pa (4,7 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *

##### Produktbeskrivelse:

Tetthet ved 20 °C:	956 - 1556 kg/m <sup>3</sup>
Relativ tetthet ved 20 °C:	0,956 - 1,556
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	<20,5 mm <sup>2</sup> /s
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	Gjelder ikke *
Fordampnings tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Oppløsningsegenskaper:	Gjelder ikke *
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *

##### Brennbarhet:

Flammepunkt:	29 °C
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantennningstemperatur:	255 °C
Nedre brennbarhetsgrense:	Ikke tilgjengelig
Øvre brennbarhetsgrense:	Ikke tilgjengelig

##### Partikkelegenskaper:

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

#### 9.2 Andre opplysninger:

##### Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:

Eksplosjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
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 *

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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -





## 2K Acryl Ind.

Datoen for utarbeiding: 18.05.2021

Versjon: 1

### AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet:

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

#### 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	Antennelserisiko	Unngå direkte støt	Ikke relevant

#### 10.5 Uforenlige materialer:

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Unngå direkte støt	Ikke relevant	Unngå ammoniakk eller sterke baser

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

### 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: 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.

B- Inhalering (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: I tilfelle med langvarig innånding er produktet ødeleggende for slimhinner og øvre luftveier.

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

- Hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved hudkontakt. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Øyekontakt: 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.

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

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.  
IARC: Hydrokarboner, C9, aromater (3); Xylene (mixture of isomers) (3); Ethylbenzene (2B); Methyl methacrylate (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: 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.

E- Sensibiliserende virkning:



## 2K Acryl Ind.

Datoen for utarbeiding: 18.05.2021

Versjon: 1

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

- 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) -tidseksposering:

Eksponering i høye konsentrasjoner kan forårsake sammenbrudd i sentralnervesystemet og føre til hodepine, svimmelhet, vertigo, kvalme, oppkast og i alvorlige tilfeller, tap av konsentrasjon.

#### 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, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.

- Hud: Det bemerkes at på grunn av inkludering av den aktive ingrediensen i et område, beregnes det at faren kan minske (dette kriteriet gjelder gjennom bearbeidingen av SDS)

#### H- Aspirasjonsfare:

Inntak av betydelig mengde kan føre til skade på lungene.

#### Annen informasjon:

Gjelder ikke

#### Spesifikk giftinformasjon om substansen:

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LD50 oral	12789 mg/kg	Rat
	LD50 hud	14112 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding	23,4 mg/L (4 h)	Rat
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LD50 oral	8532 mg/kg	Rat
	LD50 hud	5100 mg/kg	Rat
	LC50 innånding	30 mg/L (4 h)	Rat
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	LD50 oral	2100 mg/kg	Rat
	LD50 hud	1100 mg/kg	Rat
	LC50 innånding	11 mg/L (ATEi)	
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LD50 oral	8532 mg/kg	Rat
	LD50 hud	>5000 mg/kg	Rat
	LC50 innånding	30 mg/L (4 h)	Rat
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LD50 oral	3500 mg/kg	Rat
	LD50 hud	15354 mg/kg	Kanin
	LC50 innånding	17,2 mg/L (4 h)	Rat

#### 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

#### 12.1 Giftighet:

##### Akutt giftig:

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	Gjelder ikke		
	EC50	Gjelder ikke		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger



## 2K Acryl Ind.

Datoen for utarbeiding: 18.05.2021

Versjon: 1

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

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
Hydrokarboner, C9, aromater CAS: 128601-23-0 EC: 918-668-5	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Kreps
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Alger
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Kreps
	EC50	Gjelder ikke		
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	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-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Kreps
	EC50	Gjelder ikke		
Methyl methacrylate 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
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	LC50	42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Fisk
	EC50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alger

#### Langsiktig toksisitet:

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	Gjelder ikke		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Kreps
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Fisk
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Kreps
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Kreps
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Fisk
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Kreps
Methyl methacrylate CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	NOEC	9,4 mg/L	Danio rerio	Fisk
	NOEC	37 mg/L	Daphnia magna	Kreps
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	NOEC	Gjelder ikke		
	NOEC	0,96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Kreps

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

##### Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	Gjelder ikke
	COD	Gjelder ikke	Periode	5 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	84 %
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	785 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	8 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	100 %
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	Gjelder ikke
	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	88 %
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	785 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	8 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	100 %
Methyl methacrylate 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 %

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

## 2K Acryl Ind.

Datoen for utarbeiding: 18.05.2021

Versjon: 1

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

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
	Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon
	COD	Gjelder ikke	Periode	14 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbart	90 %

#### 12.3 Bioakkumuleringsevne:

##### Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering	Bioakkumuleringspotensiale	
	Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF
	Pow log	1,78
	Potensiale	Lav
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Pow log	0,43
	Potensiale	Lav
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	BCF	9
	Pow log	2,77
	Potensiale	Lav
2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Pow log	0,43
	Potensiale	Lav
Methyl methacrylate CAS: 80-62-6 EC: 201-297-1	BCF	7
	Pow log	1,38
	Potensiale	Lav
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	BCF	1
	Pow log	3,15
	Potensiale	Lav

#### 12.4 Mobilitet i jord:

Identifisering	Absorbering/desorpsjon		Flyktighet	
	Butyl Acetate CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Gjelder ikke	Henry
	Konklusjon	Gjelder ikke	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	2,478E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke
Xylene (mixture of isomers) CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Konklusjon	moderat	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	Gjelder ikke	Fuktig jord	Ja
Methyl methacrylate 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
Maleic anhydride CAS: 108-31-6 EC: 203-571-6	Koc	Gjelder ikke	Henry	Gjelder ikke
	Konklusjon	Gjelder ikke	Tørr jord	Gjelder ikke
	Overflatespenning	1,673E-2 N/m (250,21 °C)	Fuktig jord	Gjelder ikke
Ethylbenzene CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Konklusjon	moderat	Tørr jord	Ja
	Overflatespenning	2,859E-2 N/m (25 °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

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING (forts.)**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n <sup>o</sup> 1357/2014)
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer	Farlig

**Type avfall (Regulering (EU) nr<sup>o</sup> 1357/2014)::**

HP14 Øko-giftig, HP5 Spesielt giftig for enkelte organer (STOT, engelsk forkortelse) Giftig ved innhalering, HP3 Brennbar

**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<sup>o</sup> 1357/2014

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

**Transport av farlig gods på land:**

Med hensyn til ADR og RID 2021:



- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer:** UN1263
- 14.2 FN-forsendelsesnavn:** PAINT
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 3  
Merker: 3
- 14.4 Emballasjegruppe:** III
- 14.5 Miljøfarer:** Ingen
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
Spesielle bestemmelser: 163, 367, 650  
Tunnelrestriksjonskode: D/E  
Fyisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.  
Begrensede mengder: 5 L
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** Gjelder ikke

**Transport av farlig gods på sjøen:**

Med hensyn til IMDG 40-20:



- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer:** UN1263
- 14.2 FN-forsendelsesnavn:** PAINT
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 3  
Merker: 3
- 14.4 Emballasjegruppe:** III
- 14.5 Marin forurensning:** Ingen
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
Spesielle bestemmelser: 223, 955, 163, 367  
EmS koder: F-E, S-E  
Fyisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.  
Begrensede mengder: 5 L  
Segregeringsgruppe: Gjelder ikke
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** Gjelder ikke

**Transport av farlig gods i luften:**

Med hensyn til IATA/ICAO 2022:



## 2K Acryl Ind.

Datoen for utarbeiding: 18.05.2021

Versjon: 1

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)



<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN1263
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn:</b>	PAINT
<b>14.3 Transportfareklasse(r):</b>	3
Merker:	3
<b>14.4 Emballasjegruppe:</b>	III
<b>14.5 Miljøfarer:</b>	Ingen
<b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	
Fysisk-kjemiske egenskaper:	Se del 9.
<b>14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:</b>	Gjelder ikke

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke

Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

Bestemmelse (EC) 1005/2009, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke

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

#### Seveso III:

Seksjon	Beskrivelse	Krav på lavere nivå	Krav på høyere nivå
P5c		5000	50000

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

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:

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 deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (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)

#### 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 seksjon 2:



## 2K Acryl Ind.

Datoen for utarbeiding: 18.05.2021

Versjon: 1

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

H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H226: 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. 4: H302 - Farlig ved svelging.  
Acute Tox. 4: H312+H332 - Farlig ved hudkontakt eller innånding.  
Acute Tox. 4: H332 - Farlig ved innånding.  
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.  
Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Flam. Liq. 2: H225 - Meget brannfarlig væske og damp.  
Flam. Liq. 3: H226 - Brannfarlig væske og damp.  
Resp. Sens. 1: H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.  
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. 1A: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
STOT RE 1: H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (Innånding).  
STOT RE 2: H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).  
STOT RE 2: H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
STOT SE 3: H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### Klasefiseringsprosedyre:

STOT SE 3: Kalkuleringsmetode  
Aquatic Chronic 3: Kalkuleringsmetode  
Skin Sens. 1A: Kalkuleringsmetode  
Asp. Tox. 1: Kalkuleringsmetode  
Flam. Liq. 3: 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

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produktets egenskaper, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.