



Kemetyl

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

## PUNKT 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN \*

### 1.1. Produktidentifikator

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

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

Anvendelse : SU21 Konsument produkt. PC1 Andre klæbestoffer og tætningsmidler. PC9b Fyldstoffer, kit, puds, modellervoks.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer, kun til LÆGE/ BRANDVÆSEN/ POLITI:

SE - Telefon : +46 8 504 10100

(Kun i kontortiden)

NØDTELEFONNUMMER:

Giftlinjen

+45-82 12 12 12

(Døgnet rundt)

## PUNKT 2 FAREIDENTIFIKATION \*

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassifikation (EF) nr. : Brandfarlig væske, kategori 3. Hudirritation, kategori 2. Alvorlig øjenirritation, kategori 2.  
1272/2008 Hudsensibilisering, kategori 1. Specifik målorgantoksicitet efter enkelt eksponering, kategori 3.  
Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 1. Reproduktionstoksicitet, kategori 2.  
2. Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3.

Sundhedsfarer : Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan udløse allergisk hudreaktion. Mistænkes for at skade det ufødte barn. Forårsager organskadede længerevarende eller gentagen eksponering. Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayeres. Undgå indånding af spray eller tåge.

Fysisk/kemiske farer : Brandfarlig.

Miljøfarer : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer ((EF) nr. 1272/2008):

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

H- og P-sætninger : H226 Brandfarlig væske og damp.



Kemetyl

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan udløse allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372 ear	Forårsager skader på auditive system ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH211	Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.
P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260 vapour	Indånd ikke damp.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280 hands eyes	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes til et anerkendt affaldsdepot.

Mærkning af emballage med et indhold på højst 125 ml og det er teknisk umuligt at liste alle sætninger:

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

H- og P-sætninger :

H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H317	Kan udløse allergisk hudreaktion.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372 ear	Forårsager skader på auditive system ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH211	Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.
P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P260 vapour	Indånd ikke damp.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280 hands eyes	Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes til et anerkendt affaldsdepot.

Supplerende mærkning (for alle emballagestørrelser)

: Indeholder: Styren ; Methylmethacrylat ; Maleinsyreanhydrid .

Andre oplysninger :

Ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008, bilag II, del 3 beholdere skal være forsynet med følbare advarsler og børnesikrede lukninger.

## 2.3. Andre farer



Kemetyl

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

Andre oplysninger : Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i koncentrationer over 0,1%. Menneskets sundhed: Dette produkt indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover. Miljø: Dette produkt indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3 SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER \*

### 3.2. Blandinger

Produkt beskrivelse : Blanding.

Oplysninger om farlige indholdsstoffer:

Stoffets navn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EF-nummer	Bemærkning	REACH nr.
Styren	10 - < 20	100-42-5	202-851-5		01-2119457861-32
Titandioxid	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 siliciumdioxid	5 - < 10	112926-00-8	231-545-4	MAC	01-2119379499-16
Methylmethacrylat	1 - < 5	80-62-6	201-297-1		01-2119452498-28
2-Butoxyethanol	0,1 - < 1	111-76-2	203-905-0		
2-Methoxy-1-methylethylacetat	0,1 - < 1	108-65-6	203-603-9		01-2119475791-29
n-Butylacetat	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

Stoffets navn	Fareklasse	H-sætninger	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	
Titandioxid	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 siliciumdioxid	-----	-----	-----	
Methylmethacrylat	Flam. Liq. 2; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1; STOT SE 3	H225; H315; H317; H335	GHS02; GHS07	
2-Butoxyethanol	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-Methoxy-1-methylethylacetat	Flam. Liq. 3; Eye Irrit. 2	H226; H319	GHS02; GHS07	
n-Butylacetat	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 %



**Kemetyl**

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

Teksten til de anførte H-sætninger fremgår af afsnit 16.

## PUNKT 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpsforanstaltningerne

- Indånding : Flyt patienten til frisk luft. Kontakt læge.
- Hudkontakt : Fjern forurenede beklædning. Før produktet tørres, vask huden med rigelige mængder vand og sæbe. Kontakt læge hvis der opstår irritation.
- Øjenkontakt : Skyl med (lunkent) vand. Fjern kontaktlinser. Kontakt læge.
- Indtagelse : Undgå at fremprovokere opkastning. Skyl munden. Giv højst 1 glas vand at drikke. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Kontakt læge.

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

Virkninger og symptomer

- Indånding : Lokalirriterende. Kan give halssmerter og hoste. Kan give hovedpine, svimmelhed og kvalme.
- Hudkontakt : Lokalirriterende. Kan give rødme og irritationen, overfølsomhed. Kan udløse allergisk reaktion. Kan give tør hud.
- Øjenkontakt : Lokalirriterende. Kan give rødme og smerte.
- Indtagelse : Kan give kvalme, opkastning og diaré.

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

Oplysninger til læge : Ingen kendte.

## PUNKT 5 BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler

- Egnede : Carbondioxid (CO<sub>2</sub>). Skum. Pulver. Vandspray.
- Ikke egnede : Vand i fuld stråle. Brug af stærk vandstråle kan sprede ilden.

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

- Særlige farer for eksponering : Ingen kendte.
- Farlige termiske dekomponerings- og forbrændingsprodukter : Kulilte kan udvikles ved ufuldstændig forbrænding.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : I rum hvor ventilation ikke er god, anvendes åndedrætsværn.

## PUNKT 6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



**Kemetyl**

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Risiko for at glide. Spild skal straks opsamles. Brug sko med skridsikker sål. Undgå kontakt med spildt eller udsluppet materiale Holdes væk fra antændelseskilder — Rygning forbudt. Dampe er tungere end luft. Ophobning i lavtliggende områder med fare for kvælning.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forhindre udslip til afløb, overflade- og/eller grundvand. Stort udslip: spild inddæmmes. Affaldsprodukt må ikke forurene jord eller vand.  
Andre oplysninger : Underret myndighederne, hvis der er risiko for eksponering over for offentligheden eller miljøet.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Spildet opsamles i beholder. Absorber rester i sand eller andet inaktivt materiale. Bortskaffelse af til et anerkendt affaldsdepot. Rengøres beskidte overflade helst med et specielt rengøringsmiddel. Undgå brug af opløsningsmidler.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter : Se også under pkt. 8.

## PUNKT 7 HÅNTERING OG OPBEVARING \*

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering : Håndter i overensstemmelse med gældende hygiejne- og sikkerhedsforskrifter på godt ventileret sted. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys- udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Elektrostatisk udladning kan forårsage brand. Sørg for elektrisk kontinuitet ved at jordforbinde alt udstyr. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at sprøjte. Brug beskyttelsesbeklædning. Anvendelsesbegrænsninger: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt, jf. Bekendtgørelsen om unges arbejde.

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

Opbevaring : Opbevares frostfrit, køligt, tørt og på et godt ventileret sted (< 50°). Beskyttes mod direkte sollys. Opbevares adskilt fra oxiderende stoffer. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.  
Anbefalede emballage : Må kun opbevares i den originale emballage.  
Ikke anbefalede emballage : PE og PP.  
Anden information : LOV Nr. 1054 af 23/12/1992, Bekendtgørelse om brandfarlige væsker.  
Klasse : II

### 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse : Kun i overensstemmelse med brugsanvisning.

## PUNKT 8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER \*

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering : Ingen grænseværdier for erhvervmæssig eksponering er blevet fastlagt for dette produkt. Ingen afledte nuleffektniveau (DNEL) er blevet fastlagt for dette produkt. Ingen beregnede nuleffektkoncentration (PNEC) er blevet fastlagt for dette produkt.

Grænseværdier (mg/m<sup>3</sup>):



**Kemetyl**

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

Kemisk navn	Land	GV 8 timer (mg/m3)	GV 15 min. (mg/m3)	Anmærkninger	Kilde
Styren	DK	105		Loftværdi, Huden, Kræftfremkaldende	MAC RO, PL, HU
Titandioxid	DK	50 6 5	- - -	- - -	- - -
Vinyltoluen	DK	120		Huden	MAC: DE, SL, AT, CH. OEL: SL, HU, DE, ES, UK, LT, LV
Syntetisk amorf siliciumdioxid		4	-----		
Methylmethacrylat	DK	210			
	DK	102		Huden	
	EC	210	420	-	Directive 2009/161/EU
2-Butoxyethanol	DK	98	-	Huden	
	EC	98	246	Skin	Directive 2000/39/EC
2-Methoxy-1-methylethylacetat	EC	275	550	Skin	Directive 2000/39/EC
	DK	275	-	Huden	
n-Butylacetat	DK	710	-	-	
	EC	241	723	-	Regulation EU 2019/1831
Maleinsyreanhydrid	DK	0,4		-	

## Afledte nuleffektniveau (DNEL) for arbejdstagere:

Kemisk navn	Eksponeringsvej	DNEL, korttid		DNEL, længerevarende	
		Virkning på det sted	Systemisk virkning	Virkning på det sted	Systemisk virkning
Styren	Indånding Dermal)	306 mg/m3	289 mg/m3		85 mg/m3 406 mg/kg bw/day
Vinyltoluen	Indånding Dermal)				5,82 mg/m3 1,65 mg/kg bw/day
Methylmethacrylat	Indånding Dermal)	416 mg/m3 1.5 mg/kg bw		208 mg/m3 1.5 mg/kg bw/day	348.4 mg/m3 13.67 mg/kg bw/day
2-Butoxyethanol	Indånding	246 mg/m3			98 mg/m3
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Indånding Dermal)				275 mg/m3 153,5 mg/kg bw/day
n-Butylacetat	Indånding Dermal)	600 mg/m3	600 mg/m3 11 mg/kg bw	300 mg/m3	300 mg/m3 11 mg/kg bw/day
Maleinsyreanhydrid	Indånding Dermal)	0,8 mg/m3 0,04 mg/kg bw	0,8 mg/m3 0,04 mg/kg bw	0,4 mg/m3 0,04 mg/kg bw/day	0,4 mg/m3 0,04 mg/kg bw/day

## Afledte nuleffektniveau (DNEL) for forbrugere:

Kemisk navn	Eksponeringsvej	DNEL, korttid		DNEL, længerevarende	
		Virkning på det sted	Systemisk virkning	Virkning på det sted	Systemisk virkning
Styren	Oral				102 mg/kg bw/day
Vinyltoluen	Indånding Dermal)				1,03 mg/m3 0,595 mg/kg bw/day
Methylmethacrylat	Oral Indånding Dermal)	208 mg/m3 1.5 mg/kg bw		104 mg/m3 1.5 mg/kg bw/day	0,595 mg/kg bw/day 74.3 mg/m3 8.2 mg/kg bw/day
2-Butoxyethanol	Oral Indånding				8.2 mg/kg bw/day 59 mg/m3

**Kemetyl**

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

2-Methoxy-1-methylethylacetat	Oral Indånding Dermal)		26.7 mg/kg bw		6.3 mg/kg bw/day 33 mg/m3
n-Butylacetat	Oral Indånding Dermal) Oral	300 mg/m3	300 mg/m3 6 mg/kg bw 2 mg/kg bw	35.7 mg/m3	54,8 mg/kg bw/day 1,67 mg/kg bw/day 35.7 mg/m3 6 mg/kg bw/day 2 mg/kg bw/day

Beregnete nuleffektkoncentration (PNEC):

Kemisk navn	Eksponeringsvej	Ferskvand	Havvand	
Styren	Vand	0.028 mg/l	0.014 mg/l	
	Sediment	0.614 mg/kg	0.307 mg/kg	
	STP			5 mg/l
	Soil			0.2 mg/kg
Vinyltoluen	Vand	0.0003 mg/l	0.0000 mg/l	
	Sediment	0.032 mg/kg	0.0032 mg/kg	
	STP			5.92 mg/l
	Soil			0.0062 mg/kg
Methylmethacrylat	Vand	0.94 mg/l	0.094 mg/l	
	Sediment	10.2 mg/kg	1.02 mg/kg	
	Intermittent water			0,94 mg/l
	STP			10 mg/l
2-Butoxyethanol	Soil			1.48 mg/kg
	Vand	8.8 mg/l	0.88 mg/l	
	Sediment	34.6 mg/kg	3.46 mg/kg	
	Intermittent water			9,1 mg/l
2-Methoxy-1-methylethylacetat	STP			463 mg/l
	Soil			2.33 mg/kg
	Oral			0.02 mg/kg food
	Vand	0,635 mg/l	0,0635 mg/l	
n-Butylacetat	Sediment	3,29 mg/kg	0,329 mg/kg	
	Intermittent water			6,35 mg/l
	STP			100 mg/l
	Soil			0,29 mg/kg
Maleinsyreanhydrid	Vand	0,18 mg/l	0,015 mg/l	
	Sediment	0,981 mg/kg	0,0981 mg/kg	
	Intermittent water			0,36 mg/l
	STP			35,6 mg/l
Maleinsyreanhydrid	Soil			0,0903 mg/kg
	Vand	0,04281 mg/l	0,004281 mg/l	
	Sediment	0,334 mg/kg	0,0334 mg/kg	
	Intermittent water			0,4281 mg/l
Maleinsyreanhydrid	STP			44,6 mg/l
	Soil			0,0415 mg/kg

## 8.2. Eksponeringskontrol

Teknisk kontrol : Må kun bruges på steder med god ventilation. De sædvanlige forholdsregler for håndtering af kemikalier skal overholdes. Se direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener.

Hygiejneforanstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Personlige værnemidler:

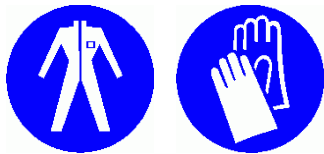
Værnemidlernes effektivitet afhænger bl.a. af temperatur og ventilation. Indhent altid professionelt råd og vejledning om lokale forhold.



Kemetyl

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878



- Kropsbeskyttelse : Brug egnede beskyttelsesbeklædning, overall eller dragt, og sikkerhedssko/støvler i henhold til EN 365/367 resp. 345. Egnede materialer: nitril. Indikation gennemtrængingstid: ca. 6 timer.
- Åndedrætsværn : Sørg for tilstrækkelig ventilation. I tilfælde af udbredt eksponering brug egnet åndedrætsværn. Egnet: gasfilter type A (brun), klasse I eller højere med for f. eks. åndedrætsværn i henhold til EN 140.
- Håndbeskyttelse : Brug egnede handsker i henhold EN 374. Egnede materialer: nitril, 0,4 mm. Indikation gennemtrængingstid: ca. 6 timer.
- Øjenbeskyttelse : Brug egnede sikkerhedsbriller med sideskærme, i henhold til EN 166, ved risiko for direkte kontakt med øjne.

## PUNKT 9 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER \*

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

- Fysisk form : Flydende.
- Farve : Hvid.
- Lugt : Karakteristisk.
- Lugtærskel : Ikke anvendelig.
- pH : Ikke anvendelig. Fast
- Vandopløselighed : Ikke opløselig.
- Fordelelingskoefficient (n-oktanol / vand) : Ikke kendt. Ikke målt. Ikke relevant til blandinger.
- Flammepunkt : Ikke relevant. Fast
- Antændelighed (fast stof, luftart) : Brandfarlig. Brandfare ved opvarmning.
- Selvantændelsestemperatur : 238 °C
- Kogepunkt/kogepunktsinterval : 116 °C
- Smeltepunkt/smeltepunktsinterval : Ikke kendt.
- Eksplorative egenskaber : Ikke eksplosiv.
- Eksplisions grænser (% i luft) : Ikke kendt. Nedre eksplosionsgrænse i luft (%): 0,9 ( Styren )  
Øvre eksplosionsgrænse i luft (%): 6,8 ( Styren )
- Oxiderende egenskaber : Brandnærende.
- Dekompositionstemperatur : Ikke anvendelig.
- Viskositet (20°C) : Ikke kendt.
- Viskositet (40°C) : > 20,5 mm<sup>2</sup>/sec
- Damptryk (20°C) : Meget lav. Fast
- Relativ dampmassefylde : > 1 (luft = 1)
- Relativ massefylde (20°C) : 1,35 g/ml
- Partikelegenskaber : Ikke relevant. For stor til ikke at blive betragtet som partikler.

### 9.2. Andre oplysninger

- Andre oplysninger : Ikke relevant.

## PUNKT 10 STABILITET OG REAKTIVITET





**Kemetyl**

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

## 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se nedenfor.

## 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normale omstændigheder.

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Reaktivitet : Ingen andre farlige reaktioner kendt.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Se kapitel 7.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Opbevares adskilt fra oxiderende stoffer.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Ikke kendt.

## PUNKT 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER \*

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

Der er ingen toksikologiske oplysninger tilgængelige om selve produktet.

#### Indånding

- Akut toksicitet : Beregnede LC50: > 6,761 mg/l. Bestanddele af ukendt toksicitet: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Kan forårsage organskader. Berørte organ(er): Åndedrætsorganer. Virkning(er): Kan give svie i luftvejene og hoste.
- Kronisk toksicitet : Risiko for skade på organer eller organsystemet ved længere tids eksponering. Berørte organ(er): Auditive system. Effekt: Længere tids og gentagen eksponering for høje koncentrationer har resulteret i høretab hos rotter.
- Ætsning/irritation : Kan forårsage irritation af luftvejene. Kan give halssmerter og hoste.
- Sensibilisering : Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Carcinogenicitet : Forventes ikke at være kræftfremkaldende. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Mutagenicitet : Forventes ikke at være mutagene. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Hudkontakt

- Akut toksicitet : Beregnede LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddele af ukendt toksicitet: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Ætsning/irritation : Lokalirriterende. Kan give rødme. Længere udsættelse affedter og udtørre huden.
- Sensibilisering : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Kan udløse allergisk reaktion.
- Mutagenicitet : Forventes ikke at være mutagene. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Øjenkontakt

- Ætsning/irritation : Lokalirriterende.

#### Indtagelse



**Kemetyl**

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

- Akut toksicitet : Beregnede LD50: > 3437 mg/kg.bw. Bestanddele af ukendt toksicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Aspiration : Højviskos væske. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Produkt indeholder aspirationsgiftstof(fer). Efter indtagelse, ved opkastning, risiko for aspiration til lungerne.
- Kronisk toksicitet : Risiko for skade på organer eller organsystemet ved længere tids eksponering.
- Ætsning/irritation : Kan give kvalme, opkastning og diaré.
- Carcinogenicitet : Forventes ikke at være kræftfremkaldende. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Mutagenicitet : Forventes ikke at være mutagene. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- Reproduktionstoksicitet : Mulighed for skade på barnet under graviditeten. Fertilitet: Forventes ikke at være reproduktionstoksisk. Fertilitet: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Toksikologisk information:

Kemisk navn	Egenskab		Metode	Forsøgsdyr
Styren	Mutagenicitet	Positive	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksicitet - in vitro	Genotoxic	OECD 473	-----
	Genotoksicitet - in vivo	Ikke genotoxisk	OECD 474	Mus
	NOAEL (indånding)	> 4340 mg/m3	OECD 453	Rotte
	NOEL (carcinogenicitet, inh.)	> 4340 mg/m3	OECD 453	Rotte
	NOEL (carcinogenicitet, 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 sensibiliserende	Read across	Marsvin
	NOAEL (udviklingstoksicitet, inh.)	> 2130 mg/m3		Rotte
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	> 300 mg/kg bw/d	-----	Rotte
	LD50 (oral) - anslå	> 6000 mg/kg bw	Read across	-----
	LC50 (indånding) - anslå	> 2130 mg/m3	Read across	
	Vinyltoluen	LD50 (dermal) - anslå	> 5000 mg/kg bw	Read across
LC50 (indånding)		5002 mg/m3	OECD 403	Rotte
LD50 (oral) - anslå		> 2000 mg/kg bw	Read across	
Hudsensibilisering		Negativ	OECD 406	Marsvin
Mutagenicitet		Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
Genotoksicitet - in vitro		Ikke genotoxisk	OECD 473	-----
NOAEL (fertilitet) - anslå		200 mg/kg.d	Read across	Rotte
Methylmethacrylat	Sensibilisering ved indånding	Ikke sensibiliserende		
	NOAEL (fertilitet, oral)	400 mg/kg bw/d	OECD 416	Rotte
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	400 mg/kg bw/d	OECD 416	Rotte
	Øjenirritation	Ikke irriterende	-----	Kanin
	Hudirritation	Lokalirriterende		Kanin
	Genotoksicitet - in vivo	Ikke genotoxisk	OECD 478	Mus



Kemetyl

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

Maleinsyreanhydrid	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	NOAEL (indånding)	4100 mg/m <sup>3</sup>	OECD 413	Mus
	NOAEL (oral)	> 124,1 mg/kg bw/d	-----	Rotte
	NOEL (carcinogenicitet, oral)	> 90,3 mg/kg bw/d	-----	Rotte
	NOEL (carcinogenicitet, inh.)	> 2050 mg/m <sup>3</sup>	OECD 451	Rotte
	LD50 (dermal)	> 5000 mg/kg bw		Rotte
	LC50 (indånding)	29800 mg/m <sup>3</sup>		Rotte
	LD50 (oral)	> 7552 mg/kg bw		Rotte
	Hudirritation	Stærkt irriterende		Kanin
	LD50 (oral)	1090 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	LD50 (dermal)	2620 mg/kg bw		Rotte
	Sensibilisering ved indånding	Sensibiliserende.		Rotte
	Hudsensibilisering	Sensibiliserende.	OECD 406	Marsvin
	NOAEL (fertilitet, oral)	55 mg/kg bw/d	OECD 416	Rotte
	NOAEL (udviklingstoksicitet, oral)	> 140 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotte
	NOEL (carcinogenicitet, oral)	> 100 mg/kg bw/d	OECD 414	Rotte
	Mutagenicitet	Negativ		Salmonella typhimurium
	Genotoksicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	OECD 475	Rotte
	NOAEL (indånding)	3,3 mg/m <sup>3</sup>		Rotte
NOAEL (oral) - anslå	> 40 mg/kg bw/d		Rotte	
NOEL (oral)	40 mg/kg bw/d		Rotte	
Øjenirritation	Stærkt irriterende		Kanin	

## 11.2. Oplysninger om andre farer

- Hormonforstyrrende egenskaber : Dette produkt indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
- Andre oplysninger : Ikke anvendelig.

## PUNKT 12 MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

Der er ingen økotoksikologiske oplysninger tilgængelige om selve produktet.

- Økotoksicitet : Skadelig for organismer, der lever i vand. Beregnede LC50 (fisk): 25 mg/l. Beregnede EC50 (daphnia): 17 mg/l. Indeholder 0 % komponenter, for hvilke faren for vandmiljøet ikke kendes.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

- Persistens og nedbrydelighed : Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

- Bioakkumulering : Ingen specifik information kendt.

### 12.4. Mobilitet i jord

- Mobilitet : Adsorberer til jord og har lav mobilitet.



Kemetyl

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

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

PBT/vPvB-vurdering : Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i koncentrationer over 0,1%.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

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

## 12.7. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ikke anvendelig.

Ekotoksikologisk information:

Kemisk navn	Egenskab		Metode	Forsøgsdyr
Styren	LC50 (fisk)	10 mg/l	OECD 203	Pimephales promelas
	EC50 (daphnia)	4,7 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alger)	4,9 mg/l		Selenastrum capricornutum
	NOEC (daphnia) - 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 (daphnia)	9,03 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alger)	0,319 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	36,7 %	OECD 301 D	
	Log P(ow)	3,44		

## PUNKT 13 BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

- Produktrester : Tom emballage må ikke afleveres som husholdningsaffald. Beholdere kan genbruges. Produktrester og beholdere, der indeholder produktet behandles som farligt affald.
- Yderligere advarsel : Rester kan udgøre en eksplosionsfare. Slå ikke hul, skær ikke i eller formal urensede tønder.
- Udledning af spildevand : Bortskaffes ikke i miljøet, afløb, kloakker eller vandløb.
- Europæiske Affaldskatalog : Bortskaffes som farligt affald i overensstemmelse med direktive 91/689/EØF ved opgivelse af affaldskode i henhold til beslutning 2000/532/EF til et anerkendt affaldsdepot.
- Lokal lovgivning : Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser. Lokale bestemmelser kan være strengere end de regionale eller nationale krav og skal overholdes.

## PUNKT 14 TRANSPORTOPLYSNINGER

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

UN-nummer : UN 3269

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

Godsets betegnelse : POLYESTERHARPIKS FLERKOMPONENTSYSTEMER  
Godsets betegnelse : POLYESTER RESIN KIT  
(IMDG, IATA)



Kemetyl

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

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

ADR/RID/ADN (vej/jernbane/indre vandveje)

Klasse : 3  
Klassificeringskode : F3  
Emballagegruppe : III  
Fareetiket : 3  
Tunnelrestriktionskode: E



Andre oplysninger : Ikke beregnet til transport ad indre vandveje i tankskibe.

IMDG (sø)

Klasse : 3  
Emballagegruppe : III  
EmS : F - E / S - D  
Marin : Nej  
forureningsfaktor

IATA (luft)

Klasse : 3  
ERG -kode : 3L

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Andre oplysninger : Lokale variationer kan forekomme. Det er muligt "Begrænset mængde" gælder for transport af dette produkt.

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

Marpol : Ikke anvendelse, når det er hensigten at gennemføre bulktransport i henhold til IMO-instrumenter. Emballerede væsker betragtes ikke som bulk.

## PUNKT 15 OPLYSNINGER OM REGULERING \*

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

EF-forskrifter : Forordning (EU) Nr. 2020/878 (REACH), Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og øvrige forskrifter. Direktiv 2008/98/EF (affald).  
: Produktet skal ikke klassificeres som "Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene" i henhold til punkt 3.10.3.3.1.1. i bilag I af Forordning (EF) nr.1272/2008.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerheds- vurdering : Ikke anvendelig.

## PUNKT 16 ANDRE OPLYSNINGER \*

### 16.1. Andre oplysninger



**Kemetyl**

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til forordning (EU) Nr. 2020/878 af 18. juni 2020 og er baseret på viden og erfaringer på datoen for udstedelsen. Det er brugerens pligt til at bruge dette produkt sikkert og at overholde alle gældende love og regler vedrørende anvendelse af produktet. Dette sikkerhedsdatablad er et supplement for tekniske oplysninger, men ikke erstatte dem og giver ingen garanti for produktets egenskaber.

Brugeren skal være opmærksom på at anvendelsen af produktet til andre formål end det produktet er fremstillet til, indebærer en potentiel risiko.

Ændrede eller nye data i forhold til tidligere version er markeret med en asterisk (\*).

Liste over forkortelser og akronymer, der kan (men ikke nødvendigvis) bruges i dette sikkerhedsdatablad:

ADR	: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	: Estimat for akut toksicitet
CLP	: Klassificering, mærkning og emballering
CMR	: Kræftfremkaldende, Mutagen eller Reproduktionstoksisk
EØF	: Europæiske Økonomiske Fællesskab
GHS	: Globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IATA	: Internationale lufttransport-sammenslutning
IBC-koden	: Den Internationale Bulk Chemical Code
IMDG	: Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LD50/LC50	: Dødelig dosis/koncentration for 50 % af en population
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
NO(A)EL	: Højeste niveau uden observerede (negative) effekter
OECD	: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	: Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PC	: Kemisk produktkategori
PT	: Produkttype
REACH	: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID	: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane
STP	: Spildevandsbehandlingsanlæg
SU	: Anvendelsessektor
GV	: Grænseværdier
FN	: Forenede Nationer
UFI	: Unik formelidentifikator
VOC	: Flygtige organiske forbindelser
vPvB	: Meget persistent og meget bioakkumulerende

Vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder f.eks. toksikologiske materialeleverandørers data, CONCAWE IFRA, CESIO, EF-forordning 1272/2008 osv.

Procedure brugt til at tilvejebringe klassificeringen i henhold til Regulativ (EC) nr. 1272/2008:

Flam. Liq. 3	: På grundlag af forsøgsdata.
Skin Irrit. 2	: Beregningsmetode.
Eye Irrit. 2	: Beregningsmetode.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Beregningsmetode.
Repr. 2	: Beregningsmetode.
STOT SE 3	: Beregningsmetode.
STOT RE 1	: Beregningsmetode.
Aquatic Chronic 3	: Beregningsmetode.

Forklaring af fareklasser under punkt 3:

Flam. Liq. 2	: Brandfarlig væske, kategori 2.
Flam. Liq. 3	: Brandfarlig væske, kategori 3.
Acute Tox. 3	: Akut toksicitet, kategori 3.
Acute Tox. 4	: Akut toksicitet, kategori 4.
Skin Corr. 1A/B/C	: Hudætsende, kategori 1A/B/C.
Skin Irrit. 2	: Hudirritation, kategori 2.



**Kemetyl**

# Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2020/878

Eye Dam. 1	: Alvorlige øjenskader, kategori 1.
Eye Irrit. 2	: Alvorlig øjenirritation, kategori 2.
Resp. Sens. 1	: Sensibilisering — åndedrætssystemet, farekategori 1.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Hudsensibilisering, kategori 1/1A/1B.
Carc. 2	: Carcinogenicitet, kategori 2.
Repr. 2	: Reproduktionstoksicitet, kategori 2.
STOT SE 3	: Specifik målorgantoksicitet efter enkelt eksponering, kategori 3.
STOT RE 1	: Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 1.
STOT RE 2	: Specifik målorgantoksicitet — gentagen eksponering, kategori 2.
Asp. Tox. 1	: Aspirationsfare, kategori 1.
Aquatic Chronic 2	: Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2.
Aquatic Chronic 3	: Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3.
Aquatic Acute 1	: Farlig for vandmiljøet — akut fare, kategori 1.

Forklaring af H-sætninger under punkt 3:

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan udløse allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlige øjenskader.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334	Kan udløse allergi-eller astmasymptomer eller give åndenød ved indtagelse.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne: ingen.

Land / Sprog kode : DK / DA

---

[Sikkerhedsdatabladet ender her.](#)

Trykdato : 2023-08-22