



Kemetyl

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

## AVSNITT 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET \*

### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : PLASTIC PADDING GELCOAT FILLER  
Artikel nr. : 2270412  
UFI : 170H-72TS-T80Q-32TY

### 1.2. Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder som frarådes

Bruksmåter : SU21 Konsument produkt. PC1 Andre lim og tetningsmidler. PC9b Fyllstoffer, sparkelmasse, mørtel, modellerleire.

### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør : Kemetyl AB  
Rörvägen 7  
13650 Jordbro, Sverige  
Telefon : +46 8 504 10100  
E-mail : msds@kemetyl.com  
Hjemmeside : www.kemetyl.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

NØDTELEFONNUMMER, bare for DOKTORER/BRANN BRIGADE/POLITI:

SE - Telefon : +46 8 504 10100

(Bare i kontortiden)

NØDTELEFONNUMMER:

Giftinformasjonen

+47-22 59 13 00

(Døgnet rundt)

## AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON \*

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

CLP klassifisering (EF) nr. 1272/2008 : Brannfarlige væsker, kategori 3. Hudirritasjon, kategori 2. Øyeirritasjon, kategori 2. Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1. Spesifikk målorgantoksitet – enkelteksponering kategori 3. Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering, kategori 1 Reproduksjonstoksisk, kategori 2. Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3.

Helsefare : Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

Fysiske/kjemiske risiko : Brannfarlig.

Miljøfarer : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Etikettelementer

Etikett elementer ((EF) nr. 1272/2008):

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

H- og P-setninger : H226

Brannfarlig væske og damp.



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372 ear	Forårsaker skader på auditive system ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH211	Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P260 vapour	Ikke innånd damp.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 hands eyes	Benytt vernehansker og vernebriller.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon.

Merking av emballasjer hvis innhold ikke overstiger 125 ml og det er teknisk umulig å liste alle setninger:

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

H- og P-setninger :

H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372 ear	Forårsaker skader på auditive system ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH211	Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P260 vapour	Ikke innånd damp.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 hands eyes	Benytt vernehansker og vernebriller.
P405	Oppbevares innelåst.
P501	Innhold/beholder leveres til godkjent mottaksstasjon.

Ytterligere merking (for alle emballasjestørrelser)

: Inneholder: Styren ; Metylmetakrylat ; Maleinsyreanhydrid .

Andre opplysninger :

Ifølge Rådsforordning (EF) 1272/2008, vedlegg II, del 3 emballasje skal være forsynt med følbart advarselmerking med og barnesikret lukning.

## 2.3. Andre farer



Kemetyl

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

Andre opplysninger : Inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT/vPvB i koncentrationer over 0,1%. Menneskelig helse: Dette produktet inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere. Miljø: Dette produktet inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER \*

### 3.2. Blandinger

Produkt beskrivelse : Blanding.

Opplysninger om farlige innholdsstoffer:

Komponentsnavn	Konsentrasjon (w/w) (%)	CAS nr.	EF-nummer	Kommentar	REACH nr.
Styren	10 - < 20	100-42-5	202-851-5		01-2119457861-32
Titandioksid	10 - < 20	13463-67-7	236-675-5		01-2119489379-17
Vinyltoluen	10 - < 20	25013-15-4	246-562-2		01-2119622074-50
Syntetisk amorf silisiumdioksid	5 - < 10	112926-00-8	231-545-4	MAC	01-2119379499-16
Metylmetakrylat	1 - < 5	80-62-6	201-297-1		01-2119452498-28
2-Butoksyetanol	0,1 - < 1	111-76-2	203-905-0		
2-Metoksy-1-metyletylacetat	0,1 - < 1	108-65-6	203-603-9		01-2119475791-29
N-butyl acetat	0,1 - < 1	123-86-4	204-658-1		01-2119485493-29
Maleinsyreanhydrid	0,001 - < 1	108-31-6	203-571-6		01-2119472428-31

Komponentsnavn	Fareklasse	H-setninger	Piktogrammer	
Styren	Flam. Liq. 3; Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; STOT SE 3; Repr. 2; STOT RE 1; Aquatic Chronic 3	H226; H304; H315; H319; H332; H335; H361d; H372; H412	GHS02; GHS07; GHS08	
Titandioksid	Carc. 2	H351	GHS08	
Vinyltoluen	Flam. Liq. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Asp. Tox. 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 2	H226; H315; H319; H304; H400; H411	GHS02; GHS07; GHS08; GHS09	
Syntetisk amorf silisiumdioksid	-----	-----	-----	
Metylmetakrylat	Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; STOT SE 3	H225; H315; H317; H335	GHS02; GHS07	
2-Butoksyetanol	Acute Tox. 4; Acute Tox. 3; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2	H302; H331; H315; H319	GHS06; GHS07	3 TAB HZD ATE Inhalation vapours oral: ATE = 1200 mg/kg bw
2-Metoksy-1-metyletylacetat	Flam. Liq. 3; Eye Irrit. 2	H226; H319	GHS02; GHS07	
N-butyl acetat	Flam. Liq. 3; STOT SE 3	H226; H336; EUH066	GHS02; GHS07	
Maleinsyreanhydrid	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Resp. Sens. 1; STOT RE 2	H302; H314; H317; H318; H334; H373; EUH071	GHS05; GHS07; GHS08	H317 : C >= 0,001 %

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen, og om relevans, se Seksjon 8.



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

## AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelpstiltakene

- Innånding : Flytt den eksponerte til frisk luft. Kontakt lege.
- Hudkontakt : Ta av gjennomfuktede klær. Før tørking, vask huden med mye vann og såpe. Kontakt lege hvis irritasjon oppstår.
- Øyekontakt : Skyll straks med store mengder vann. Fjern evt. kontaktlinser. Kontakt lege.
- Svelging : Fremkall ikke brekninger. Skyll munnen. Gis å drikke 1 glass vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege.

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

Effekter og symptomer

- Innånding : Irriterende. Kan forårsake sår hals og hoste. Kan forårsake hodepine, svimmelhet eller kvalme.
- Hudkontakt : Irriterende. Kan forårsake rødhet og irritasjon, allergi. Kan gi en allergisk reaksjon. Kan forårsake tørr hud.
- Øyekontakt : Irriterende. Kan forårsake rødhet og smerte.
- Svelging : Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.

### 4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

- Beskjed til lege : Ingen kjent.

## AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slukningsmidler

Brannslukkingsmidler

- Egnet : Carbondioxid (CO<sub>2</sub>). Skum. Pulver. Vanntåke.
- Uegnet : Vannstråle. Bruk av sterk vannstråle kan spre brannen.

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

- Særlige eksponeringsfarer : Ingen kjent.
- Farlige termiske nedbrytnings- eller forbrenningsprodukter : Karbonmonoksid kan dannes ved ufullstendig forbrenning.

### 5.3. Anvisninger for brannvesen

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

## AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

- Personlige forholdsregler : Sklifare. Spill samles øyeblikkelig opp. Bar vernesko med sklisikre såler. Unngå kontakt med sølt eller utsluppet materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Dampene er tyngre enn luft. Damp kan akkumuleres i lavtliggende hulrom og i lukkede rom og kan medføre kvelningsfare.



Kemetyl

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

## 6.2. Miljøverntiltak

Miljømessige forholdsregler : Forhindre utslipp til kloakk, overflate- og grunnvann. Store utslipp: begrenses med grøfter. Avfallsprodukt må ikke forurense jord eller vann.

Andre opplysninger : Varsle myndighetene dersom det er sannsynlig at det oppstår eksponering overfor allmennheten eller miljøet.

## 6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

Metoder til opprydning : Spill samles opp i beholdere. Spill tas opp med sand eller annet inert materiale. Leveres til godkjent mottak. Rengjør overflater fortrinnsvis med spesielle rengjøringsmiddel. Unngå bruk av løsemidler.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt : Se også avsnitt 8.

## AVSNITT 7 HÅNTERING OG LAGRING \*

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering : Håndter i overensstemmelse med gjeldende hygiene- og sikkerhetsforskrifter på godt ventilerte steder. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Elektrostatisk utladning kan forårsake brann. Sikre elektrisk forbindelse ved å sørge for kontakt og jorde alt utstyr. Unngå innånding av damp. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå å sprøyte. Bruk verneklær.

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Oppbevaring : Oppbevares frostfritt , på et kjølig, tørt og godt ventilert sted (< 50 °C). Beskyttes mot direkte sollys. Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Anbefalt emballasje : Må kun oppbevares i den originale emballasjen.

Uegnede emballasjematerialer : PE og PP.

### 7.3. Spesielle bruksområder

Bruk : Bare i henhold til instruksjonene.

## AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE \*

### 8.1. Kontrollparametre

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen : Ingen grenseverdier for eksponering i arbeidet er fastsatt på dette produkt. Ingen avledet nivå uten virkning (DNEL) er fastsatt på dette produkt. Ingen beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC) er fastsatt på dette produkt.

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen (mg/m<sup>3</sup>):

Kjemiske navn	Land	GV 8 timer (mg/m <sup>3</sup> )	GV 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Indikasjon	Kilde
Styren	NO	105	159,81	Arvestoffskadelige.	MAC RO, PL, HU
Titandioksid	NO	50	-	-	
		5	10		
Syntetisk amorf silisiumdioksid		5	-		
		4	-----		MAC: DE, SL, AT, CH.



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

Metylmetakrylat		210			OEL: SL, HU, DE, ES, UK, LT, LV
	NO	100	153,52	Allergifremkallende.	
	EC	210	420	-	Directive 2009/161/EU
2-Butoksyetanol	EC	98	246	Skin	Directive 2000/39/EC
	NO	50	96,6	Huden	
2-Metoksy-1-metyletylacetat	EC	275	550	Skin	Directive 2000/39/EC
	NO	270	405,52	Hudopptak.	
N-butyl acetat	NO	355	-	-	
	EC	241	723	-	Regulation EU 2019/1831
Maleinsyreanhydrid	NO	0,8	2,40	Allergifremkallende.	

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for arbeidstakere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid	
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
Styren	Innånding	306 mg/m <sup>3</sup>	289 mg/m <sup>3</sup>		85 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				406 mg/kg bw/day
Vinyltoluen	Innånding				5,82 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				1,65 mg/kg bw/day
Metylmetakrylat	Innånding	416 mg/m <sup>3</sup>		208 mg/m <sup>3</sup>	348,4 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal	1,5 mg/kg bw		1,5 mg/kg bw/day	13,67 mg/kg bw/day
2-Butoksyetanol	Innånding	246 mg/m <sup>3</sup>			98 mg/m <sup>3</sup>
2-Metoksy-1-metyletylacetat	Innånding				275 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				153,5 mg/kg bw/day
N-butyl acetat	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>
	Dermal		11 mg/kg bw		11 mg/kg bw/day
Maleinsyreanhydrid	Innånding	0,8 mg/m <sup>3</sup>	0,8 mg/m <sup>3</sup>	0,4 mg/m <sup>3</sup>	0,4 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal	0,04 mg/kg bw	0,04 mg/kg bw	0,04 mg/kg bw/day	0,04 mg/kg bw/day

Avledet nivå uten virkning (DNEL) for forbrukere:

Kjemiske navn	Opptaksvei	DNEL, korttid		DNEL, langtid	
		Lokal virkning	Systemisk virkning	Lokal virkning	Systemisk virkning
Styren	Oral				102 mg/kg bw/day
Vinyltoluen	Innånding				1,03 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				0,595 mg/kg bw/day
	Oral				0,595 mg/kg bw/day
Metylmetakrylat	Innånding	208 mg/m <sup>3</sup>		104 mg/m <sup>3</sup>	74,3 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal	1,5 mg/kg bw		1,5 mg/kg bw/day	8,2 mg/kg bw/day
2-Butoksyetanol	Oral				8,2 mg/kg bw/day
	Innånding	147 mg/m <sup>3</sup>			59 mg/m <sup>3</sup>
2-Metoksy-1-metyletylacetat	Oral		26,7 mg/kg bw		6,3 mg/kg bw/day
	Innånding				33 mg/m <sup>3</sup>
	Dermal				54,8 mg/kg bw/day
N-butyl acetat	Oral				1,67 mg/kg bw/day
	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>
	Dermal		6 mg/kg bw		6 mg/kg bw/day
	Oral		2 mg/kg bw		2 mg/kg bw/day

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC):

Kjemiske navn	Opptaksvei	Ferskvann	Sjøvann



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

Styren	Vann	0.028 mg/l	0.014 mg/l	
	Sediment	0.614 mg/kg	0.307 mg/kg	
	STP			5 mg/l
Vinyltoluen	Soil			0.2 mg/kg
	Vann	0.0003 mg/l	0.0000 mg/l	
	Sediment	0.032 mg/kg	0.0032 mg/kg	
Metylmetakrylat	STP			5.92 mg/l
	Soil			0.0062 mg/kg
	Vann	0.94 mg/l	0.094 mg/l	
2-Butoksyetanol	Sediment	10.2 mg/kg	1.02 mg/kg	
	Intermittent water			0,94 mg/l
	STP			10 mg/l
2-Metoksy-1-metyletylacetat	Soil			1.48 mg/kg
	Vann	8.8 mg/l	0.88 mg/l	
	Sediment	34.6 mg/kg	3.46 mg/kg	
N-butyl acetat	Intermittent water			9,1 mg/l
	STP			463 mg/l
	Soil			2.33 mg/kg
Maleinsyreanhydrid	Oral			0.02 mg/kg food
	Vann	0,635 mg/l	0,0635 mg/l	
	Sediment	3,29 mg/kg	0,329 mg/kg	
2-Butoksyetanol	Intermittent water			6,35 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			0,29 mg/kg
N-butyl acetat	Vann	0,18 mg/l	0,015 mg/l	
	Sediment	0,981 mg/kg	0,0981 mg/kg	
	Intermittent water			0,36 mg/l
Maleinsyreanhydrid	STP			35,6 mg/l
	Soil			0,0903 mg/kg
	Vann	0,04281 mg/l	0,004281 mg/l	
Maleinsyreanhydrid	Sediment	0,334 mg/kg	0,0334 mg/kg	
	Intermittent water			0,4281 mg/l
	STP			44,6 mg/l
Maleinsyreanhydrid	Soil			0,0415 mg/kg

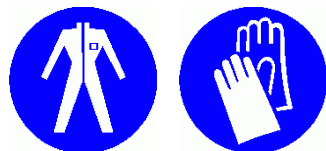
## 8.2. Eksponeringskontroll

**Tekniske krav** : Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Vanlige forholdsregler ved håndtering av kjemikalier bør følges. Se direktiv 2004/37/EF om vern av arbeidstakere mot fare ved eksponering for kreftframkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen.

**Hygieniske tiltak** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

**Personlig verneutstyr:**

Effektivitet verneutstyr vaer blant annet avhengig av temperatur og ventilasjon. Innhent alltid sakkyndig råd for lokal gjeldende situasjon.



**Vern av kroppen** : Bruk egnede verneklær, overall eller dresser, verne støvler i henhold til EN 365/367 resp. 345. Egnede materialer: nitril. Indikasjon gjennomtrengningstid: ca. 6 timer.

**Åndedrettsvern** : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved større eksponering bruk egnet åndedrettsvern. Egned: gassfilter A (brun), klasse I eller høyere for f. eks. maske i henhold til EN 140.

**Håndvern** : Bruk egnede hansker i henhold til EN 374. Egnede materialer: nitril. 0,4 mm. Indikasjon gjennomtrengningstid: ca. 6 timer.



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

Øyevern : Bruk egnede vernebriller med sidebeskyttelse, i henhold til EN 166, ved fare for direkte kontakt med øynene.

## AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

\*

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

Fysisk tilstand	: Flytende.	
Farge	: Kvit.	
Lukt	: Karakteristisk.	
Luktterskel	: Ikke anvendelig.	
pH	: Ikke anvendelig.	Fast.
Vannløselighet	: Ikke løslig.	
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann)	: Ikke kjent.	Ikke målt. Ikke relevant for blandinger.
Flammepunkt	: Ikke relevant.	Fast.
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Brannfarlig.	Brannfarlig ved oppvarming.
Selvantennningstemperatur	: 238 °C	
Kokepunkt/kokeområde	: 116 °C	
Smeltepunkt/smelteområde	: Ikke kjent.	
Ekspløsjonsegenskaper	: Ikke eksplosiv	
Ekspløsjonsegenskaper (% i luft)	: Ikke kjent.	Nedre ekspløsjongrense i luft (%): 0,9 ( Styren )
	:	Øvre ekspløsjongrense i luft (%): 6,8 ( Styren )
Oksidasjonsegenskaper	: Oksiderende.	
Nedbrytingstemperatur	: Ikke anvendelig.	
Viskositet (20°C)	: Ikke kjent.	
Viskositet (40°C)	: > 20,5 mm <sup>2</sup> /sec	
Damptrykk (20°C)	: Svaert lav.	Fast.
Relativ damp tetthet	: > 1	(luft = 1)
Relativ tetthet (20°C)	: 1,35 g/ml	
Partikkelegenskaper	: Ikke relevant.	For stort til ikke å bli betraktet som partikler.

### 9.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger : Ikke relevant.

## AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se underavsnitt nedenfor.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normale omstendigheter.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reaktivitet : Ingen farlige reaksjoner er kjent.

### 10.4. Forhold som må unngås

Forhold som skal unngås : Se avsnitt 7.

### 10.5. Materialer som må unngås





**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

Stoffer som skal unngås : Oppbevares adskilt fra oksiderende stoffer.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter : Ikke kjent.

## AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER \*

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Ingen toksikologiske studier er utført på dette produktet.

#### Innånding

- Akutt toksisitet : Beregnes LC50: > 6,761 mg/l. Stoffer med ukjent toksisitet: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Kan forårsake organskader. Målorgan(er): Respirasjonssystem. Effekt(er): Kan forårsake irritasjon av luftveiene og hoste.
- Kronisk giftighet : Mulighet for skade på organ/organsystem ved lengre eksponering. Målorgan(er): Auditive system. Effekt: Langvarig og gjentatt eksponering for høye konsentrasjoner har resultert i hørselstap hos rotter.
- Korrosjon/irritasjon : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake sår hals og hoste.
- Sensibilisering : Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Kreftfremkallende : Forventes ikke å være kreftfremkallende. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

#### Hudkontakt

- Akutt toksisitet : Beregnes LD50: > 5000 mg/kg.bw. Stoffer med ukjent toksisitet: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Korrosjon/irritasjon : Irriterende. Kan forårsake rødhet. Langvarig kontakt kan virke avfettende og tørke ut huden.
- Sensibilisering : Kan gi allergi ved hudkontakt. Kan gi en allergisk reaksjon.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

#### Øyekontakt

- Korrosjon/irritasjon : Irriterende.

#### Svelging

- Akutt toksisitet : Beregnes LD50: > 3437 mg/kg.bw. Stoffer med ukjent toksisitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav toksisitet. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Aspirasjon : Svært tyktflytende væske. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt. Produktet inneholder stoffer med risiko for aspirasjon. Etter svelging, ved brekning, risiko for aspirasjon til lungene.
- Kronisk giftighet : Mulighet for skade på organ/organsystem ved lengre eksponering.
- Korrosjon/irritasjon : Kan forårsake kvalme, oppkast og diaré.
- Kreftfremkallende : Forventes ikke å være kreftfremkallende. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Mutagenisitet : Ikke forventet å være mutagent. Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- Reproduksjonstoksikisitet : Mulig fare for fosterskader. Frukthbarhet: Ikke forventet å være reproduksjonstoksisk. Forplantningsevnen: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.

Toksikologisk informasjon:



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

Kjemiske navn	Egenskap		Metode	Forsøksdyr
Styren	Mutagenisitet	Positive	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisitet - in vitro	Genotoxic	OECD 473	-----
	Genotoksisitet - in vivo	Ikke gentoksisk	OECD 474	Mus
	NOAEL (innånding)	> 4340 mg/m3	OECD 453	Rotte
	NOEL (carcinogenicity, inh.)	> 4340 mg/m3	OECD 453	Rotte
	NOEL (carcinogenicity, oral)	> 2000 mg/kg bw/d	-----	Rotte
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rotte
	NOAEL (oral)	> 2000 mg/kg bw/d	-----	Rotte
	Hudsensibilisering - anslå	Ikke allergi-fremkallende	Read across	Marsvin
	NOAEL (utvikling, inh.)	> 2130 mg/m3		Rotte
	NOAEL (utvikling, oral)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Rotte
	LD50 (oral) - anslå	> 6000 mg/kg bw	Read across	-----
	LC50 (innånding) - anslå	> 2130 mg/m3	Read across	
Vinyltoluen	LD50 (dermal) - anslå	> 5000 mg/kg bw	Read across	Kanin
	LC50 (innånding)	5002 mg/m3	OECD 403	Rotte
	LD50 (oral) - anslå	> 2000 mg/kg bw	Read across	
	Hudsensibilisering	Negativ	OECD 406	Marsvin
	Mutagenisitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksisitet - in vitro	Ikke gentoksisk	OECD 473	-----
	NOAEL (fruktbarheit) - anslå	200 mg/kg.d	Read across	Rotte
Metylmetakrylat	Sensibilisering via inhalasjon	Ikke allergi-fremkallende		
	NOAEL (fruktbarhet, oral)	400 mg/kg bw/d	OECD 416	Rotte
	NOAEL (utvikling, oral)	400 mg/kg bw/d	OECD 416	Rotte
	Øyeirritasjon	Ikke irriterende	-----	Kanin
	Hudirritasjon	Irriterende		Kanin
	Genotoksisitet - in vivo	Ikke gentoksisk	OECD 478	Mus
	Mutagenisitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (innånding)	4100 mg/m3	OECD 413	Mus
	NOAEL (oral)	> 124,1 mg/kg bw/d	-----	Rotte
	NOEL (carcinogenicity, oral)	> 90,3 mg/kg bw/d	-----	Rotte
	NOEL (carcinogenicity, inh.)	> 2050 mg/m3	OECD 451	Rotte
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Rotte
	LC50 (innånding)	29800 mg/m3		Rotte
LD50 (oral)	> 7552 mg/kg bw		Rotte	
Maleinsyreanhydrid	Hudirritasjon	Svært irriterende		Kanin
	LD50 (oral)	1090 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	LD50 (dermal)	2620 mg/kg bw		Rotte
	Sensibilisering via inhalasjon	Allergifremkallende.		Rotte
	Hudsensibilisering	Allergifremkallende.	OECD 406	Marsvin
	NOAEL (fruktbarhet, oral)	55 mg/kg bw/d	OECD 416	Rotte
	NOAEL (utvikling, oral)	> 140 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotte
	NOEL (carcinogenicity, oral)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotte



Kemetyl

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

	Mutagenisitet Genotoksisitet - in vivo NOAEL (innånding) NOAEL (oral) - anslå NOEL (oral) Øyeirritasjon	Negativ Ikke gentoksisk 3,3 mg/m <sup>3</sup> > 40 mg/kg bw/d 40 mg/kg bw/d Svært irriterende	OECD 475	Salmonella typhimurium Rotte Rotte Rotte Rotte Kanin
--	--	--	----------	---

## 11.2. Information on other hazards

- Hormonforstyrrende egenskaper : Dette produktet inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.
- Andre opplysninger : Ikke anvendelig.

## AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER \*

### 12.1. Toksisitet

Ingen økotoksikologiske undersøkelser er utført på dette produktet.

- Økotoksisitet : Skadelig for vannlevende organismer. Beregnes LC50 (fisk): 25 mg/l. Beregnes EC50 (dafnie): 17 mg/l. Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 0 .

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

- Persistens og nedbrytbarhet : Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

### 12.3. Bioakkumuleringspotensiale

- Bioakkumulering : Ingen spesifikk informasjon kjent.

### 12.4. Mobilitet i jord

- Mobilitet : Adsorberes i jordgrunnen og har lav mobilitet.

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

- PBT/vPvB-vurdering : Inneholder ikke stoffer klassifisert som PBT/vPvB i koncentrationer over 0,1%.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

- Hormonforstyrrende egenskaper : Dette produktet inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7. Andre skadevirkninger

- Andre skadevirkninger : Ikke anvendelig.

Ekotoksikologisk informasjon:

Kjemiske navn	Egenskap		Metode	Forsøksdyr
Styren	LC50 (fisk)	10 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (dafnie)	4,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (alger)	4,9 mg/l		Selenastrum capricornutum
	NOEC (dafnie) - kronisk	1,01 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
Vinyltoluen	Log P(ow)	3,02		
	LC50 (fisk)	8,14 mg/l		Pimephales promelas
	EC50 (dafnie)	9,03 mg/l	OECD 202	Daphnia magna



Kemetyl

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

	LC50 (alger)	0,319 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Fullstendig aerob bionedbrydelighet (%)	36,7 %	OECD 301 D	
	Log P(ow)	3,44		

## AVSNITT 13 INSTRUKSER VED DISPONERING

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

- Reststoffer : Kast ikke tom emballasje med husholdsavfall. Beholdere kan resirkuleres. Behandle rester og emballasje av produktet som farlig avfall.
- Ytterligere advarsel : Rester kan føre til eksplosjonsfare. Ikke punkter, skjær eller sveis i fat som ikke er rengjort.
- Utslipp av avløpsvann : Må ikke kastes i miljøet, avløp, kloakk eller vannløp.
- Den europeiske avfallskatalogen (EAK) : Lever farlig avfall i henhold til direktiv 91/689/EØF med avfallskode i henhold til direktiv 2000/532/EF till godkjent mottaksstasjon.
- Lokal lovgivning : Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk. Lokalt regelverk kan være strengere enn regionale eller nasjonale krav, og må følges.

## AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

\*

### 14.1. UN-nummer

FN-nummer : UN 3269

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

Forsendelsesnavn : POLYESTERREPARASJONSSETT  
Forsendelsesnavn (IMDG, IATA) : POLYESTER RESIN KIT

### 14.3/14.4/14.5. Transportfareklasse(r)/Emballasjegruppe/Miljøfarer

ADR/RID/ADN (vei/jernbane/indre vannveie)

Klasse : 3  
Klassifiseringskode : F3  
Emballasjegruppe : III  
Fareetikett : 3  
Tunnel restriksjonskode : E



Andre opplysninger : Ingen bulktransport på indre vannveier i Norge.

IMDG (sjøfart)

Klasse : 3  
Emballasjegruppe : III  
EmS : F - E / S - D  
Havforurensende : Nei

IATA (luftfart)

Klasse : 3



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

ERG -kode : 3L

## 14.6. Spesielle forsiktighetsregler fro brukere

Andre opplysninger : Nasjonale variasjoner kan forekomme. Det er mulig "Begrenset mengde" gjelder før transport av dette produktet.

## 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Marpol : Ingen bulktransport i henhold til IMO-instrumenter. Pakket væsker anses ikke som bulk.

## AVSNITT 15 REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER \*

### 15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsregler/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-retningslinjene : Forordning (EU) nr. 2020/878 (REACH), forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP), og øvrige forskrifter. FOR-2004-06-01-930 - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) med senere endringer.  
: FOR-2015-05-19-541 - Forskrift om deklareringsforskriften til Produktregisteret (deklareringsforskriften) med senere endringer.  
: Produktet behøver ikke klassifisering som "Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene" i henhold til punkt 3.10.3.3.1.1. i vedlegg I av forordning (EF) nr. 1272/2008.  
: Deklarasjonsnr: 646912.

### 15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Sikkerhetsevalueringer : Ikke anvendelig.

## AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER \*

### 16.1. Andre opplysninger

Informasjoner i dette sikkerhetsdatablad er i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878 datert 18. juni 2020 og i henhold til vår nåværende viten og erfaring på utgitt dato. Det er brukeren sin plikt å bruke produktet sikkert og å følge gjeldende lover og regler. Dette sikkerhetsdatablad utfyller tekniske datablad, men ikke erstatter dem, og gir ingen garanti med hensyn til produktets egenskaper.

Brukere bør være oppmerksomme på at bruk av produktet til andre formål enn det produktet er produsert for kan utgjøre en potensiell risiko.

Endret eller ny informasjon i forhold til tidligere utgaver markert med en asterisk (\*).

Liste over forkortelser og akronymer som kan være (men ikke nødvendigvis er) brukt i dette sikkerhetsdatabladet:

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
ATE : Anslått verdi for akutt giftighet  
CLP : Klassifisering, merking og emballering  
CMR : Kreftframkallende, arvestoffskadelig eller reproduksjonstoksisk  
EØF : Europeiske økonomiske fellesskap  
GHS : Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier  
IATA : International Air Transport Association  
IBC-koden : Den internasjonale kjemikaliekoden for bygging og utrustning av skip som fører skadelige kjemikalier i bulk  
IMDG : International Maritime Dangerous Goods Code  
LD50/LC50 : Dødelig dose/konsentrasjon for 50% av testsubjektene  
MAC : Maximum Allowable Concentration  
MARPOL : Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip  
NO(A)EL : Det høyeste nivået som synes å ha noen (dårlige) effekter



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

OECD	: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	: Persistente, bioakkumulerende og toksiske
PC	: Kjemikaliekategori
PT	: Produkttype
REACH	: Registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier
RID	: Det internasjonale reglement for transport av farlig gods på jernbane
STP	: Behandlingsanlegg for spillvann
SU	: Kategori for bruksområde
GV	: Grenseverdier
UN	: De forente nasjoner
UFI	: Unik formelidentifikator
VOC	: Flyktige organiske forbindelser
vPvB	: Svært persistente og svært bioakkumulerende

Viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet er fra, men ikke begrenset til, én eller flere informasjonskilder f.eks. toksikologiske data fra leverandører, CONCAWE, IFRA, CESIO, regulering EC 1272/2008 osv.

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 3	: På grunnlag av testdata.
Skin Irrit. 2	: Kalkuleringsmetode.
Eye Irrit. 2	: Kalkuleringsmetode.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Kalkuleringsmetode.
Repr. 2	: Kalkuleringsmetode.
STOT SE 3	: Kalkuleringsmetode.
STOT RE 1	: Kalkuleringsmetode.
Aquatic Chronic 3	: Kalkuleringsmetode.

Fuld tekst for fareklasser angivet i afsnit 3:

Flam. Liq. 2	: Brannfarlige væsker, kategori 2.
Flam. Liq. 3	: Brannfarlige væsker, kategori 3.
Acute Tox. 3	: Akutt giftighet, kategori 3.
Acute Tox. 4	: Akutt giftighet, kategori 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Etsende for huden, kategori 1A/B/C.
Skin Irrit. 2	: Hudirritasjon, kategori 2.
Eye Dam. 1	: Alvorlig øyeskade, kategori 1.
Eye Irrit. 2	: Øyeirritasjon, kategori 2.
Resp. Sens. 1	: Sensibilisering – luftveier, farekategori 1.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Sensibiliserende ved hudkontakt, kategori 1.
Carc. 2	: Krefftremkallende, kategori 2.
Repr. 2	: Reproduksjonstoksisk, kategori 2.
STOT SE 3	: Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering kategori 3.
STOT RE 1	: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 1
STOT RE 2	: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering, kategori 2.
Asp. Tox. 1	: Aspirasjonfare, kategori 1.
Aquatic Chronic 2	: Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 2.
Aquatic Chronic 3	: Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3.
Aquatic Acute 1	: Farlig for vannmiljøet, akutt kategori 1.

Fuld tekst for H-sætninger angivet i afsnit 3:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H331	Giftig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.



**Kemetyl**

# Sikkerhetsdatablad

Ifølge Forordning (EU) nr. 2020/878

H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH071	Etsende for luftveiene.

Råd om riktig opplæring for ansatte: ingen.

Land / Språkkode : NO / NO

---

Slutt på sikkerhetsdatabladet.

Trykkingsdato : 2023-08-22