

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Identifikation af blandingen:

Handelsnavn: MAPECOAT FINISH TS / A

Artikelnummer: 9025182

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

Anbefalet anvendelse: Polyurethanisk coating

Anvendelser der frarådes: ==

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefon

Skadestue - Hospitalnavn 2 - By - Telefon nr. (tilgængelige oplysninger)

MAPEI S.p.A. - Tel: +39-02-376731 orario d'ufficio 8:30-17:30 CET

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 3 Brandfarlig væske og damp.

STOT SE 3 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):****Piktogrammer og Signalord**

Advarsel

Fareangivelser:

H226 Brandfarlig væske og damp.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.

P312 I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION.

P370+P378 Ved brand: Anvend pulverlukker til brandslukning.

P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med forskriften.

Specielle forholdsregler:

EUH208 Indeholder Blanding af alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylen) og alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen). Kan udløse allergisk reaktion.

EUH208 Indeholder Reaktionsmasse af bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH208 Indeholder 2-hydroxyethylmethacrylat. Kan udløse allergisk reaktion.

Indeholder:

n-butylacetat

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

Der er ingen PBT/vPvB komponenter.

Andre risici: Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Blandinger

Identifikation af blandingen: MAPECOAT FINISH TS / A

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Mængde	Navn	ID-nr.	Klassifikation	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-methylethylacetat	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx
≥0.49 - <1 %	Blanding af alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylen) og alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen)	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 %	Reaktionsmasse af bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-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-hydroxyethylmethacrylat	CAS:868-77-9 EC:212-782-2	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119490169-29-xxxx

PUNKT 4:Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.

Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).

Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med øjne:

Vask øjeblikkeligt med vand

Ved indtagelse:

Fremkald ikke opkastning, søg lægehjælp og fremvis SDS (materialesikkerhedsdatabladet) og faremærkatet.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

N.A.

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

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

Behandling:

(se punkt 4.1)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:
Ved brand: Anvend pulverslugker til brandslukning.
Slukningsmidler, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:
Ingen særlige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

PUNKT 6:Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr.
Fjern enhver brandkilde.
Flyt personer til et sikkert sted.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.
Begræns udslippet med jord eller sand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand
Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige punkt 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.
Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.
Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompetible restmaterialer.
Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.
Spis og drik ikke under arbejdet.
Se tillige punkt 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Skal opbevares i omgivelser med god ventilation.
Opbevares ved temperaturer under 20 °C. Holdes væk fra åben ild og varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.
Holdes væk fra åben ild, gnister og varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.
Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.

Uforenelige materialer:
Ingen særlige. Se også det efterfølgende afsnit 10.
Opbevaringsbetingelser:
Kølige og med tilstrækkelig ventilation.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger
Intet særligt at bemærke
Specifikke løsninger for industrien
Intet særligt at bemærke

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Liste over komponenter med OEL værdi

Komponent	Type	land	Ceiling	Langsigtet mg/m3	Langtids ppm	Kortsigtet mg/m3	Kortsigtet ppm	Adfærd	Bemærknin ge
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	SWITZERLAND			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- methylethylacetat	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				
UE	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	
UE		275	50	550	100	Vejledende Possibility of significant uptake through the skin

2-hydroxyethylmethacrylat

National	NORWAY	11	2	16,5	4
National	LITHUANIA	20			

PNEC eksponeringsgrænseværdier

Komponent	CAS-nr.	PNEC LIMIT	Eksponeringsmåde	Eksponeringshyppighed	Bemærkninger
n-butylacetat	123-86-4	1,18 mg/l	Ferskvand		
		0,018 mg/l	Havvand		

		0,981 mg/kg	Ferskvandsaflejri nger
		0,0981 mg/kg	Havvandsaflejrin ger
		0,36 mg/l	Intermittent release
		0,0903 mg/kg	Jord (landbrugsjord)
2-methoxy-1- methylethylacetat	108-65-6	0,635 mg/l	Ferskvand
		0,0635 mg/l	Havvand
		3,29 mg/kg	Ferskvandsaflejri nger
		0,329 mg/kg	Havvandsaflejrin ger
		6,35 mg/l	Intermittent release
		100 mg/l	Mikroorganismer i rensningsanlæg
		0,29 mg/kg	Jord (landbrugsjord)
Blanding af alfa-3-(3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5-tert- butyl-4- hydroxyphenyl)propionyl- omega- hydroxypoly(oxyethylen) og alfa-3-(3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5-tert- butyl-4- hydroxyphenyl)propionyl- omega-3-(3-(2H- benzotriazol-2-yl)-5-tert- butyl-4- hydroxyphenyl) propionyloxypoly (oxyethylen)		0,0023 mg/l	Ferskvand
		0,00023 mg/l	Havvand
		3,06 mg/kg	Ferskvandsaflejri nger
		0,306 mg/kg	Havvandsaflejrin ger
		0,028 mg/l	Intermittent release
Reaktionsmasse af bis (1,2,2,6,6-pentamethyl- 4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6- pentamethyl-4- piperidylsebacat	1065336- 91-5	0,0022 mg/l	Ferskvand
		0,00022 mg/l	Havvand
		0,009 mg/l	Intermittent release
		1,05 mg/kg	Ferskvandsaflejri nger
		0,11 mg/kg	Havvandsaflejrin ger

2-hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	0,21 mg/kg	Jord (landbrugsjord)
		1 mg/l	Mikroorganismer i rensningsanlæg
		0,482 mg/l	Ferskvand
		0,482 mg/l	Havvand
		3,79 mg/kg	Havvandsaflejringer
		3,79 mg/kg	Ferskvandsaflejringer
		10 mg/l	Mikroorganismer i rensningsanlæg
		1 mg/l	Intermittent release

Afledt No Effect Level. (DNEL)

Komponent	CAS-nr.	Industriarbejder	Erhvervsbrug	Konsument	Eksposeringssmåde	Eksposeringshyppighed	Bemærkninger
n-butylacetat	123-86-4	960 mg/m3			Human inhalation		Korttids-, systemiske virkninger
					Human inhalation		Korttids-, lokale virkninger
					Human inhalation		Langtids-, systemiske virkninger
					Human inhalation		Langtids-, lokale virkninger
			859,7 mg/m3		Human inhalation		Korttids-, systemiske virkninger
			859,7 mg/m3		Human inhalation		Korttids-, lokale virkninger
			102,34 mg/m3		Human inhalation		Langtids-, systemiske virkninger
			102,34 mg/m3		Human inhalation		Langtids-, lokale virkninger
2-methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	796 mg/kg		320 mg/kg	Human dermal		Langtids-, systemiske virkninger
		275 mg/m3		33 mg/m3	Human inhalation		Langtids-, systemiske virkninger
				36 mg/kg	Human oral		Langtids-, systemiske virkninger
		550 mg/m3			Human inhalation		Korttids-, lokale virkninger
Blanding af alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyl-omega-hydroxypoly (oxyethylen) og alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-		0,35 mg/m3		0,085 mg/m3	Human inhalation		Langtids-, systemiske virkninger

hydroxyphenyl)
propionyloxypoly
(oxyethylen)

		0,5 mg/kg	0,25 mg/kg	Human dermal	Langtids-, systemiske virkninger
			0,025 mg/kg	Human oral	Langtids-, systemiske virkninger
Reaktionsmasse af bis (1,2,2,6,6- pentamethyl-4- piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6- pentamethyl-4- piperidylsebacat	1065336- 91-5	2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	Human dermal	Korttids-, systemiske virkninger
		2,35 mg/m3	0,58 mg/m3	Human inhalation	Korttids-, systemiske virkninger
		2,35 mg/m3	0,58 mg/m3	Human inhalation	Langtids-, systemiske virkninger
		2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	Human dermal	Langtids-, systemiske virkninger
			1,25 mg/kg	Human oral	Korttids-, systemiske virkninger
			1,25 mg/kg	Human oral	Langtids-, systemiske virkninger
2- hydroxyethylmethac rylat	868-77-9		0,83 mg/kg	Human oral	Langtids-, systemiske virkninger
		1,3 mg/kg	0,83 mg/kg	Human dermal	Langtids-, systemiske virkninger
		4,9 mg/m3	2,9 mg/m3	Human inhalation	Langtids-, systemiske virkninger

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Ikke nødvendigt ved normal brug. Anbefales dog som god sikkerhedsrutine.

Beskyttelse af hud:

Der anbefales ingen specielle foranstaltninger ved normal brug.

Beskyttelse af hænder:

Egnede materialer til beskyttelseshandsker; EN 374:

Polychloropren - CR: tykkelse $\geq 0,5\text{mm}$; gennembrudstid $\geq 480\text{min}$.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse $\geq 0,35\text{mm}$; gennembrudstid $\geq 480\text{min}$.

Butylgummi - IIR: tykkelse $\geq 0,5\text{mm}$; gennembrudstid $\geq 480\text{min}$.

Fluorerede gummi - FKM: tykkelse $\geq 0,4\text{mm}$; gennembrudstid $\geq 480\text{min}$.

Neoprene gloves are suggested (0,5 mm) not recommended gloves: not waterproof gloves

Åndedrætsværn:

Alle personlige værnemidler skal være i overensstemmelse med CE-standarder (som EN 374 for handsker og EN 166 for beskyttelsesbriller), korrekt vedligeholdt og opbevaret. Konsultere altid leverandøren af personlige vernemidler.

Benyt en egnet åndedrætsværn.

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

N.A.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

N.A.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand: Væske

Udseende og farve: væske gennemsigtig

Lugt: karakteristisk

Lugtgrænse: N.A.

pH: N.A.

Smeltepunkt/frysepunkt: N.A.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: 77 °C (171 °F)
Flammepunkt: 25 °C (77 °F)
Fordampningshastighed: N.A.
Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: N.A.
Damp massefylde: N.A.
Damptryk: N.A.
Relativ massefylde: N.A.
Opløselighed i vand: N.A.
Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): N.A. - Produktet er en blanding.
Selvantændelsestemperatur: N.A. - Ingen eksplosive eller spontan antændelse i kontakt med luft ved rumtemperatur.
Nedbrytningstemperatur: N.A.
Viskositet: 150.00 cPs
Eksplosive egenskaber: N.A. - Ingen komponenter med eksplosive egenskaber.
Oxiderende egenskaber: N.A. - Ingen komponenter med oksiderende egenskaber.
Antændelighed for faste partikler/gas: N.A.

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normalbetingelser

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale forhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med brændbare stoffer. Produktet kan selvantænde.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologisk information om blandingen:

Der foreligger ingen toksikologiske data vedrørende denne blanding. Koncentrationen af hvert stof skal derfor tages med i vurderingen af de toksikologiske effekter afledt af eksponering for blandingen.

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

n-butylacetat	a) akut toksicitet	LC50 Indånding Rotte = 21,1 mg/l 4h
		LD50 Orale Rotte > 6400 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 17600 mg/kg
		LC50 Indånding Rotte = 390 ppm 4h
		LD50 Orale Rotte = 10768 mg/kg
	g) reproduktionstoksicitet	NOAEC = 2000 ppm
2-methoxy-1-methylethylacetat	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg
		LC50 Indåndingsstøv Rotte > 23,8 mg/l
		LD50 Hud Kanin > 5 g/kg
		LD50 Orale Rotte = 8532 mg/kg
		e) kimcellemutagenicitet NOAEL Indånding Rotte = 1000 ppm
	g) reproduktionstoksicitet	NOAEL Indånding Rotte = 500 ppm

Blanding af alfa-3-(3-(2H- a) akut toksicitet LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg

benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylen) og alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen)

LC50 Indånding Rotte > 5,8 mg/l 4h

LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg

Reaktionsmasse af bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat

a) akut toksicitet

LD50 Orale Rotte = 3230 mg/kg

2-hydroxyethylmethacrylat

a) akut toksicitet

LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg

LD50 Hud Kanin > 3000 mg/kg

LD50 Hud Kanin > 3 g/kg

LD50 Orale Rotte = 5050 mg/kg

Hvis ikke andet er angivet, skal nedenstående information, som er påkrævet i Forordning (EU)2015/830, anses som irrelevant.

- a) akut toksicitet
- b) hudætsning/-irritation
- c) alvorlig øjenskade/øjenirritation
- d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering
- e) kimcellemutagenicitet
- f) kræftfremkaldende egenskaber
- g) reproduktionstoksicitet
- h) enkel STOT-eksponering
- Information om giftgenereringsdynamik, stofskifte og deling
- i) gentagne STOT-eksponeringer
- j) aspirationsfare

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
n-butylacetat	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 18 mg/l 96
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 44 mg/l 48
		a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 675 mg/l 72
		a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Lepomis macrochirus = 100 mg/l 96h

EPA

a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas 17 mg/l 96h EPA

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger Desmodesmus subspicatus = 674,7 mg/l 72h IUCLID

2-methoxy-1-methylethylacetat

CAS: 108-65-6 - a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = mg/l 96
EINECS: 203-
603-9 - INDEX:
607-195-00-7

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier > 500 mg/l 48

b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk = 47,5 mg/l - 14 d

b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier = 100 mg/l - 21 d

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger > 1000 mg/l 72

a) Akut akvatisk toksicitet : NOEC Alger = 1000 mg/l 96

a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID

Blanding af alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-hydroxypoly(oxyethylen) og alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylen)

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

a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 2,8 mg/l 96

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 4,0 mg/l 48

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger > 100 mg/l 72

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 20 mg/l 24

Reaktionsmasse af bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat og methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidylsebacat

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

a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 0,22 mg/l 72

a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 0,97 mg/l 96

a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 7,9 mg/l 96

a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 0,9 mg/l 96

b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier = 6,3 mg/l - 21 d

2-hydroxyethylmethacrylat

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

a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 227 mg/l 96

a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas 213 mg/l 96h EPA

a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID

12.2. Persistens og nedbrydelighed

N.A.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der er ingen PBT/vPvB komponenter.

12.6. Andre negative virkninger

N.A.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse.

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Opsaml så vidt muligt. Aflever produktet til autoriserede indsamlingssteder eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Lokal, national og europæisk lovgivning om affaldshåndtering for den særlige indeslutningsform, som anvendes, skal overholdes.

En affaldskode i henhold til det europæiske affaldskatalog (EWC) kan ikke specificeres på grund af afhængighed af brugen. Kontakt en autoriseret renovationselskab.

Produkt: _

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

Forurene ikke damme, vandveje eller grøfter med kemiske eller brugte beholdere.

Aflever til autoriseret renovationselskab.

Foruren emballage:

Tøm ut resterende indhold.

Bortskaffes som ubrugt produkt

Brug ikke tomme containere igen.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. FN-nummer

1263

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Teknisk varebetegnelse: MALING eller MALINGRELATEREDE PRODUKTER

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. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: III

IATA-Emballagegruppe: III

IMDG-Emballagegruppe: III

14.5. Miljøfarer

Marineforurener: Nej

Miljøforurener: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR-Etiket: 3

ADR-Tilladelig mængde: -

ADR-Særlige bestemmelser: 163 367 650

ADR-Tunnelrestriktionskode: 3 (E)

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: 355

IATA-Fragtfly: 366

IATA-Etiket: 3

IATA-Sekundære farer: -

IATA-ERG: 3L

IATA-Særlige bestemmelser: A3 A72 A192

Hav (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category A

IMDG-Stuvningsnote: -

IMDG-Sekundære farer: -

IMDG-Særlige bestemmelser: 163 223 367 955

IMDG-EMS-nr: F-E, S-E

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

N.A.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)
Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)
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) n. 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)
Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

Seveso III kategori ifølge bilag 1, del 1	Nedre niveau tærskel (tons)	Øvre niveau tærskel (tons)
Produktet hører til kategori: P5c	5000	50000

Tysk fareklasse for vand

N.A.

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet: 3, 40
Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 30

SVHC-stoffer:

Ingen tilgængelige data

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kode	Beskrivelse
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
2.6/3	Flam. Liq. 3	Brandfarlig væske, Kategori 3
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øjenirritation, 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	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Akut fare for vandmiljøet, Kategori 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 2

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassificeringsmetode
2.6/3	På grundlag af forsøgsdata
3.8/3	Beregningsmetode

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejdsmiljø-Professionelle
ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.
AND: Europæiske konvention om International transport af farligt gods ad indre vandveje
ATE: Vurdering af akut toksitet
ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)
BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
BEI: Biologisk belastningsindeks
BOD: Biokemisk iltforbrug
CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).
CAV: Giftinformationscentral
CE: Det Europæiske Fællesskab
CLP: Klassificering, mærkning, emballering.
CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske
COD: Kemisk iltforbrug
COV: Flygtige organiske forbindelser
CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering
CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport
DMEL: Afledt minimal effekt niveau
DNEL: Afledt No Effect Level.
DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)
DSD: Direktivet om farlige stoffer
EC50: Halv maksimal effektiv koncentration
ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur
EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
ES: Eksponeringsscenarie
GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.
GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.
IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning
IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .
IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration
ICAO: International Luftfartsorganisation.
ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.
INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KSt: Eksplosionskoefficient.
LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
LDLo: Letal dose lav
N.A.: Ikke anvendelig
N/A: Ikke anvendelig
N/D: Ikke defineret / Ikke tilgængelig
NA: Foreligger ikke
NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau
OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration
PSG: Passagerer
RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.
STOT: Specifik målorgantoksicitet.
TLV: Grænseværdien.

TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

WGK: Tysk fareklasse for vand.

Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:

- 2. BESKRIVELSE af farer
- 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER
- 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER
- 5. BRANDBEKÆMPELSE
- 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER
- 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER
- 10. STABILITET OG REAKTIVITET
- 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER
- 12. MILJØOPLYSNINGER
- 13. BORTSKAFFELSE
- 14. TRANSPORTOPLYSNINGER
- 15. OPLYSNINGER OM REGULERING