

**Fișa cu date de securitate
PLANIPATCH FAST TRACK**

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: PLANIPATCH FAST TRACK

Cod comercial: 9012034

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

Utilizarea recomandată: Adeziv pulbere pe baza de ciment

Utilizări de evitat: N.A.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania: Mapei Romania Srl

22th Tudor Vladimirescu Bvd, Green Gate Building, 6th floor, Sector 5, Bucarest, Romania

Responsabil: info@mapei.ro - sicurezza@mapei.it

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

Tel: +4021 311 78 19/20

Tel: +4021 311 78 19/20 - Fax: +4021 311 78 21

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor



2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Eye Dam. 1 Provoacă leziuni oculare grave.

Skin Sens. 1B Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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



Pericol

Indicații de Pericol:

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Recomandări De Precauție:

P261 Evitați să inspirați praful.

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ.

P333+P313 În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

P362+P364 Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

P501 Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările aplicabile.

Conținut:

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

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

O expunere prelungită și/sau o inhalare masivă a siliciului cristalin respirabil (diametrul mediu <10 micrometri, conform ACGIH) poate cauza fibroză pulmonară cunoscută sub numele de silicoză.

Produsul conține ciment, care în contact cu lichidele de pe corp (transpirație, etc.) produce o reacție puternic alcalină în măsură să cauzeze iritații.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: PLANIPATCH FAST TRACK

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Concentrație (% w/w)	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
≥20 - <25 %	free crystalline silica (Ø >10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4		
≥5 - <10 %	Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
≥0.1 - <0.25 %	free crystalline silica (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 2, H373	
<0.0015 %	metanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331	01-2119433307-44-XXXX
<0.0015 %	acid formic.%	CAS:64-18-6 EC:200-579-1 Index:607-001-00-0	Skin Corr. 1A, H314	01-2119491174-37-XXX
<0.0015 %	vinyl acetate	CAS:108-05-4 EC:203-545-4	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Carc. 2, H351; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119471301-50-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.

OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIATA

Spălați complet corpul (duș sau baie).

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

În caz de contact cu ochii:

În caz de contact cu ochii, clătiți cu apă pentru un interval de timp corespunzător și țineți deschise pleoapele, după care consultați imediat un oftalmolog.

Protejați ochiul lezat.

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

Iritarea ochilor

Daune ale ochilor

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: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă.

Bioxidul de carbon (CO₂).

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: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

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.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Ridicați mecanic și eliminați deșeurile conform regulamentelor locale

Limitați împrăștierea și curățați în mod mecanic, evitând ridicarea excesivă de pulbere.

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 de operațiile de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale reziduale incompatibile.

Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz.

Nu mâncați sau beți în 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

Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Materiale incompatibile

Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Spații ventilate adecvat

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	Plafon	Termen lung mg/m ³	Termen lung ppm	Termen scurt mg/m ³	Termen scurt ppm	Comportament	Not
free crystalline silica (Ø >10 μ)	NDS	POLONIA		0,300					fracția respirabilă
	National	DANEMARCA		0,3					DENMARK, inhalable aerosol
	National	DANEMARCA		0,100					DENMARK, respirable aerosol
	SUVA	GERMANIA		0,150					50 μg/m ³ (Partikel Durchmesser < 12 μm) - TRGS 906
	National	ELVEJIA		0,15					A

	ACGIH	Nici unul	0,025		(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
		National NORVEGIA	0,300		K 7
Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm		National FINLANDA	1		FINLAND, respirabel fraktion
	NDS	POLONIA	6		frakcja wdychalna
	NDS	POLONIA	2		frakcja respirabilna
	SUVA	ELVEJIA	5		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	DFG	GERMANIA	15		
		National SPANIA	4,000		5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
		National FINLANDA	5,000		
		National FINLANDA	1,000		
		National PORTUGALIA	10		
		National BELGIA	10		
	NDS	POLONIA	6,000		
	NDS	POLONIA	2,000		
		National UNGARIA	10		
	Malaysi a OEL	MALAEZIA	10,000		
		National LETONIA	6,000		
		National REGATUL UNIT	10,000		inhalable dust
		National REGATUL UNIT	4,000		respirable dust
		National CROAȚIA	10,000	10,000	
	DFG	GERMANIA	15		
	ACGIH	AUSTRALIA	1,000		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	Malaysi a OEL	MALAEZIA	10		5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
		National REGATUL UNIT	10	30,000	5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
		National REGATUL UNIT	10	12,000	
		National REGATUL UNIT	4,000		
		National ROMÂNIA	10		
		National CROAȚIA	10,000		
		National CROAȚIA	4,000	10	
free crystalline silica (Ø <10 µ)		National SUEZIA	0,100		SWEDEN, respirable aerosol
		National NORVEGIA	0,100		K 7
	NDS	POLONIA	2,000		frakcja wdychalna
	NDS	POLONIA	0,300		frakcja respirabilna
		National DANEMARCA	0,3	0,600	DENMARK, inhalable aerosol

	National DANEMARCA		0,100		0,200			DENMARK, respirable aerosol respirable aerosol
	UE	Nici unul	0,1					A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
	ACGIH	Nici unul	0,025					(R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
	National AUSTRIA		0,150					A
metanol	SUVA	Nici unul	260	200	1040	800		
	National SUEDIA		250	200	350	250		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLANDA		270	200	330	250		FINLAND, hud
	National NORVEGIA		130	100				NORWAY, H
	NDS	Nici unul	100					
	NDSch	Nici unul	300					
	National NORVEGIA		260	200	520	400		
	ACGIH	Nici unul		200		250		Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
	DFG	GERMANIA			260	200		
	ACGIH			200		250		Skin - potential significant contribution to overall exposure by the cutaneous route; eye damage; headache; dizziness; nausea
	National SUEDIA		250	200				
	UE		260	200			Indicativ	Possibility of significant uptake through the skin
	National FRANȚA		260	200	1300	1000		
	National SPANIA		266	200				
	National GRECIA		260	200	325	250		
	National DANEMARCA		260	200				
	National FINLANDA		270	200	330	250		
	National GERMANIA		270	200				
	National PORTUGALIA		260	200		250		
	National NORVEGIA		130	100	162,5	125		
	National BELGIA		266	200	333	250		
	NDS	POLONIA	100					
	NDSch	POLONIA			300			
	CHE	ELVEȚIA			1040	800		
	NDS	OLANDA	133					
	National REPUBLICA CEHĂ		250					
	National UNGARIA		260					
	Malaysi a OEL	MALAEZIA	262	200				Skin notation
	National ESTONIA		250	200	350	250		
	National LETONIA		260	200				
	National REPUBLICA CEHĂ				1000			
	National SLOVACIA		260	200				
	National SLOVENIA		260	200				
	National REGATUL UNIT		266	200	333	250		
	National BULGARIA		260,0	200				
	National ROMÂNIA		260	200				
	TUR	CURCAN	260	200				

acid formic.%	National LITUANIA	260	200			
	National CROAȚIA	260	200			
	National SUECIA	5	3	9	5	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLANDA	5	3	19	10	
	National NORVEGIA	9	5			
	UE Nici unul	9	5			
	National NORVEGIA	9	5	18	10	
	ACGIH Nici unul		5		10	URT, eye, and skin irr
	DFG GERMANIA C			19	10	
	ACGIH		5		10	eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National SUECIA	5	3			
	UE	9	5			Indicativ
	National FRANȚA	9	5			
	National SPANIA	9	5			
	National GRECIA	9	5			
National DANEMARCA	9	5				
National GERMANIA	9,5	5				
National PORTUGALIA	9	5		10		
National BELGIA	9,5	5	19	10		
NDS POLONIA	5					
NDSch POLONIA			15			
CHE ELVEJIA			19	10		
NDS OLANDA			5			
National REPUBLICA CEHĂ	9					
National UNGARIA	9					
Malaysi MALAEZIA a OEL	9,4	5				
National ESTONIA	9	5				
National LETONIA	9	5				
National REPUBLICA CEHĂ C			18			
National SLOVACIA	9,0	5				
National SLOVENIA	9	5				
National REGATUL UNIT	9,6	5	28,8	15		
National BULGARIA	9,0	5				
National ROMÂNIA	9	5				
TUR CURCAN	9	5				
National LITUANIA	9	5				
National CROAȚIA	9	5				
vinyl acetate	NDS POLONIA	10				
	National SUECIA	18	5	35	10	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLANDA	18	5	35	10	
	National NORVEGIA	17,6	5	35,2	10	NORWAY, K
	NDSch POLONIA	30				
	National NORVEGIA	30	10	60	20	
	ACGIH Nici unul		10		15	A3 - URT, eye and skin irr, CNS impair
	ACGIH		10		15	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans; CNS impairment; eye, skin and

National SUECIA	18	5		
National FRANȚA	17,6	5	35,2	10
National SPANIA	17,6	5	35,2	10
National GRECIA	17,6	5	35,2	10
National DANEMARCA	18	5		
National GERMANIA	18	5		
National PORTUGALIA	17,6	5	35,2	10
National NORVEGIA	17,6	5	35,2	10
National BELGIA	17,6	5	35,2	10
NDSch POLONIA			30	
CHE ELVEȚIA			35	10
NDS OLANDA	18		36	
National REPUBLICA CEHĂ	18			
National UNGARIA	17,6		35,2	
Malaysi MALAEZIA a OEL	35	10		
National ESTONIA	18	5	35,2	10
National LETONIA	17,6	5	35,2	10
National REPUBLICA CEHĂ	C		36	
National SLOVACIA	C		35,2	
National SLOVACIA	36	10		
National SLOVENIA	17,6	5	35,2	10
National REGATUL UNIT	17,6	5	35,2	10
National BULGARIA	17,6	5	35,2	10
National ROMÂNIA	17,6	5	35,2	10
TUR CURCAN	17,6	5	35,2	10
National LITUANIA	17,6	5	35,2	10
National CROAȚIA	17,6	5	35,2	10
UE	17,6	5	35,2	10

Indicativ

valoare de expunere biologică

N. CAS	Component	valoare UM	mediu	Indicator biologic	Prelevarea de probe	Perioada
67-56-1	metanol	15 mg/l	Urină	Alcool metilic	Sfârșitul turei de lucru	

Valori limită de expunere PNEC

Component	N. CAS	PNEC Limită	Cale de expunere	Frecvență de expunere	Note
vinyl acetate	108-05-4	0,016 mg/l	Apă dulce		
		0,0016 mg/l	Apă sărată		
		0,126 mg/l	Intermittent release		
		0,067 mg/kg	Sedimente în apă dulce		
		0,0067 mg/kg	Sedimente în apă sărată		
		0,0035 mg/kg	Sol (agricol)		

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

Component	N. CAS	Lucrător industrial	Lucrător profesional	Consumator	Cale de expunere	Frecvență de expunere	Note
-----------	--------	---------------------	----------------------	------------	------------------	-----------------------	------

vinyl acetate	108-05-4	0,42 mg/kg	Epidermic uman	Pe termen lung, efecte sistemice
		35,2 mg/m ³	Prin inhalare umană	Pe termen scurt, efecte sistemice
		35,2 mg/m ³	Prin inhalare umană	Pe termen scurt, efecte locale
		17,6 mg/m ³	Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte sistemice
		17,6 mg/m ³	Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte locale

8.2. Controale ale expunerii

Protectia ochilor

Folosiți viziere închise, nu folosiți lentile pentru ochi.

Protectia pielii

Îmbrăcați haine care să garanteze o protecție totală pentru piele, ex. din bumbac, cauciuc, PVC sau viton.

Protectia mainilor

Materiale corespunzătoare pentru mănuși de protecție EN ISO 374:

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.

Sunt sugerate manusi din nitril (1,3 mm; 480 min). Manusi nerecomandate: manusi neimpermeabile

Protectie respiratorie

Toate echipamentele individuale de protecție trebuie să fie conform standardelor CE corespunzătoare (de ex. EN ISO 374 pentru mănuși și EN ISO 166 pentru ochelari), în stare bună de funcționare și păstrate în mod corespunzător. Contactați întotdeauna furnizorul echipamentelor individuale de protecție.

Se recomandă folosirea unei măști împotriva pulberilor (P2) în timpul decantărilor.

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: Solid

Aspect și culoare. pudră 4,50012,

Miros: ciment ca

Pragul de miros: N.A.

pH: N.A.

pH (în dispersie apoasă, 10%):

Punct de fuziune/congelare: N.A.

Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere: N.A.

Punctul de aprindere: N.A.

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: parțial solubil

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

Temperatura de autoaprindere: N.A. - Fara aprindere spontana sau exploziva in contact cu aerul la temperatura camerei

Temperatura de descompunere: N.A.

Vascozitatea: N.A.

Proprietati explozive: N.A. - Fara componente cu proprietati explozive

Proprietati oxidante: N.A. - Fara componente cu proprietati de oxidare

Infamabilitate în stare solida/gazoasa: N.A.

9.2. Alte informații

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

Nici una în particular

10.6. Producși de descompunere periculoși

Nici unul.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice**

Conține ciment. Cimentul în contact cu transpirația sau alte lichide ale corpului produce o reacție puternic alcalină, de aceea contactul cu ochii și cu pielea trebuie strict evitat.

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:

free crystalline silica (\emptyset >10 μ)	a) toxicitate acută	LD50 Oral > 2000 mg/kg LD50 Piele > 2000 mg/kg
free crystalline silica (\emptyset <10 μ)	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 500 mg/kg
metanol	a) toxicitate acută	LC50 Inhalare Șobolan = 22500 ppm 8h LD50 Oral Șobolan = 6200 mg/kg LD50 Piele Iepure = 15840 mg/kg
acid formic.%	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan 730 mg/kg LC50 Inhalare Șobolan 7,4 mg/l 4h LC50 Inhalare Șobolan = 15 g/m ³ 15min LD50 Oral Șobolan = 1100 mg/kg
vinyl acetate	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 3500 mg/kg LD50 Piele Iepure = 7440 mg/kg LC50 Inhalare Șobolan = 15,8 mg/l 4h LD50 Piele Iepure = 2335 mg/kg LC50 Inhalare Șobolan = 3680 ppm 4h LD50 Oral Șobolan = 2900 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
metanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Pimephales promelas = 28200 mg/l 96h EPA a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 19500 mg/l 96h EPA a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 18 ml/l 96h EPA a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Lepomis macrochirus 13500 mg/l 96h EPA d) Toxicitate terestră : LC50 Vierme Eisenia foetida > 1 mg/cm2 48h IUCLID a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Pimephales promelas > 100 mg/l 96h EPA
acid formic.%	CAS: 64-18-6 - EINECS: 200-579-1 - INDEX: 607-001-00-0	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish = mg/l 96 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Algae = 27 mg/l 72 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna = 120 mg/l 48h IUCLID a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna 138 mg/l 48h EPA a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 25 mg/l 96h IUCLID a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 26,9 mg/l 72h IUCLID
vinil acetate	CAS: 108-05-4 - EINECS: 203-545-4	a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia = 12,6 mg/l 48 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Algae = 7,48 mg/l 72 b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Fish = 0,551 mg/l - 34 d a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Daphnia = 4,77 mg/l 48 a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Pimephales promelas = 14 mg/l 96h EPA a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Lepomis macrochirus 15,04 mg/l 96h EPA a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Poecilia reticulata 26,1 mg/l 96h EPA

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 deșeurii conform catalogului european de deșeurii (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

Nu sunt clasificate ca periculoase din punct de vedere al regulamentelor de transport

14.1. Numărul ONU

N.A.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

N.A.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

N.A.

14.4. Grupul de ambalare

N.A.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

N.A.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

N.A.

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

N.A.

Aer (IATA):

N.A.

Mare (IMDG):

N.A.

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) : N.A. g/l

Produsul conține Cr (VI) sub limitele prevăzute în Anexa XVII pct.47. A se păstra pentru durată și cu modalitățile indicate pe ambalaj

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):

N.A.

Clasa Germană a Periculozității Apei (WGK)

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: 28, 69

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
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili
H301	Toxic în caz de înghițire
H311	Toxic în contact cu pielea
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H370	Provoacă leziuni ale organelor.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol	Descriere
2.6/2	Flam. Liq. 2	Lichid inflamabil, Categoria 2
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Toxicitate acută (dermică), Categoria 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Toxicitate acută (orală), Categoria 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Corodarea pielii, Categoria 1A
3.2/2	Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, Categoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, Categoria 1B
3.6/2	Carc. 2	Cancerigenitate, Categoria 2
3.8/1	STOT SE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, Categoria 1
3.8/3	STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, Categoria 3
3.9/2	STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, Categoria 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 3

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
3.3/1	Metoda de calcul
3.4.2/1B	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 - Rețeaua de date și informații de mediu privind produsele chimice - Centrul comun de cercetare, Comisia Comunităților Europene

SAX PROPRIETĂȚI PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE - Ediția a opta - 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: Institutul științific de cercetare, spitalizare și îngrijire medicală

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: Instrucțiuni de ambalare

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 Țintă 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
- 6. MASURI IN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE
- 8. CONTROLUL EXPUNERII/ PROTECTIA PERSONALA
- 9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE
- 11. INFORMATII TOXICOLOGICE
- 12. INFORMATII ECOLOGICE
- 13. CONSIDERATII PRIVIND DESEURILE
- 14. INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT
- 15. INFORMATII PRIVIND REGULAMENLE
- 16. ALTE INFORMATII