

Fișa cu date de securitate

MAPECOAT FINISH TS / A

Fișa cu date de securitate din data: 04/02/2020 - versiunea 2



SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Identificarea preparatului:

Nume comercial: MAPECOAT FINISH TS / A

Cod comercial: 9025182

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea recomandată: Imbracaminte poliuretanică

Utilizări de evitat: Datele nu sunt disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Responsabil: sicurezza@mapei.it

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Centrul anti-otrăvă - Numele spitalului 1 - Oraș - Telefon (informații disponibile)

NUMELE COMPANIEI - Telefon n.. 99-12345678

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor



2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3 Lichid și vapori inflamabili

STOT SE 3 Poate provoca somnolență sau amețeală

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograme și Cuvânt



Atenție

Indicații de Pericol:

H226 Lichid și vapori inflamabili

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală

Recomandări De Precauție:

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P261 Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul

P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ dacă nu vă simțiți bine.

P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza extincătorul cu praf pentru a stinge.

P403+P235 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Prevederi speciale:

EUH208 Conține masa de reacție a : alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propionil-omega-hidroxioli(oxietilen) si alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propionil-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli(oxietilen). Poate provoca o reacție alergică.

EUH208 Conține Produs de reacție de Bis (1,2,2,6,6 - pentametil -4-piperidil) sebacat si METIL 1,2,2,6,6-

pentametil-4-piperidil sebacat. Poate provoca o reacție alergică.

EUH208 Conține 2-hidroxietil metacrilat. Poate provoca o reacție alergică.

Conținut:

acetat de n-butil

Dispoziții speciale conform Anexei XVII (REACH) cu modificările și completările ulterioare:

Nici una

2.3. Alte pericole

Nu există nici o componentă PBT/vPvB.

Alte riscuri: Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: MAPECOAT FINISH TS / A

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
≥20 - <25 %	acetat de n-butil	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 %	acetat de 2-metoxi-1-metiletil	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx
≥0.49 - <1 %	masa de reacție a :alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propionil-omega-hidroxioli(oxietilen) si alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propionil-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli (oxietilen)	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 %	Produs de reacție de Bis (1,2,2,6,6 - pentametil -4-piperidil) sebacat si METIL 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat	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-hidroxietil metacrilat	CAS:868-77-9 EC:212-782-2	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	01-2119490169-29-xxxx

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbrăcați imediat toate hainele contaminate

Zonele corpului care au venit, sau se presupune numai că au venit, în contact cu produsul trebuie spălate imediat și abundent cu apă curentă.

Spălați complet corpul (duș sau baie).

Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-le în mod sigur.

În caz de contact cu ochii:

Clătiți imediat cu apă.

În caz de ingerare:

Nu provocați vomitarea, adresați-vă unui medic arătând Fișa de Siguranță și eticheta produsului.

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

N.A.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).
Tratament:
(a se vedea punctul 4.1)

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:
În caz de incendiu: a se utiliza extingtorul cu praf pentru a stinge.
Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:
Nici unul în mod deosebit

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.
Îndepărtați orice sursă de aprindere.
Duceți persoanele în loc sigur.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.
Limitați scurgerile cu pamant sau nisip.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Material corespunzător pentru strângere: material absorbant, organic, nisip
Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții.
Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.
Înainte operațiilor de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.
Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.
Nu mincați sau beti in timpul lucrului
Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se pastra in locuri bine ventilate
A se pastra la o temperatura de sub 20 °C. A se feri de flacari necontrolate si surse de caldura. Evitati expunerea directa la soare
A se feri de flacari necontrolate, scintei si surse de caldura. Evitati expunerea directa la soare
Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Materiale incompatibile

Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Racoros si ventilat corespunzator

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandări

Nici o utilizare particulară

Soluții specifice pentru sectorul industrial

Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Lista componentelor cu valoarea OEL

Component	Tip OEL țară		Ceiling	Termen lung mg/m3	Termen lung ppm	Termen scurt mg/m3	Termen scurt ppm	Comportament	Not
acetat de n-butil	SUVA	NNN		480	100	960	200		
	National	SWEDEN		500	100	700	150		SWEDEN,

acetat de 2-metoxi-1-metiletil							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		
	Malaysian 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	
	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	Indicativ Possibility of significant uptake through the skin

2-hidroxietil metacrilat

National NORWAY	11	2	16,5	4
National LITHUANIA	20			

Valori limită de expunere PNEC

Component	N. CAS	PNEC Limită	Cale de expunere	Frecvență de expunere	Note
acetat de n-butil	123-86-4	1,18 mg/l	Apă dulce		
		0,018	Apă sărată		

		mg/l	
		0,981 mg/kg	Sedimente în apă dulce
		0,0981 mg/kg	Sedimente în apă sărată
		0,36 mg/l	Intermittent release
		0,0903 mg/kg	Sol (agricol)
acetat de 2-metoxi-1- metiletil	108-65-6	0,635 mg/l	Apă dulce
		0,0635 mg/l	Apă sărată
		3,29 mg/kg	Sedimente în apă dulce
		0,329 mg/kg	Sedimente în apă sărată
		6,35 mg/l	Intermittent release
		100 mg/l	Microorganisme în tratamente de epurare
		0,29 mg/kg	Sol (agricol)
masa de reactie a :alfa-3- (3-(2H-benzotriazol-2-il)- 5-tert-butil-4- hidroxifenil)propionil- omega- hidroxipoli(oxietilen) si alfa-3-(3-(2H- benzotriazol-2-il)-5-tert- butil-4- hidroxifenil)propionil- omega-3-(3-(2H- benzotriazol-2-il)-5-tert- butil-4- hidroxifenil) propioniloxipoli(oxietilen)		0,0023 mg/l	Apă dulce
		0,00023 mg/l	Apă sărată
		3,06 mg/kg	Sedimente în apă dulce
		0,306 mg/kg	Sedimente în apă sărată
		0,028 mg/l	Intermittent release
Produs de reactie de Bis (1,2,2,6,6 - pentametil - 4-piperidil) sebacat si METIL 1,2,2,6,6- pentametil-4-piperidil sebacat	1065336- 91-5	0,0022 mg/l	Apă dulce
		0,00022 mg/l	Apă sărată
		0,009 mg/l	Intermittent release
		1,05 mg/kg	Sedimente în apă dulce

		0,11 mg/kg	Sedimente în apă sărată
		0,21 mg/kg	Sol (agricol)
		1 mg/l	Microorganisme în tratamente de epurare
2-hidroxiethyl metacrilat	868-77-9	0,482 mg/l	Apă dulce
		0,482 mg/l	Apă sărată
		3,79 mg/kg	Sedimente în apă sărată
		3,79 mg/kg	Sedimente în apă dulce
		10 mg/l	Microorganisme în tratamente de epurare
		1 mg/l	Intermittent release

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

Component	N. CAS	Lucrător industrial	Lucrător profesional	Consumator	Cale de expunere	Frecvență de expunere	Note
acetat de n-butyl	123-86-4	960 mg/m3			Prin inhalare umană	Pe termen scurt, efecte sistemice	
		960 mg/m3			Prin inhalare umană	Pe termen scurt, efecte locale	
		480 mg/m3			Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte sistemice	
		480 mg/m3			Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte locale	
			859,7 mg/m3		Prin inhalare umană	Pe termen scurt, efecte sistemice	
			859,7 mg/m3		Prin inhalare umană	Pe termen scurt, efecte locale	
			102,34 mg/m3		Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte sistemice	
			102,34 mg/m3		Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte locale	
acetat de 2-metoxi- 1-metiletil	108-65-6	796 mg/kg		320 mg/kg	Epidermic uman	Pe termen lung, efecte sistemice	
		275 mg/m3		33 mg/m3	Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte sistemice	
				36 mg/kg	Oral uman	Pe termen lung, efecte sistemice	
		550 mg/m3			Prin inhalare umană	Pe termen scurt, efecte locale	

masa de reactie a :alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butil-4-hidroxiifenil)propionil-omega-hidroxiipoli(oxietilen) si alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butil-4-hidroxiifenil)propionil-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butil-4-hidroxiifenil)propioniloxipoli (oxietilen)	0,35 mg/m3	0,085 mg/m3	Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte sistemice
	0,5 mg/kg	0,25 mg/kg	Epidermic uman	Pe termen lung, efecte sistemice
		0,025 mg/kg	Oral uman	Pe termen lung, efecte sistemice
Produs de reactie de Bis (1,2,2,6,6 - pentametil -4- piperidil) sebacat si METIL 1,2,2,6,6- pentametil-4- piperidil sebacat	1065336-91-5 2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	Epidermic uman	Pe termen scurt, efecte sistemice
	2,35 mg/m3	0,58 mg/m3	Prin inhalare umană	Pe termen scurt, efecte sistemice
	2,35 mg/m3	0,58 mg/m3	Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte sistemice
	2,5 mg/kg	1,25 mg/kg	Epidermic uman	Pe termen lung, efecte sistemice
		1,25 mg/kg	Oral uman	Pe termen scurt, efecte sistemice
		1,25 mg/kg	Oral uman	Pe termen lung, efecte sistemice
2-hidroxietyl metacrilat	868-77-9	0,83 mg/kg	Oral uman	Pe termen lung, efecte sistemice
	1,3 mg/kg	0,83 mg/kg	Epidermic uman	Pe termen lung, efecte sistemice
	4,9 mg/m3	2,9 mg/m3	Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte sistemice

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Nu este cerut pentru folosirea normală. Lucrați în orice caz conform bunelor practici de muncă.

Protectia pielii

Nu se cere luarea nici unei măsuri speciale de protecție pentru folosirea normală.

Protectia mainilor

Materiale corespunzătoare pentru mănuși de protecție EN374: Policloropren - CR: grosime $\geq 0,5$ mm timp de apariție ≥ 480 min
Cauciuc nitrilic - NBR: grosime $\geq 0,35$ mm timp de apariție ≥ 480 min
Cauciuc butilic - IIR: grosime $\geq 0,5$ mm timp de apariție ≥ 480 min
Cauciuc fluorurat - FKM: grosime $\geq 0,4$ mm timp de apariție ≥ 480 min

Se recomandă neoprenul (0,5 mm). Mănușile nu sunt recomandate: mănușile nu sunt impermeabile la apă.

Protectie respiratorie

Toate echipamentele individuale de protecție trebuie să fie conform standardelor CE corespunzătoare (de ex. EN 374 pentru mănuși și EN 166 pentru ochelari), în stare bună de funcționare și păstrate în mod corespunzător. Durata de folosință a echipamentelor de protecție împotriva agenților chimici depinde de diferiți factori (tipul de utilizare, factori de climă și modalitate de păstrare), care pot reduce în mod considerabil timpul de utilizare prevăzut de standardele CE. Contactați întotdeauna furnizorul echipamentelor individuale de protecție. Instruiți personalul cu privire la folosirea echipamentelor din dotare.

Folosiți un dispozitiv corespunzător de protecție a căilor respiratorii.

Măsurile de igienă și tehnice

N.A.

Controale tehnice adecvate:

N.A.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică: Lichid

Aspect și culoare: Lichid transparent

Miros: caracteristic

Pragul de miros: N.A.

pH: N.A.

Punct de fuziune/congelare: N.A.

Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere: 77 °C (171 °F)

Temperatura de aprindere: 25 °C (77 °F)

Viteza de evaporare: N.A.

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie: N.A.

Densitatea vaporilor: N.A.

Presiunea vaporilor: N.A.

Densitate relativă: N.A.

Solubilitatea în apă: N.A.

Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă): N.A. - Acest produs este un amestec

Temperatura de autoaprindere: N.A. - Fără aprindere spontană sau explozivă în contact cu aerul la temperatura camerei

Temperatura de descompunere: N.A.

Vascozitatea: 150.00 cPs

Proprietăți explozive: N.A. - Fără componente cu proprietăți explozive

Proprietăți oxidante: N.A. - Fără componente cu proprietăți de oxidare

Infamabilitate în stare solidă/gazoasă: N.A.

9.2. Alte informații

Fără informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Stabilă în condiții normale

10.2. Stabilitate chimică

Stabilă în condiții normale

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nici unul.

10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale

10.5. Materiale incompatibile

Evitați contactul cu materiale oxidante. Produsul ar putea să se aprindă.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nici unul.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Informații toxicologice referitoare la amestecul:

Concentrația fiecărei substanțe trebuie avută în vedere la evaluarea efectelor toxicologice ce deriva din preparare

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

acetat de n-butil	a) toxicitate acută	LC50 Inhalare Șobolan = 21,1 mg/l 4h
		LD50 Oral Șobolan > 6400 mg/kg
		LD50 Piele Iepure > 5000 mg/kg
		LD50 Piele Iepure > 17600 mg/kg
		LC50 Inhalare Șobolan = 390 ppm 4h
	g) toxicitatea pentru reproducere	LD50 Oral Șobolan = 10768 mg/kg
		NOAEC = 2000 ppm

acetat de 2-metoxi-1-metiletil	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan > 5000 mg/kg
		LD50 Piele Iepure > 5000 mg/kg
		LC50 Praf de inhalare Șobolan > 23,8 mg/l
		LD50 Piele Iepure > 5 g/kg
		LD50 Oral Șobolan = 8532 mg/kg
	e) mutagenitatea celulelor germinative	NOAEL Inhalare Șobolan = 1000 ppm
	g) toxicitatea pentru reproducere	NOAEL Inhalare Șobolan = 500 ppm

masa de reactie a :alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propionil-omega-hidroxioli(oxietilen) si alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propionil-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propioniloxioli(oxietilen)	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan > 5000 mg/kg
		LC50 Inhalare Șobolan > 5,8 mg/l 4h
		LD50 Piele Șobolan > 2000 mg/kg

Produs de reactie de Bis (1,2,2,6,6 - pentametil - 4-piperidil) sebacat si METIL 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 3230 mg/kg
--	---------------------	--------------------------------

2-hidroxietyl metacrilat	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan > 5000 mg/kg
		LD50 Piele Iepure > 3000 mg/kg
		LD50 Piele Iepure > 3 g/kg
		LD50 Oral Șobolan = 5050 mg/kg

Dacă nu se prevede în mod contrar, datele solicitate de Regulamentul (UE)2015/830 indicate mai jos se înțeleg a fi N.A.

- a) toxicitate acută
- b) corodarea/iritarea pielii
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii
- e) mutagenitatea celulelor germinative
- f) cancerogenitatea
- g) toxicitatea pentru reproducere
- h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică
- Informații despre dinamica formării otrăvii, metabolism și diviziune
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) –

expunere repetată

j) pericol prin aspirare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

A se adopta bune practici de producție astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu

Informații Ecotoxicologice:

Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

Component	Nr. de Ident.	Informații Ecotox
acetat de n-butil	CAS: 123-86-4 - EINECS: 204- 658-1 - INDEX: 607-025-00-1	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish = 18 mg/l 96 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia = 44 mg/l 48 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Algae = 675 mg/l 72 a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish <i>Lepomis macrochirus</i> = 100 mg/l 96h EPA a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish <i>Pimephales promelas</i> 17 mg/l 96h EPA a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Algae <i>Desmodesmus subspicatus</i> = 674,7 mg/l 72h IUCLID
acetat de 2-metoxi-1-metiletil	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203- 603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish = mg/l 96 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia > 500 mg/l 48 b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Fish = 47,5 mg/l - 14 d b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia = 100 mg/l - 21 d a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Algae > 1000 mg/l 72 a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Algae = 1000 mg/l 96 a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish <i>Pimephales promelas</i> = 161 mg/l 96h IUCLID a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia <i>Daphnia magna</i> > 500 mg/l 48h IUCLID
masa de reacție a :alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propionil-omega-hidroxipoli(oxietilen) și alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propionil-omega-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-tert-butil-4-hidroxifenil)propioniloxipoli (oxietilen)	EINECS: 400- 830-7 - INDEX: 607-176-00-3	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish = 2,8 mg/l 96 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia = 4,0 mg/l 48 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Algae > 100 mg/l 72
Produs de reacție de Bis (1,2,2,6,6 - pentametil -4-piperidil) sebacat și METIL 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat	CAS: 1065336- 91-5 - EINECS: 915-687-0	a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia = 20 mg/l 24 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Algae = 0,22 mg/l 72 a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish = 0,97 mg/l 96 a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish = 7,9 mg/l 96 a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish = 0,9 mg/l 96 b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia = 6,3 mg/l - 21 d
2-hidroxiethyl metacrilat	CAS: 868-77-9 - EINECS: 212- 782-2	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish = 227 mg/l 96 a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish <i>Pimephales promelas</i> 213 mg/l 96h

12.2. Persistența și degradabilitatea

N.A.

12.3. Potențialul de bioacumulare

N.A.

12.4. Mobilitatea în sol

N.A.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu există nici o componentă PBT/vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

N.A.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

A se recupera, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta regulamentele locale în vigoare

Nu poate fi specificat un cod de deșeuri conform catalogului european de deșeuri (EWC), din cauza dependenței de utilizare. Contactați un serviciu autorizat de eliminare a deșeurilor.

Produs:

Nu aruncați deșeurile în canalizare.

Nu contaminați iazurile, căile navigabile sau șanțurile cu un recipient chimic sau folosit.

Trimiteți unui serviciu autorizat de eliminare a deșeurilor.

Ambalaje contaminate:

Conținut gol rămas.

Eliminați produsul neutilizat.

Nu reutilizați containerele goale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**14.1. Numărul ONU**

1263

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: КРАСКА или В624 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ

IATA-Nume tehnic: 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-Nume tehnic: 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. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-clasa: 3

IATA-Clasa: 3

IMDG-Clasa: 3

14.4. Grupul de ambalare

ADR-Grup Ambalare: III

IATA-Grup Ambalare: III

IMDG-Grup Ambalare: III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: Nu

Poluant ambiental: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

Eticheta ADR: 3

Nr. UN: -

ADR-Dispoziții Speciale: 163 367 650

ADR-Cod de restricție în tunel: 3 (E)

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: 355

IATA-Aeronavă de marfă: 366

IATA-Etichetă: 3

IATA-Riscul secundar: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Dispoziții Speciale: A3 A72 A192

Mare (IMDG):

IMDG-Cod durată depozitare: Category A

IMDG-Notă durată depozitare: -

IMDG-Riscul secundar: -

IMDG-Dispoziții Speciale: 163 223 367 955

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

N.A.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

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

Directiva 98/24/CE (Riscuri în legătură cu agenții chimici la locul de muncă)

Directiva 2000/39/CE (Valori limită a expunerii profesionale)

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulamentul (UE)2015/830

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (EU) nr. 758/2013

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Dispoziții în legătură cu directiva EU 2012/18 (Seveso III):

**Categoria Seveso III
conform Anexei 1, partea 1**

Produsul face parte din
categoria: P5c

Limită nivel inferior (tone)

5000

Limită nivel superior (tone)

50000

Clasa Germană a Periculozității Apei

N.A.

Restricții referitoare la produsele sau substanțele conținute de acestea conform Anexei XVII Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) cu modificările ulterioare:

Restricții referitoare la produs: 3, 40

Restricții referitoare la substanțele conținute: 30

Substanțe SVHC:

Nici o Informație Disponibilă

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o Evaluare de Securitate Chimică pentru amestecul

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii
H226	Lichid și vapori inflamabili
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală

H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol	Descriere
2.6/3	Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, Categoria 3
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, Categoria 1B
3.8/3	STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, Categoria 3
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Pericol acut pentru mediul acvatic, Categoria 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 2

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
2.6/3	Pe baza datelor colectate în timpul testului
3.8/3	Metoda de calcul

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Principalele surse bibliografice:

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

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Aceste informații se bazează pe cunoștințele deținute la data menționată mai sus. Se referă numai la produsul menționat și nu constituie o garanție a calității pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și corespund domeniului specific de utilizare

Această FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

Legenda cu abrevierile și acronimele folosite în fișa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali

ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri

AND: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase de căi navigabile interioare

ATE: Toxicitate Acută Estimată

ATEmix: Estimarea toxicității acute (Amestecuri)

BCF: Factor de Concentrație Biologică

BEI: Index de Expunere Biologică

BOD: Consumul Biochimic de Oxigen

CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)

CAV: Centrul de Otrăvuri

CE: Comunitatea Europeană

CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare

CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere

COD: Consumul Chimic de Oxigen

COV: Compus Organic Volatil

CSA: Evaluarea Securității Chimice

CSR: Raportul Securității Chimice

DMEL: Nivelul Efectului Minim Derivat

DNEL: Nivel Derivat Fără Efect

DPD: Directiva privind Preparatele Periculoase

DSD: Directiva privind Substanțele Periculoase

EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă

ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață

ES: Scenariul de Expunere

GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania

GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice

IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).

IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile
ICAO-TI: Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).
IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase
INCI: Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KSt: Coeficient de explozie
LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test
LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populația test
LDLo: Doză Letală Scăzută
N.A.: Nu se aplică
N/A: Nu se aplică
N/D: Nedefinit / Nu este disponibil
NA: Nu este disponibil
NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă
NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat
OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.
PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută
PSG: Pasageri
RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT: Toxicitatea pentru Organul Jintă Specific
TLV: Valoarea Limită a Pragului
TWATLV: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)
vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.
WGK: Clasa Germană a Periculozității Apei

Paragrafe modificate de la ultima revizuire:

- 2. DESCRIEREA riscurilor
- 3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTELE
- 4. MASURI DE PRIM AJUTOR
- 5. MASURI IN CAZ DE INCENDIU
- 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECTIA PERSONALA
- 9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE
- 10. STABILITATE SI REACTIVITATE
- 11. INFORMATII TOXICOLOGICE
- 12. INFORMATII ECOLOGICE
- 13. CONSIDERATII PRIVIND DESEURILE
- 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT
- 15. INFORMATII PRIVIND REGULAMENTELE