



Kemetyl

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

## AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET \*

### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : PLASTIC PADDING MARINE EPOXY HARDENER  
Artikel nr. : 476869 Hard  
UFI : RH4Y-A422-9T2U-N3VQ

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområden : SU21 Konsumentprodukt. PC0 Övrigt. Övriga produkter avsedda för kemiska eller tekniska processer. Härdare.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

NÖDTELEFONNUMMER, endast för LÄKARE/BRANDKÅR/POLIS:

SE - Telefon : +46 8 504 10100

(Endast under kontorstid)

NÖDTELEFONNUMMER:

Giftinformationscentralen

112 – begär Giftinformation

(Dygnet runt)

## AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER \*

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP klassificering : Frätande på huden kategori 1C. Allvarliga ögonskador, kategori 1. Hudsensibilisering, kategori 1. (1272/2008/EG) Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 3.

Hälssofaror : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

Fysikaliska/kemiska risker : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv.

Miljöfara : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (1272/2008/EG):

Faropiktogrammen :



Signalord : Fara

H- och P-fraser

: H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317

Kan orsaka en allergisk hudreaktion.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P260 vapour

Inandas inte ångor.



Kemetyl

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P330 +P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303+P361 +P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305+P351 +P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml och där det är tekniskt omöjligt att lista alla fraser:  
Faropiktogrammen :



Signalord : Fara

H- och P-fraser	:	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
		H317	Kan orsaka en allergisk hudreaktion.
		H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
		P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
		P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
		P260 vapour	Inandas inte ångor.
		P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
		P301 + P330 + P331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
		P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
		P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
		P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
		P405	Förvaras inlåst.
		P501	Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Ytterligare märkning (för alla förpackningsstorlekar)

: Innehåller: Bicyklo[2.2.1]heptanebis(metylamin) ; Fenol, styrenbehandlad .

Annan information : Enligt Förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga II, del 3, behållare skall förses med en kännbar varningsmärkning och barnskyddande förslutningar.

## 2.3. Andra faror

Annan information : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen i en koncentration högre än 0,1%. Mänsklig hälsa: Denna produkt innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre. Miljö: Denna produkt innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2. Blandningar

Produkt beskrivning : Blandning.



Kemetyl

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Information om farliga ämnen:

Ämnets namn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EG-nummer	Anmärkning	REACH nr.
Bicyklo[2.2.1]heptanebis(metylamín)	10 - 30	56602-77-8	260-280-7		
Fenol, styrenbehandlad	10 - < 25	61788-44-1	262-975-0		01-2119980970-27
Bensylalkohol	1 - 5	100-51-6	202-859-9		01-2119492630-38

Ämnets namn	Faroklass	H-fraser	Piktogrammen	
Bicyklo[2.2.1]heptanebis(metylamín)	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1C; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3	H302; H314; H318; H412	GHS05; GHS07	
Fenol, styrenbehandlad	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Bensylalkohol	Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4; Acute Tox. 4	H319; H302; H332	GHS07	

Hygieniskt gränsvärde(n), om relevant, finns under avsnitt 8.

Se även avsnitt 16 för fulltext av varje relevant H-fras.

## AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen åtgärder

- Inandning : Flytta den exponerade till frisk luft. Kontakta läkare.
- Hudkontakt : Tvätta genast huden med mycket vatten och tvål. Tag omedelbart av kontaminerade kläder. Kontakta läkare om brännskador och/eller irritation uppstår.
- Ögonkontakt : Skölj med mycket (ljummet) vatten i minst 15 minuter. Tag ut ev. Kontaktlinser. Kontakta genast läkare.
- Förtäring : Framkalla ej kräkning. Skölj munnen. Drick 1 glas vatten. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Kontakta genast läkare vid illamående.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Effekter och symptom

- Inandning : Frätande. Kan orsaka halsont och hosta. Kan orsaka andfåddhet eller andnöd.
- Hudkontakt : Frätande. Kan orsaka rodnad, smärta och brännskador (blåsa). Kan orsaka rodnad och irritation, sensibilisering. Kan orsaka en allergisk reaktion. Kan ge torr hud.
- Ögonkontakt : Frätande. Kan orsaka rodnad och svår smärta. Tårar.
- Förtäring : Frätande. Kan orsaka brännande smärta i svalg och mun. Kan orsaka illamående, kräkning, magsmärtor och diarre.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare : Inte känt.

## AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

Släckmedel

- Lämpligt : CO<sub>2</sub>. Skum. Pulver. Vattendimma.
- Olämpligt : Vattenstråle. Användning av kraftig vattenstråle kan sprida branden.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Särskilda risker vid exponering : Inte känt.  
Farliga termiska sönderdelnings- eller förbränningsprodukter : Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

## AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Halkrisk. Ta genast bort eventuellt spill. Använd skor med halkfria sulor. Undvik kontakt med utspillt eller utsläppt material. Ångorna är tyngre än luft.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra utsläpp i avlopp, ytvatten och/eller grundvatten. Större utsläpp: dika in. Avfall från produkten skall inte tillåtas förorena mark eller vatten.  
Annan information : Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp utspillt material i behållare. Absorbera rester i sand eller annat inert material. Lämna till godkänd avfallsmottagare. Rengör smutsiga ytor med mycket vatten och tvål.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt : Se även avsnitt 8.

## AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING \*

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering : Hanteras i enlighet med god hygienisk- och säkerhetsstandard på väl ventilerad plats. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik stänk. Använd skyddskläder. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring : Förvaras frostfritt, på sval, torr och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.  
Rekommenderade förpackningar : Förvaras endast i originalförpackningen.  
Ej rekommenderade förpackningar : Inte känt.  
Brandklass : Ej tillämpligt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användningsområden : Endast enligt bruksanvisning.

## AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD



# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

## 8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden : Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för denna produkt har inte fastställts. Härledda nolleffektnivåer (DNEL) för denna produkt har inte fastställts. Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) för denna produkt har inte fastställts.

Gränsvärden för yrkesmässig exponering (mg/m<sup>3</sup>):

Kemiskt namn	Land	NGV 8 timme (mg/m <sup>3</sup> )	KTV 15 min. (mg/m <sup>3</sup> )	Uppgift	Källa
Bensylalkohol	FI	5 45	-	-	MAC: BG, LT

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för arbetstagare:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Bicyklo[2.2.1]heptanebis(metylamin)	Inandning		2,112 mg/m <sup>3</sup>		0,4 mg/m <sup>3</sup>
	Dermalt		0,3 mg/kg bw		0,05 mg/kg bw/day
Fenol, styrenbehandlad	Inandning				74 mg/m <sup>3</sup>
	Dermalt				21 mg/kg bw/day
Bensylalkohol	Inandning		110 mg/m <sup>3</sup>		22 mg/m <sup>3</sup>
	Dermalt		40 mg/kg bw		8 mg/kg bw/day

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för konsumenter:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
Bicyklo[2.2.1]heptanebis(metylamin)	Inandning		0,52 mg/m <sup>3</sup>		0,09 mg/m <sup>3</sup>
	Dermalt		0,15 mg/kg bw		0,03 mg/kg bw/day
	Oralt		0,15 mg/kg bw		0,03 mg/kg bw/day
Fenol, styrenbehandlad	Inandning				13.1 mg/m <sup>3</sup>
	Dermalt				7.5 mg/kg bw/day
	Oralt				7.5 mg/kg bw/day
Bensylalkohol	Inandning		27 mg/m <sup>3</sup>		5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Dermalt		20 mg/kg bw		4 mg/kg bw/day
	Oralt		20 mg/kg bw		4 mg/kg bw/day

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

Kemiskt namn	Exponeringsväg	Sötvatten	Havsvatten	
Bicyklo[2.2.1]heptanebis(metylamin)	Vatten	0.035 mg/l	0.004 mg/l	
	Sediment	0.21 mg/kg	0.021 mg/kg	
	STP			10 mg/l
	Soil			0.021 mg/kg
Fenol, styrenbehandlad	Vatten	0.004 mg/l	0.0004 mg/l	
	Sediment	0.248 mg/kg	0.0248 mg/kg	
	STP			36.2 mg/l
	Soil			0.0473 mg/kg
Bensylalkohol	Vatten	1 mg/l	0,1 mg/l	
	Sediment	5,27 mg/kg	0,527 mg/kg	
	Intermittent water			2,3 mg/l
	STP			39 mg/l
	Soil			0,456 mg/kg

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder : Sörj för god ventilation. Sedvanliga skyddsåtgärder vid hantering av kemikalier.



**Kemetyl**

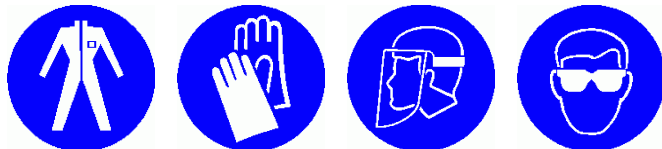
# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Hygieniska åtgärder : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Personlig skyddsutrustning:

Effekten av den personliga skyddsutrustningen är bland annat beroende på temperatur och ventilation. Skaffa alltid professionell hjälp för råd gällande specifika lokala situationer.



- Kroppsskydd : Använd lämpliga skyddskläder, overall eller skyddsdräkt samt liknande stövlar i enlighet med EN 365/367 resp. 345. Lämpliga material: nitril. Indikation på genomträngningstid: ca 2 timmar.
- Andningsskydd : Säkerställ tillräcklig ventilation. Vid större exponering använd lämpligt andningsskydd. Lämplig: gas filter typ A (brun), klass I eller högre på ansiktsmask i enlighet med EN 140.
- Handskydd : Använd lämpliga handskar i enlighet med EN 374. Lämpliga material: nitril, 0,4 mm. Indikation på genomträngningstid: ca 2 timmar.
- Ögonskydd : Använd ansiktsvisir eller lämpliga skyddsglasögon med sidoskydd, i enlighet med EN 166.

## AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Flytande.	
Färg	: Grå.	
Lukt	: Karakteristisk.	
Lukttröskel	: Inte känt.	
pH	: Ej tillämpligt.	Vattenfri produkt.
Löslighet i vatten	: Inte löslig.	
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	: Ej tillämpligt.	Inte uppmäts. Inte relevant för blandningar.
Flampunkt	: > 100 °C	
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämpligt.	Flytande. Se flampunkt.
Självtändningstemperatur	: > 150 °C	
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: > 100 °C	
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Inte känt.	
Explosiva egenskaper	: Inte explosiv.	
Explosionsområde (% i luft)	: Inte känt.	Undre explosionsgräns i luft (%): 1,3 ( Bensylalkohol ) Övre explosionsgräns i luft (%): 13 ( Bensylalkohol )
Oxiderande egenskaper	: Ej tillämpligt.	Innehåller inte oxidationsmedel.
Tändtemperatur	: Inte känt.	
Viskositet (20°C)	: Inte känt.	
Viskositet (40°C)	: Inte relevant.	Produkten innehåller < 10% ämnen med fara vid aspiration.
Ångtryck (20°C)	: Inte känt.	
Relativ ångdensitet	: > 1	(luft = 1)
Relativ densitet (20°C)	: 0,91 g/ml	
Partikelegenskaper	: Ej tillämpligt.	Flytande.

### 9.2. Annan information

Annan information : Inte relevant.

## AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET



## 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se underrubrik nedan.

## 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normala förhållanden.

## 10.3. Risken för farliga reaktioner

Reaktivitet : Inga andra farliga reaktioner kända.

## 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas : Se avsnitt 7.

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inte känt.

## AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

\*

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ingen toxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

#### Inandning

- Akut toxicitet : Beräknat LC50: > 10 mg/l. Beståndsdelar med okänd toxicitet: 20 %. ATE: > 5 mg/l. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Frätande/irriterande : Frätande. Kan orsaka halsont och hosta. Kan orsaka lungödem. Symtom på lungödem ofta visar efter flera timmar.
- Sensibilisering : Innehåller inte luftvägssensibiliserande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet : Innehåller inte cancerframkallande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller inte cancerframkallande ämnen.
- Mutagenitet : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Hudkontakt

- Akut toxicitet : Beräknat LD50: > 5000 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Frätande/irriterande : Frätande. Kan orsaka rodnad, smärta och brännskador (blåsa).
- Sensibilisering : Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- Mutagenitet : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Ögonkontakt

- Frätande/irriterande : Frätande. Risk för allvarliga ögonskador.

#### Förtäring



Kemetyl

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

- Akut toxicitet : Beräknat LD50: > 3008 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Aspiration : Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller inte ämnen med fara vid aspiration.
- Frätande/irriterande : Frätande. Kan orsaka brännande smärta i svalg och mun. Kan orsaka illamående, kräkning, magsmärtor och diarre.
- Cancerogenitet : Innehåller inte cancerframkallande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Reproduktionstoxiska : Utveckling: Förväntas ej vara reproduktionstoxisk. Utveckling: Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Fertilitet: Förväntas ej vara reproduktionstoxisk. Fertilitet: Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## Toxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap		Metod	Försöksdjur	
Bicyklo[2.2.1]heptanebis(metylammin)	LD50 (oralt)	961 mg/kg bw	OECD 401	Råtta	
	NOAEL (oralt)	15 mg/kg bw/d		Råtta	
	Mutagenitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium	
	Genotoxicitet - in vitro	Icke gentoxisk	OECD 476	Mus	
	Hudirritation	Frätande.	OECD 404	Kanin	
	NOAEL (fertilitet, oralt)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Råtta	
	Fenol, styrenbehandlad	LD50 (oralt)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Råtta
		LC50 (inandning)	> 4920 mg/m <sup>3</sup>	OECD 403	Råtta
		LD50 (dermalt)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Råtta
		NOAEL (oralt)	97 mg/kg bw/d	OECD 422	Råtta
NOAEL (dermalt)		1000 mg/kg bw/d	OECD 410	Råtta	
Mutagenitet		Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium	
Genotoxicitet - in vitro		Icke gentoxisk	OECD 476	Mus	
Genotoxicitet - in vivo		Icke gentoxisk	OECD 474	Mus	
Hudirritation		Irriterande		Kanin	
Ögonirritation		Icke irriterande	OECD 405	Kanin	
NOAEL (utveckling) - uppskattning	750 mg/kg.d	Read across			
NOAEL (fertilitet) - uppskattning	500 mg/kg.d	Read across			

## 11.2. Information om andra faror

- Hormonstörande egenskaper : Denna produkt innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
- Annan information : Ej tillämpligt.

## AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

\*

### 12.1. Toxicitet

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

- Ekotoxicitet : Skadligt för vattenlevande organismer. Beräknat LC50 (fisk): 8 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): 19 mg/l. Innehåller 0 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet





**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Persistens och nedbrytbarhet : Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Ingen specifik information känd.

### 12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet : Adsorberas till jord och har låg rörlighet.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömningen : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen i en koncentration högre än 0,1%.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper : Denna produkt innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### 12.7. Other adverse effects

Andra skadliga effekter : Ej tillämpligt.

Ekotoxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap		Metod	Försöksdjur
Bicyklo[2.2.1]heptanebis(metylammin)	EC50 (daphnia)	31 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (alg)	35 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Fullständig biologisk nedbrytbarhet - aerob (%)	< 2	OECD 301 C	
Fenol, styrenbehandlad	Log P(ow)	1		
	LC50 (fisk)	1,77 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (daphnia)	4,6 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	LC50 (alg)	1,35 mg/l	OECD 201	Desmodesmus subspicatus
	NOEC (fisk)	1,9 mg/l.d		
	NOEC (daphnia) - kronisk	0,2 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	Fullständig biologisk nedbrytbarhet - aerob (%)	0 %	Read across	
	Log P(ow)	< 4		

## AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester : Lägg inte tomma förpackningar bland hushållsavfallet. Förpackningar kan återanvändas. Behandla produktrester och icke rengjorda förpackningar som farligt avfall.

Kompletterande varning : Ingen.

Utsläpp av avloppsvatten : Släng inte i miljön, avlopp, avloppsnät eller vattendrag.

Europeiska avfalls katalogen : Lämna farligt avfall, i enlighet med Direktiv 91/689/EEC med rätt avfallskod enligt kommissionens beslut 2000/532/EG, till en godkänd avfallsmottagare.



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Lokala bestämmelser : Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

## AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION \*

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nummer : UN 3267

### 14.2. Officiell transportbenämning

Transportbenämning : FRÄTANDE BASISK ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. ( Bicyclo[2.2.1]heptanebis(metylamin) )  
Transportbenämning : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. ( Bicyclo[2.2.1]heptanebis(methylamine) )  
(IMDG, IATA)

### 14.3/14.4/14.5. Faroklass för transport/Faroklass för transport/Miljöfaror

ADR/RID/ADN (väg/järnväg/inre vattenvägar)

Klass : 8  
Klassificeringskod : C7  
Förpackningsgrupp : III  
Risketikett : 8  
Tunnelinskränkning : E



Annan information : Inte avsett för transport med tankfartyg på inre vattenvägar.

IMDG (sjöfart)

Klass : 8  
Förpackningsgrupp : III  
EmS : F - A / S - B  
Vattenförorenande ämne : Nej

IATA (luftfart)

Klass : 8  
ERG -kod : 8L

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Annan information : Varierande regler i olika länder kan förekomma. Det är möjligt att "Begränsad mängd" undantaget gäller för transport av denna produkt.

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Marpol : Inte är avsedda för bulktransport i enlighet IMO-instrument. Förpackade vätskor betraktas inte som bulk.

## AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER \*

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö



Kemetyl

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

EU-föreskrifter : Förordning (EU) nr 2020/878 (REACH), Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), och andra regler. direktiv 2008/98/EG (avfall).

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning : Ej tillämpligt.

## AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION \*

### 16.1. Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med förordning (EU) nr 2020/878 av den 18 juni 2020 och är baserade på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på säkert sätt och för att följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användning av produkten. Detta säkerhetsdatablad kompletterar de tekniska informationsblad, men ersätter dem inte och ger inga garantier för produkters egenskaper.

Användaren bör vara medveten om att användningen av produkten för andra ändamål än de för vilka den är framställd, utgör en potentiell risk.

Ändrade eller nya uppgifter i förhållande till föregående version är markerade med en asterisk (\*).

Lista över förkortningar och akronymer som kan användas (men inte nödvändigtvis finns) på detta säkerhetsdatablad:

ADR	: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	: Uppskattad akut toxicitet
CLP	: Klassificering, märkning och förpackning
CMR	: Cancerframkalland, Mutagen eller reproduktionstoxisk
EEG	: Europeiska ekonomiska gemenskapen
GHS	: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
IATA	: International Air Transport Association
IBC-koden	: Internationella kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
IMDG	: Internationella koden för sjötransport av farligt gods
LD50/LC50	: Dos/koncentration som dödar 50 % av försöksdjuren
MAC	: Maximum Allowable Concentration
MARPOL	: Den internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg
NO(A)EL	: Nivå där ingen (skadlig) effekt observeras
OECD	: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	: Långlivade, bioackumulerande och toxiska
PC	: Kemisk produktkategori
PT	: Produkttyp
REACH	: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farligt gods
STP	: Avloppsreningsverk
SU	: Användningssektor
NGV/KTV	: Nivågränsvärde/Korttidsvärde
UN	: Förenta Nationerna
UFI	: Unik formuleringsidentifierare
VOC	: Flyktig organisk förening
vPvB	: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen

Viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor t.ex. toxikologiska data materialleverantörers, CONCAWE, IFRA, CESIO, EG 1272/2008-förordningen m.fl.

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008:

Skin Corr. 1C	: Expertbedömning.
Eye Dam. 1	: Beräkningsmetod.
Skin Sens. 1/1A/1B	: Beräkningsmetod.



**Kemetyl**

# Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2020/878

Aquatic Chronic 3 : Beräkningsmetod.

Förklaringar till faroklasser i avsnitt 3:

Acute Tox. 4 : Akut toxicitet, kategori 4.  
Skin Corr. 1A/B/C : Frätande på huden kategori 1A/B/C.  
Skin Irrit. 2 : Irriterande på huden, kategori 2.  
Eye Dam. 1 : Allvarliga ögonskador, kategori 1.  
Eye Irrit. 2 : Allvarlig ögonirritation, kategori 2.  
Skin Sens. 1/1A/1B : Hudsensibilisering, kategori 1/1A/1B.  
Aquatic Chronic 2 : Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 2.  
Aquatic Chronic 3 : Farligt för vattenmiljön – kategori kronisk 3.

Förklaringar till H-fraser i avsnitt 3:

H302 Skadligt vid förtäring.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka en allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Råd om lämplig utbildning för anställda: ingen.

Land / Språkkod : SE / SV

---

Slut på dokumentet.

Tryckdatum : 2023-08-25