Sikkerhedsdatablad

Ifølge forordning (EU) Nr. 2015/830

PUNKT 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

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

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

Anvendelse	:	SU21 Konsument produkt. PC0 Andet. Hærdningsmiddel.

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. 1272/2008	:	Hudætsende, kategori 1C. Alvorlige øjenskader, kategori 1. Hudsensibilisering, kategori 1. Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3.
Sundhedsfarer	:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Kan udløse allergisk hudreaktion.
Fysisk/kemiske farer	:	Ikke klassificeret som farlig i henhold til EF-forskrifter.
Miljøfarer	:	Skadelig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :

Signalord	:	Fare	
H- og P-sætninger	:	H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
		H317	Kan udløse allergisk hudreaktion.
		H412	Skadelig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
		P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
		P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
		P260 vapour	Indånd ikke damp.
		P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301 + P330 + P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/beholderen 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 :

H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan udløse allergisk hudreaktion.
H412	Skadelig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P260 vapour	Indånd ikke damp.
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P301 + P330 + P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes til et anerkendt affaldsdepot.

Supplerende mærkning (for alle emballagestørrelser)
: Indeholder: Bicyclo[2.2.1]heptanebis(methylamin) ; Phenol, styreneret .

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

Andre oplysninger : Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer i koncentrationer over 0,1%.

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.
Bicyclo[2.2.1]heptanebis(methylamin)	10 - 30	56602-77-8	260-280-7		
Phenol, styreneret	10 - < 25	61788-44-1	262-975-0		01-2119980970-27
Benzylalkohol	1 - 5	100-51-6	202-859-9		

Stoffets navn	Fareklasse	H-sætninger	Piktogrammer	
Bicyclo[2.2.1]heptanebis(methylamin)	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1C; Eye Dam. 1; Aquatic Chronic 3	H302; H314; H318; H412	GHS05; GHS07	
Phenol, styreneret	Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2	H315; H317; H411	GHS07; GHS09	
Benzylalkohol	Acute Tox. 4; Eye Irrit. 2; Acute Tox. 4	H302; H319; H332	GHS07	

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 : Vask straks huden med rigelige mængder vand og sæbe. Fjern forurenet beklædning omgående. Kontakt læge hvis der opstår brandsår og/eller irritation.

Øjenkontakt : Skyl med (lunkent) vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Kontakt omgåænde læge.

Indtagelse : Undgå at fremprovokere opkastning. Skyl munden. Giv højst 1 glas vand at drikke. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Kontakt omgåænde læge ved ildebefindende.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Virkninger og symptomer

Indånding : Ætsende. Kan give halssmerter og hoste. Kan give kortåndethed eller åndenød.

Hudkontakt : Ætsende. Kan give rødme, smerte og forbrændinger (blærer). Kan give rødme og irritationen, overfølsomhed. Kan udløse allergisk reaktion. Kan give tør hud.

Øjenkontakt : Ætsende. Kan give rødme og alvorlig smerte. Tårer.

Indtagelse : Ætsende. Kan give brændende smerter i hals og mund. Kan give kvalme, opkastning, mavesmerter 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_2). Skum. Pulver. Vandspray.

Ikke egnede : Vand i fuld stråle.

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

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 Dampe er tungere end luft. Ophobning i lavtliggende områder med fare for kvælning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelses foranstaltninger	:	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 med rigeligt vand og sæbe.

6.4. Henvisning til andre punkter

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

PUNKT 7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	:	Håndter i overensstemmelse med gældende hygiejne- og sikkerhedsforskrifter på godt ventileret sted. Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå at sprøjte. Brug beskyttelsesbeklædning. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. 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 (< 35°). Opbevares adskilt fra oxiderende stoffer.
Anbefalede emballage	:	Må kun opbevares i den originale emballage.
Ikke anbefalede emballage	:	Ingen kendte.
Anden information	:	LOV Nr. 1054 af 23/12/1992, Bekendtgørelse om brandfarlige væsker.
Klasse	:	IV

7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse	:	Kun i overensstemmelse med brugsanvisning.

PUNKT 8 EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	:	Ingen grænseværdier for erhvervsmæssig 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/m³):

Kemisk navn	Land	GV 8 timer (mg/m3)	GV 15 min. (mg/m3)	Anmærkninger	Kilde
Benzylalkohol		5			MAC: BG, LT

Afledte nuleffektniveau (DNEL) for arbejdstagere:

Kemisk navn	Eksponeringsve	DNEL, korttid		DNEL, længerevarende	
		Virkning på det sted	Systemisk virkning	Virkning på det sted	Systemisk virkning
Bicyclo[2.2.1]heptanebis(methylamin)	Inhalation		2,112 mg/m3		0,4 mg/m3
	Dermal		0,3 mg/kg bw		0,05 mg/kg bw/day
Phenol, styreneret	Inhalation				74 mg/m3
	Dermal				21 mg/kg bw/day
Benzylalkohol	Inhalation		110 mg/m3		22 mg/m3
	Dermal		40 mg/kg bw		8 mg/kg bw/day

Afledte nuleffektniveau (DNEL) for forbrugere:

Kemisk navn	Eksponeringsve	DNEL, korttid		DNEL, længerevarende	
		Virkning på det sted	Systemisk virkning	Virkning på det sted	Systemisk virkning
Bicyclo[2.2.1]heptanebis(methylamin)	Inhalation		0,52 mg/m3		0,09 mg/m3
	Dermal		0,15 mg/kg bw		0,03 mg/kg bw/day
	Oral		0,15 mg/kg bw		0,03 mg/kg bw/day
Phenol, styreneret	Inhalation				13.1 mg/m3
	Dermal				7.5 mg/kg bw/day
	Oral				7.5 mg/kg bw/day
Benzylalkohol	Inhalation		27 mg/m3		5,4 mg/m3
	Dermal		20 mg/kg bw		4 mg/kg bw/day
	Oral		20 mg/kg bw		4 mg/kg bw/day

Beregnede nuleffektkoncentration (PNEC):

Kemisk navn	Eksponeringsvej	Ferskvand	Havvand	
Bicyclo[2.2.1]heptanebis(methylamin)	Water	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
Phenol, styreneret	Water	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
Benzylalkohol	Water	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

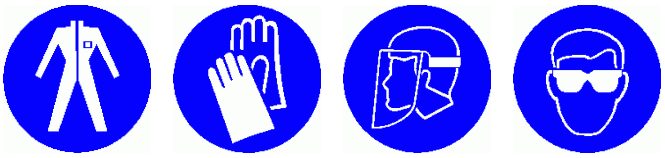
8.2. Eksponeringskontrol

Teknisk kontrol	:	Må kun bruges på steder med god ventilation. De sædvanlige forholdsregler for håndtering af kemikalier skal overholdes.
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.

:



Kropsbeskyttelse	:	Brug egnede beskyttelsesbeklædning, overall eller dragt, og sikkerhedssko/støvler i henhold til EN 365/367 resp. 345. Egnede materialer: nitril. Indikation gennemtrængingstid: ca. 2 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. 2 timer.
Øjenbeskyttelse	:	Brug ansigtsskærm eller egnede sikkerhedsbriller med sideskærme, i henhold til EN 166.

PUNKT 9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	:	Flydende.	
Farve	:	Grå.	
Lugt	:	Karakteristisk.	
Lugttærskel	:	Ikke kendt.	
pH	:	Ikke anvendelig.	Vandfri produkt.
Vandopløselighed	:	Ikke opløselig.	
Fordelingskoefficient (n-oktanol / vand)	:	Ikke anvendelig.	Ikke målt. Ikke relevant til blandinger.
Flammepunkt	:	> 100 °C	
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke anvendelig.	Flydende. Se flammepunkt.
Selvantændelsestemperatur	:	> 150 °C	
Kogepunkt/kogepunktsinterval	:	> 100 °C	
Smeltepunkt/smeltepunktsinterval	:	Ikke kendt.	
Eksplosive egenskaber	:	Ikke eksplosiv.	
Eksplosions grænser (% i luft)	:	Ikke kendt.	Nedre eksplosionsgrænse i luft (%): 1,3 (Benzylalkohol)
	:		Øvre eksplosionsgrænse i luft (%): 13 (Benzylalkohol)
Oxiderende egenskaber	:	Ikke anvendelig.	Indeholder ingen oxidationsmidler.
Dekompositionstemperatur	:	Ikke kendt.	
Viskositet (20°C)	:	Ikke kendt.	
Viskositet (40°C)	:	Ikke relevant.	Produkt indeholder < 10% af et aspirationsgiftstof(fer).
Damptryk (20°C)	:	Ikke kendt.	
Dampmassefylde (20°C)	:	> 1	(luft = 1)
Relativ massefylde (20°C)	:	0,91 g/ml	
Fordampningshastighed	:	Ikke kendt.	(n-butylacetat = 1)

9.2. Andre oplysninger

Andre oplysninger	:	Ikke relevant.

PUNKT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

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: > 10 mg/l. Bestanddele af ukendt toksicitet: 20 %. ATE: > 5 mg/l. Lav giftighed. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Ætsning/irritation : Ætsende. Kan give halssmerter og hoste. Kan forårsage lungeødem. Symptomer på lungeødem ofte optræder efter flere timer.

Sensibilisering : Indeholder ingen respiratorisk sensibiliserende stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet : Indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer.

Mutagenicitet : Indeholder ikke mutagene stoffer. 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: > 2000 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 : Ætsende. Kan give rødme, smerte og forbrændinger (blærer).

Sensibilisering : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Kan udløse allergisk reaktion.

Mutagenicitet : Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Øjenkontakt

Ætsning/irritation : Ætsende. Risiko for alvorlig øjenskade.

Indtagelse

Akut toksicitet	:	Beregnede LD50: > 3008 mg/kg.bw. Bestanddele af ukendt toksicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspiration	:	Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Indeholder ikke aspirationsgiftstof(fer).
Ætsning/irritation	:	Ætsende. Kan give brændende smerter i hals og mund. Kan give kvalme, opkastning, mavesmerter og diaré.
Carcinogenicitet	:	Indeholder ikke kræftfremkaldende stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Mutagenicitet	:	Indeholder ikke mutagene stoffer. Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet	:	Udvikling: Forventes ikke at være reproduktionstoksisk. Udvikling: Ikke klassificeret - kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. 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
Bicyclo[2.2.1]heptanebis(methylamin)	LD50 (oral)	961 mg/kg bw	OECD 401	Rotte
	NOAEL (oral)	15 mg/kg bw/d		Rotte
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476	Mus
	Hudirritation	Ætsende.	OECD 404	Kanin
	NOAEL (fertilitet, oral)	300 mg/kg bw/d	OECD 421	Rotte
Phenol, styreneret	LD50 (oral)	> 2000 mg/kg bw	OECD 423	Rotte
	LC50 (indånding)	> 4920 mg/m3	OECD 403	Rotte
	LD50 (dermal)	> 2000 mg/kg bw	OECD 402	Rotte
	NOAEL (oral)	97 mg/kg bw/d	OECD 422	Rotte
	NOAEL (dermal)	1000 mg/kg bw/d	OECD 410	Rotte
	Mutagenicitet	Negativ	OECD 471	Salmonella typhimurium
	Genotoksicitet - in vitro	Ikke gentoxisk	OECD 476	Mus
	Genotoksicitet - in vivo	Ikke gentoxisk	OECD 474	Mus
	Hudirritation	Lokalirriterende		Kanin
	Øjenirritation	Ikke irriterende	OECD 405	Kanin
	NOAEL (udviklingstoksicitet) - anslå	750 mg/kg.d	Read across	
	NOAEL (fertilitet) - anslå	500 mg/kg.d	Read across	

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): 8 mg/l. Beregnede EC50 (daphnia): 19 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.

12.6. Andre negative virkninger

Andre oplysninger : Ikke anvendelig.

Ekotoksikologisk information:

Kemisk navn	Egenskab		Metode	Forsøgsdyr
Bicyclo[2.2.1]heptanebis(methylamin)	EC50 (daphnia)	31 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alger)	35 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	< 2	OECD 301 C	
Bicyclo[2.2.1]heptanebis(methylamin)	Log P(ow)	1		
Phenol, styreneret	LC50 (fisk)	1,77 mg/l	OECD 203	Brachydanio rerio
	EC50 (daphnia)	4,6 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (alger)	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
	Fuldstændig aerob bionedbrydning (%)	0 %	Read across	
Phenol, styreneret	Log P(ow)	< 4		

PUNKT 13 FORHOLD VEDRØRENDE 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 : Ingen.

Udledning af spildevand : Bortskaffes ikke i miljøet, i kloakker eller i 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 3267

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Godsets betegnelse : ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S. (Bicyclo[2.2.1]heptanebis(methylamin))

Godsets betegnelse (IMDG, IATA) : CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Bicyclo[2.2.1]heptanebis(methylamine))

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

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

Klasse : 8

Klassificeringskode : C7
Emballagegruppe : III
Fareetiket : 8
Tunnelrestriktionskode : E

:

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

IMDG (sø)
Klasse : 8
Emballagegruppe : III
EmS : F - A / S - B
Marin forureningsfaktor : Nej

IATA (luft)
Klasse : 8

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. 2015/830 (REACH), Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og øvrige forskrifter.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerheds-vurdering : Ikke anvendelig.

PUNKT 16 ANDRE OPLYSNINGER

16.1. Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til forordning (EU) Nr. 2015/830 af 28. maj 2015 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
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:

Skin Corr. 1C	:	Ekspertvurdering.
Eye Dam. 1	:	Beregningsmetode.
Skin Sens. 1/1A/1B	:	Beregningsmetode.
Aquatic Chronic 3	:	Beregningsmetode.

Forklaring af fareklasser under punkt 3:

Acute Tox. 4	:	Akut toksicitet, kategori 4.
Skin Corr. 1A/B/C	:	Hudætsende, kategori 1A/B/C.
Skin Irrit. 2	:	Hudirritation, kategori 2.
Eye Dam. 1	:	Alvorlige øjenskader, kategori 1.
Eye Irrit. 2	:	Alvorlig øjenirritation, kategori 2.
Skin Sens. 1/1A/1B	:	Hudsensibilisering, kategori 1/1A/1B.
Aquatic Chronic 2	:	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 2.
Aquatic Chronic 3	:	Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, kategori 3.

Forklaring af H-sætninger under punkt 3:

H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan udløse allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlige øjenskader.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne: ingen.

Sikkerhedsdatabladet ender her.

Trykdato : 2021-10-22