



Inneholder:

n-butylacetat

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Det er ingen PBT/vPvB komponenter.

Andre farer: Ingen andre farer

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: MAPECOAT FINISH TS / A

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Mengde	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥20 - <25 %	n-butylacetat	CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	01-2119485493-29-xxxx
≥10 - <20 %	2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx
≥0.49 - <1 %	Reaksjonsmasse av α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-ω-hydroksypoly(oksyetylen) og α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionylpoly(oksyetylen)	EC:400-830-7 Index:607-176-00-3	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411	01-0000015075-76-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	Reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1	01-2119491304-40-xxxx
≥0.1 - <0.25 %	2-hydroksyetylmetakrylat	CAS:868-77-9 EC:212-782-2	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119490169-29-xxxx

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølete plaggene

Deler av kroppen som har, eller kun er mistenkt å ha, vært i kontakt med produktet må straks skylles med rikelige mengder rennende vann og om mulig med såpe.

Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).

Fjern tilsølte klær umiddelbart og kast dem på en sikker måte.

Ved øyekontakt:

Vask umiddelbart med vann.

Ved svelging:

Ikke framkall brekninger, oppsøk lege og vis fram sikkerhetsdatabladet og faremerking.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

N.A.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler:

I tilfelle av brann, slukk med et tørt brannslukningspulver.

Uegnete slokkingsmidler:

Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr.

Fjern alle antenningskilder.

Flytt personer i sikkerhet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Hold sølet tilbake med jord eller sand.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.

Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.

Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.

Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.

Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

Se også avsnitt 8 for anbefalt verneutstyr.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Må alltid oppbevares i lokaler som er godt luftet.

Skal alltid lagres ved temperaturer under 20°C. Hold langt unna åpne flammer og varmekilder. Unngå direkte eksponering for solen.

Hold langt unna flammer,gnister og varmekilder.Unngå direkte eksponering for solen

Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell. Se også følgende avsnitt 10.

Indikasjoner for lokalene:

Kjølige og passe luftige

7.3. Særlig(e) sluttanvendelser

Anbefalinger

Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Liste over bestanddeler med OEL-verdi

Ingrediens	Type land grense for yrkese kspone ring	Ceiling	Langsiktig mg/m3	Langsiktig ppm	Kortsiktig mg/m3	Kortsiktig ppm	Oppførsel	Merknade
n-butylacetat	SUVA	NNN	480	100	960	200		
	National	SWEDEN	500	100	700	150		SWEDEN, Short-term

							value, 15 minutes average value
	NDS	NNN	200				
	NDSch	NNN	950				
	ACGIH	NNN		50		150	Eye and URT irr
	National	NORWAY	710	150	1420	300	
	DFG	GERMANY	C		960	200	
	ACGIH			50		150	eye and upper respiratory tract irritation (listed under Butyl acetates, all isomers)
	National	SWEDEN	500	100			
	National	FRANCE	710	150	940	200	
	National	SPAIN	724	150	965	200	
	National	GREECE	710	150	950	200	
	National	DENMARK	710	150			
	National	FINLAND	720	150	960	200	
	National	GERMANY	300	62			
	National	PORTUGAL		150		200	
	National	BELGIUM	723	150	964	200	
	NDS	POLAND	240				
	NDSch	POLAND			720		
	CHE	SWITZERLAN D			960	200	
	National	CZECHIA	950				
	National	HUNGARY	950		950		
	Malaysi a OEL	MALAYSIA	713	150			
	National	LATVIA	200				
	National	CZECHIA	C		1200		
	National	SLOVAKIA	C		700		
	National	SLOVAKIA	500	100			
	National	SLOVENIA	480	100	480	100	
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	724	150	966	200	
	National	BULGARIA	710		950		
	National	ROMANIA	715	150	950	200	
	National	CROATIA	724	150	966	200	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	ACGIH	NNN	275	50	550	100	Skin
	SUVA	NNN	275	50			
	National	SWEDEN	250	50	400	75	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value

National FINLAND	270	50	550	100	FINLAND, hud
National NORWAY	270	50			NORWAY, H
NDS NNN	260				
NDSch NNN	520				
EU NNN	275	50	550	100	Skin
National NORWAY	275	50	550	100	
DFG GERMANY C			270	50	
National SWEDEN	275	50			
National FRANCE	275	50	550	100	
National SPAIN	275	50	550	100	
National GREECE	275	50	550	100	
National DENMARK	275	50			
National FINLAND	270	50	550	100	
National GERMANY	270	50			
National PORTUGAL	275	50	550	100	
National NORWAY	270	50	337,5	75	
National BELGIUM	275	50	550	100	
NDS POLAND	260				
NDSch POLAND			520		
CHE SWITZERLAND			275	50	
NDS NETHERLANDS	550				
National CZECHIA	270				
National HUNGARY	275		550		
National ESTONIA	275	50	550	100	
National LATVIA	275	50	550	100	
National CZECHIA C			550		
National SLOVAKIA C			550		
National SLOVAKIA	275	50			
National SLOVENIA	275	50	550	100	
National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	274	50	548	100	
National BULGARIA	275,0	50	550,0	100	
National ROMANIA	275	50	550	100	
TUR TURKEY	275	50	550	100	
National LITHUANIA	250	50	400	75	
National CROATIA	275	50	550	100	
EU	275	50	550	100	Indikativ Possibility of significant uptake through the skin

2-hydroksyetylmetakrylat	National NORWAY	11	2	16,5	4
	National LITHUANIA	20			

#### PNEC eksponeringsgrenseverdier

Ingrediens	CAS-nr.	PNEC LIMIT	Eksponeringsv ei	Eksponeringsh yppighet	Merknader
n-butylacetat	123-86-4	1,18 mg/l	Ferskvann		
		0,018 mg/l	Sjøvann		

2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	0,981 mg/kg	Ferskvannssedimenter
		0,0981 mg/kg	Marine sedimenter
		0,36 mg/l	Intermittent release
		0,0903 mg/kg	Jord (jordbruk)
		0,635 mg/l	Ferskvann
		0,0635 mg/l	Sjøvann
		3,29 mg/kg	Ferskvannssedimenter
Reaksjonsmasse av $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl- $\omega$ -hydroksypoly(oksyetylen) og $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-oksypoly(oksyetylen)		0,329 mg/kg	Marine sedimenter
		6,35 mg/l	Intermittent release
		100 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg
		0,29 mg/kg	Jord (jordbruk)
		0,0023 mg/l	Ferskvann
		0,00023 mg/l	Sjøvann
		3,06 mg/kg	Ferskvannssedimenter
Reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat	1065336-91-5	0,306 mg/kg	Marine sedimenter
		0,028 mg/l	Intermittent release
		0,0022 mg/l	Ferskvann
		0,00022 mg/l	Sjøvann
		0,009 mg/l	Intermittent release
		1,05 mg/kg	Ferskvannssedimenter
		0,11 mg/kg	Marine sedimenter

2-hydroksyetylmetakrylat 868-77-9	0,21 mg/kg	Jord (jordbruk)
	1 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg
	0,482 mg/l	Ferskvann
	0,482 mg/l	Sjøvann
	3,79 mg/kg	Marine sedimenter
	3,79 mg/kg	Ferskvannssedimenter
	10 mg/l	Mikroorganismer i avløpsanlegg
	1 mg/l	Intermittent release

#### Beregnet nivå uten virkning (DNEL)

Ingrediens	CAS-nr.	Industriarbeid	Yrkesarbeid	Privatforbruk	Eksposeringssveier	Eksposeringshyppighet	Merknader
n-butylacetat	123-86-4	960 mg/m3			Menneskelig innånding	Kortvarig, systemiske virkninger	
		960 mg/m3			Menneskelig innånding	Kortvarig, lokale virkninger	
		480 mg/m3			Menneskelig innånding	Langvarig, systemiske virkninger	
		480 mg/m3			Menneskelig innånding	Langvarig, lokale virkninger	
			859,7 mg/m3		Menneskelig innånding	Kortvarig, systemiske virkninger	
			859,7 mg/m3		Menneskelig innånding	Kortvarig, lokale virkninger	
			102,34 mg/m3		Menneskelig innånding	Langvarig, systemiske virkninger	
			102,34 mg/m3		Menneskelig innånding	Langvarig, lokale virkninger	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	796 mg/kg	320 mg/kg		Menneskelig hud	Langvarig, systemiske virkninger	
		275 mg/m3	33 mg/m3		Menneskelig innånding	Langvarig, systemiske virkninger	
			36 mg/kg		Menneskelig oral	Langvarig, systemiske virkninger	
		550 mg/m3			Menneskelig innånding	Kortvarig, lokale virkninger	
Reaksjonsmasse av α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-ω-hydroksypoly(oksyetylen) og α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)		0,35 mg/m3	0,085 mg/m3		Menneskelig innånding	Langvarig, systemiske virkninger	

propionyloksypoly  
(oksyetylen)

		0,5 mg/kg	0,25 mg/kg	Menneskeli g hud	Langvarig, systemiske virkninger
			0,025 mg/kg	Menneskeli g oral	Langvarig, systemiske virkninger
Reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6- pentametyl-4- piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6- pentametyl-4- piperidylsebacat	1065336- 91-5	2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	Menneskeli g hud	Kortvarig, systemiske virkninger
		2,35 mg/m3	0,58 mg/m3	Menneskeli g innånding	Kortvarig, systemiske virkninger
		2,35 mg/m3	0,58 mg/m3	Menneskeli g innånding	Langvarig, systemiske virkninger
		2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	Menneskeli g hud	Langvarig, systemiske virkninger
			1,25 mg/kg	Menneskeli g oral	Kortvarig, systemiske virkninger
			1,25 mg/kg	Menneskeli g oral	Langvarig, systemiske virkninger
2- hydroksyetylmetakr ylat	868-77-9		0,83 mg/kg	Menneskeli g oral	Langvarig, systemiske virkninger
		1,3 mg/kg	0,83 mg/kg	Menneskeli g hud	Langvarig, systemiske virkninger
		4,9 mg/m3	2,9 mg/m3	Menneskeli g innånding	Langvarig, systemiske virkninger

## 8.2. Eksponeringskontroll

Vern av øyne/ansikt:

Ikke nødvendig for normal bruk. Men følg i alle tilfeller god arbeidspraksis

Hudvern:

Ingen spesielle forholdsregler behøves for normal bruk.

Hudvern:

Egnet hanskemateriale; EN 374:

Polykloropren - CR: tykkelse  $\geq 0,5$ mm; gjennomtrengningstid  $\geq 480$ min.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse  $\geq 0,35$ mm; gjennomtrengningstid  $\geq 480$ min.

Butylgummi - IIR: tykkelse  $\geq 0,5$ mm; gjennomtrengningstid  $\geq 480$ min.

Fluorgummi - FKM: tykkelse  $\geq 0,4$ mm; gjennomtrengningstid  $\geq 480$ min.

Neoprenhansker anbefales (0,5 mm). Ikke anbefalt hansker: ikke vanntette hansker

Åndedrettsvern:

Personlig verneutstyr skal overholde relevante CE-standarder (som EN 374 for hansker og EN 166 for beskyttelsesbriller), vedlikeholdes og lagres korrekt. Kontakt leverandøren for å kontrollere egnetheten til utstyr mot bestemte kjemikalier og for brukerinformasjon.

Bruk egnet åndedrettsvern.

Hygieniske og tekniske tiltak

N.A.

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak:

N.A.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand: Flytende

Utseende og farge: flytende. gjennomsiktig

Lukt: karakteristisk

Luktterskel: N.A.

pH: N.A.

Smeltepunkt / frysepunkt: N.A.



Startkokepunkt og kokeområde: 77 °C (171 °F)

Flammepunkt: 25 °C (77 °F)

Fordampingshastighet: N.A.

Selvantennningstemperatur: N.A.

Damp tetthet: N.A.

Damptrykk: N.A.

Relativ tetthet: N.A.

Løselighet i vann: N.A.

Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann): N.A. - Produktet er en stoffblanding

Selvantennningstemperatur: N.A. - Ingen eksplosiv eller spontan antennelse i kontakt med luft ved romtemperatur

Nedbrytningstemperatur: N.A.

Viskositet: 150.00 cPs

Eksplosive egenskaper: N.A. - Ingen komponenter med eksplosive egenskaper

Oksidasjonsegenskaper: N.A. - Ingen komponenter med oksiderende egenskaper

Antennelighet fast stoff/gass: N.A.

## 9.2. Andre opplysninger

Ingen tilleggsinformasjon

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

### 10.5. Uforenlige materialer

Unngå kontakt med brennstoff. Produktet kan komme til å ta fyr

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Toksikologisk informasjon om blandingen:

Opplysninger ang. giftigheten som sådan er ikke disponible. Man må derfor forholde seg til de tilstedeværende konsentrasjonene i hvert enkelt stoff for å vurdere virkningene av giften

#### Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

n-butylacetat	a) akutt giftighet	LC50 Innånding Rotte = 21,1 mg/l 4t
		LD50 Gjennom munnen Rotte > 6400 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 17600 mg/kg
		LC50 Innånding Rotte = 390 ppm 4t
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 10768 mg/kg
	g) reproduksjonstoksisitet	NOAEC = 2000 ppm
2-methoxy-1-methylethyl acetate	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 5000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg
		LC50 Innånding av støv Rotte > 23,8 mg/l
		LD50 Hud Kanin > 5 g/kg
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 8532 mg/kg
		NOAEL Innånding Rotte = 1000 ppm
	e) arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	
	g) reproduksjonstoksisitet	NOAEL Innånding Rotte = 500 ppm

Reaksjonsmasse av α-3-	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 5000 mg/kg
------------------------	--------------------	--

(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-  
5-tert-butyl-4-  
hydroksyfenyl)propionyl-  
ω-  
hydroksypoly(oksyetylen)  
og α-3-(3-(2H-  
benzotriazol-2-yl)-5-tert-  
butyl-4-  
hydroksyfenyl)propionyl-  
ω-3-(3-(2H-benzotriazol-  
2-yl)-5-tert-butyl-4-  
hydroksyfenyl)  
propionylsyklopoly  
(oksyetylen)

LC50 Innånding Rotte > 5,8 mg/l 4t

LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg

Reaksjonsmasse av bis a) akutt giftighet  
(1,2,2,6,6-pentametyl-4-  
piperidyl) sebakat og  
metyl 1,2,2,6,6-  
pentametyl-4-  
piperidylsebacat

LD50 Gjennom munnen Rotte = 3230 mg/kg

2-hydroksyetylmetakrylat a) akutt giftighet

LD50 Gjennom munnen Rotte > 5000 mg/kg

LD50 Hud Kanin > 3000 mg/kg

LD50 Hud Kanin > 3 g/kg

LD50 Gjennom munnen Rotte = 5050 mg/kg

**Hvis ikke noe annet er spesifisert, må informasjonen påkrevd i reguleringen (EU)2015/830 som er opplistet under anses som ikke anvendbar.**

- a) akutt giftighet
- b) hudetsing/hudirritasjon
- c) alvorlig øyeskade/irritasjon
- d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt
- e) arvestoffskadelig virkning på kjønnseller
- f) kreftframkallende egenskap
- g) reproduksjonstoksisitet
- h) STOT — enkelteksponering
- k) toksokinetikk og distribusjon
- i) STOT — gjentatt eksponering
- j) aspirasjonsfare

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås  
Økotoksikologisk informasjon:

#### Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

Ingrediens	ID-nr.	Økotoksisitet
n-butylacetat	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204- 658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 18 mg/l 96  a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 44 mg/l 48 a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 675 mg/l 72 a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 100 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas 17 mg/l 96h EPA a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 674,7

2-methoxy-1-methylethyl acetate CAS: 108-65-6 - a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = mg/l 96  
EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7

- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia > 500 mg/l 48
- b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Fish = 47,5 mg/l - 14 d
- b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 100 mg/l - 21 d
- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 1000 mg/l 72
- a) Akutt giftighet i vann : NOEC Algae = 1000 mg/l 96
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID
- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID

Reaksjonsmasse av α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-ω-hydroksypoly(oksyetylen) og α-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroksyfenyl)propionyl-oksypoly(oksyetylen)

EINECS: 400-830-7 - INDEX: 607-176-00-3

- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 2,8 mg/l 96

Reaksjonsmasse av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebakat og metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidylsebacat

CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 915-687-0

- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 4,0 mg/l 48
- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae > 100 mg/l 72
- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 20 mg/l 24

2-hydroksyetylmetakrylat

CAS: 868-77-9 - EINECS: 212-782-2

- a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 0,22 mg/l 72
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 0,97 mg/l 96
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 7,9 mg/l 96
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 0,9 mg/l 96
- b) Kronisk vanntoksisitet : NOEC Daphnia = 6,3 mg/l - 21 d

- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 227 mg/l 96

- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas 213 mg/l 96h EPA
- a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

N.A.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

N.A.

## 12.4. Mobilitet i jord

N.A.

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

Det er ingen PBT/vPvB komponenter.

## 12.6. Andre skadelige virkninger

N.A.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Gjennvinning om mulig.

En avfallskode i henhold til europeisk avfallsliste (EAL) kan ikke fastsettes, da den er avhengig av bruksområdet. Kontakt et autorisert avfallshåndteringsanlegg.

Produkt:  
Må ikke helles i avløp eller kloakk.  
Ikke forurense dammer, vannveier eller grøfter med kjemiske eller brukte beholdere.  
Utlever til autorisert avfallshåndteringsanlegg.  
Forurenset emballasje:  
Tøm for gjenværende innhold.  
Kastes som ubrukt produkt.  
Ikke bruk tomme beholdere på nytt.

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1. FN-nummer

1263

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR-varenavn og betegnelse: FARBA lub MATERIAL POKREWNY DO FARBY

IATA-Teknisk navn: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound)

IMDG-Teknisk navn: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)

### 14.3. Transportfareklasser

ADR-Klasse: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR-Emballasjegruppe: III

IATA-Emballasjegruppe: III

IMDG-Emballasjegruppe: III

### 14.5. Miljøfarer

Havforurensende: Nei

Miljøforurensende: Nei

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vei og jernbane (ADR-RID):

ADR-Etikett: 3

ADR-Høyeste nummer: -

ADR-Spesielle bestemmelser: 163 367 650

ADR-Tunnelrestriksjonskode: 3 (E)

Luft (IATA):

IATA-Passasjerfly: 355

IATA-Lastefly: 366

IATA-Etikett: 3

IATA-subsidiære farer: -

IATA-ERG: 3L

IATA-Spesielle bestemmelser: A3 A72 A192

Sjø (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category A

IMDG-merknaad til stuvning: -

IMDG-subsidiære farer: -

IMDG-Spesielle bestemmelser: 163 223 367 955

IMDG-EMS: F-E, S-E

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

N.A.

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

VOC (2004/42/EF): 430 (A+B) g/l

Rådskonklusjon 98/24/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Direktiv 2000/39/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EU) 2015/830  
Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)  
Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013  
Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Forordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Forordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Forordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Forordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1	Nedre del av terskelverdien (tonn)	Øvre del av terskelverdien (tonn)
Produktet tilhører kategorien: P5c	5000	50000

#### Tysk vannfareklasse

N.A.

#### Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet: 3, 40

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: 30

#### SVHC stoffer:

Ingen data tilgjengelig

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brennbar væske, kategori 3
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øyeirritasjon, kategori 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
3.8/3	STOT SE 3	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akutt fare for vann, kategori 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronisk (langsiktig) fare for vann, kategori 2

#### Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til EU-regulering Nr. 1272/2008	Klassifiseringsprosedyre
2.6/3	På bakgrunn av testdata
3.8/3	Beregningsmetode

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

AND: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways

ATE: Beregnet akutt toksisitet

ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)

BCF: Biologisk konsentrasjonsfaktor

BEI: Biologisk eksponeringsindeks

BOD: Biokjemisk oksygenbehov

CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).

CAV: Giftsenter

CE: Den Europeiske Union

CLP: Klassifisering, merking, emballering.

CMR: Karsinogene, mutagene og reproduksjonstoksiske

COD: Kjemisk oksygenbehov

COV: Flyktige organiske forbindelser

CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL: Utledet minimalt effektnivå

DNEL: Beregnet nivå uten virkning

DPD: Direktiv om farlige blandinger

DSD: Direktiv om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon

ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå

EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenario

GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.

IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.

INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KSt: Eksplosjonskoeffisient.

LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.

LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.

LDLo: Lav dødelig dose

N.A.: Ikke aktuelt

N/A: Ikke aktuelt

N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig

NA: Ikke disponibel

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå

OSHA: Occupational Safety and Health Administration.

PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig

PGK: Packaging Instruction

PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.

PSG: Passasjerer

RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.

STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.

STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.

TLV: Terskelgrenseverdi.

TWATLV: Terskelgrenseverdi for tidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).

vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.

WGK: Tysk vannfareklasse

**Avsnitt som er endret fra forrige revidering:**

- 2. BESKRIVELSE av risikoene
- 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNING OM STOFFENE
- 4. FØRSTEHJELPSTILTAK
- 5. BRANNTILTAK
- 8.EKSPONERINGSKONTROLL/ PERSONLIG VERNEUTSTYR
- 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER
- 10. STABILITET OG REAKTIVITET
- 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER
- 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER
- 13. BETRAKTNINGER/OVERVEIELSER ANG. AVSETNING/KASTING
- 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER
- 15. INFORMASJON OM REGLEMENT/FORSKRIFTER