

Fișa cu date de securitate

MAPEI ACTIVE DP02-S

Fișa cu date de securitate din data: 18/07/2019 - versiunea 1



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

1.1. Element de identificare a produsului

Identificarea preparatului:

Nume comercial: MAPEI ACTIVE DP02-S

Cod comercial: 9079005

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

Utilizarea recomandată: Aditiv pentru bitum

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)

Acute Tox. 4	Nociv în caz de înghițire
Skin Corr. 1A	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Eye Dam. 1	Provoacă leziuni oculare grave.
Skin Sens. 1	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
STOT RE 2	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată .
Aquatic Chronic 2	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

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:

H302	Nociv în caz de înghițire
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată .
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Recomandări De Precauție:

P261	Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul
P273	Evitați dispersarea în mediu
P280	Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți
3 pielea cu apă [sau faceți duș].

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de
8 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.

P391 Colectați scurgerile de produs.

Conținut:

fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric
reaction products with teta

etandiol; etilen glicol

2,2' -oxibisetanol; dietilen-glicol

hidroxid de sodiu; soda caustica(hidroxid
de sodiu)

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: MAPEI ACTIVE DP02-S

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
≥50 - <75 %	fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta	CAS:68082-29-1 EC:500-191-5	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119972320-44-xxxx
≥20 - <25 %	etandiol; etilen glicol	CAS:107-21-1 EC:203-473-3 Index:603-027-00-1	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119456816-28-xxxx
≥20 - <25 %	2,2' -oxibisetanol; dietilen-glicol	CAS:111-46-6 EC:203-872-2 Index:603-140-00-6	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119457857-21-XXXX
≥1 - <2.5 %	hidroxid de sodiu; soda caustica(hidroxid de sodiu)	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314	01-2119457892-27-0000

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dezbracați imediat toate hainele contaminate

OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIATA

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

În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

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 dați nimic de mâncat sau de băut.

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
Iritarea cutanată
Eritemul

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:

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.

Combustia produce fum greu.

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.

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 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	Ceiling	Termen lung mg/m3	Termen lung ppm	Termen scurt mg/m3	Termen scurt ppm	Comportament	Not
etandiol; etilen glicol	National SWEDEN		25	10	50	20		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINLAND		50	20	100	40		FINLAND, hud
	National NORWAY		52	20	104	40		NORWAY, H5
	National SWEDEN		25	10	50	20		SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	UE NNN		52	20	104	40		Skin
	National NORWAY		10	10	20	20		
	ACGIH NNN	C			100			(H), A4 - URT and eye irr
	National NORWAY		26		52			
	DFG GERMANY	C			52	20		
	ACGIH			25	10	50		A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; upper respiratory tract irritation
	National SWEDEN		25	10				
	National FRANCE		52	20	104	40		
	National SPAIN		52	20	104	40		
	National GREECE		125	50	125	50		
	National DENMARK		26	10				
	National DENMARK		10	10				
	National FINLAND		50	20	100	40		
	National PORTUGAL		52	20	104	40		
	National NORWAY		52	20	104	40		
	NDS POLAND		15					
	NDSch POLAND				50			
	National PORTUGAL	C			100			
	CHE SWITZERLAND				52	20		
	NDS NETHERLANDS		52		104			
	NDS NETHERLANDS		10		104			
	National GERMANY		26	10				
	National CZECHIA		50					
	National HUNGARY		52		104			
	National SLOVAKIA		52	20				
	National SLOVENIA		52	20	104	40		
	National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND		10	20	104	40		

2,2'-oxibisetanol; dietilen-glicol	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	10	20	30	40	Indicativ	Possibility of significant uptake through the skin
	Malaysi a OEL	MALAYSIA C			100	39,4		
	National	ESTONIA	52	20	104	40		
	National	LATVIA	52	20	104	40		
	National	CZECHIA C			100			
	National	SLOVAKIA C			104			
	National	CROATIA	52	20	104	40		
	UE		52	20	104	40		
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	52	20	104	40		
	National	BULGARIA	52	20	104	40		
	National	ROMANIA	52	20	104	40		
	TUR	TURKEY	52	20	104	40		
	National	LITHUANIA	25	10	50	20		
	SUVA	NNN	44	10	176	40		
	NDS	NNN	10				SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value	
	National	SWEDEN	45	10	90	20		
	National	NORWAY	11	2,5	22	5		
	DFG	GERMANY C			176	40		
	National	SWEDEN	45	10				
	National	DENMARK	11	2,5				
	National	GERMANY	44	10				
	NDS	POLAND	10					
	CHE	SWITZERLAN D			176	40		
	National	ESTONIA	45	10	90	20		
	National	LATVIA	10					
	National	SLOVAKIA C			90			
	National	SLOVAKIA	44	10				
	National	SLOVENIA	44	10	176	40		
	National	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	101	23	303	69		
	National	BULGARIA	10					
	National	ROMANIA	500	115	800	184		
	National	LITHUANIA	45	10	90	20		

hidroxid de sodiu; soda caustica(hidroxid de sodiu)	National CROATIA			101	23	
	NDS NNN			0,5		
	NDSch NNN			1		
	National SWEDEN	C		1	2	SWEDEN, Ceiling limit value
	National FINLAND				2	FINLAND, takvärde
	National NORWAY			2		NORWAY, T
	ACGIH NNN	C			2	URT, eye, and skin irr
	National NORWAY			2	2	
	ACGIH	C			2	
	National SWEDEN			1		
	National FRANCE			2		
	National SPAIN				2	
	National GREECE			2	2	
	National DENMARK	C			2	
	National FINLAND	C			2	
	National NORWAY	C			2	
	NDS POLAND			0,5		
	NDSch POLAND				1	
	CHE SWITZERLAND				2	
	National CZECHIA			1		
	National HUNGARY			2	2	
	Malaysi MALAYSIA	C			2	
	a OEL					
	National PORTUGAL	C			2	
	National ESTONIA			1	2	
	National LATVIA			0,5		
	National CZECHIA	C			2	
	National SLOVAKIA			2		
	National SLOVENIA			2	2	
	National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND				2	
	National BULGARIA			2,0		
	National LITHUANIA	C			2	
	National CROATIA				2	

Valori limită de expunere PNEC

Component	N. CAS	PNEC Limită	Cale de expunere	Frecvență de expunere	Note
fatty acids, C18 unsatd., dimers,oligomeric reaction products with teta	68082-29-1	0,00434	Apă dulce		
		mg/l			
		0,000434	Apă sărată		
		mg/l			
		434,02	Sedimente în apă dulce		
		mg/kg			

		43,4 mg/kg	Sedimente în apă sărată
		86,78 mg/kg	Sol (agricol)
etandiol; etilen glicol	107-21-1	10 mg/l	Apă dulce
		1 mg/l	Apă sărată
		1,53 mg/kg	Sol (agricol)
		37 mg/kg	Sedimente în apă dulce
		10 mg/l	Intermittent release
		199,5 mg/l	Microorganisme în tratamente de epurare
		3,7 mg/kg	Sedimente în apă sărată
2,2' -oxibisetanol; dietilen-glicol	111-46-6	10 mg/l	Apă dulce
		1 mg/l	Apă sărată
		20,9 mg/kg	Sedimente în apă dulce
		1,53 mg/kg	Sol (agricol)
		10 mg/l	Intermittent release
		2,09 mg/kg	Sedimente în apă sărată
		199,5 mg/l	Microorganisme în tratamente de epurare

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

Component	N. CAS	Lucrător industrial	Lucrător profesional	Consumator	Cale de expunere	Frecvență de expunere	Note
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	68082-29-1	0,00039 mg/cm2	0,00039 mg/cm2	0,00097 mg/cm2	Prin inhalare umană	Pe termen lung (repetată)	
		1,1 mg/kg	0,00011 mg/cm2	0,56 mg/kg	Epidermic uman	Pe termen lung (repetată)	
etandiol; etilen glicol	107-21-1	106 mg/kg		53 mg/kg	Epidermic uman	Pe termen lung, efecte sistemice	
				53 mg/kg	Oral uman	Pe termen lung, efecte sistemice	
		35 mg/m3		7 mg/m3	Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte locale	
2,2' -oxibisetanol; dietilen-glicol	111-46-6	53 mg/kg		53 mg/kg	Epidermic uman	Pe termen lung, efecte sistemice	
		60 mg/m3		12 mg/m3	Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte sistemice	
		60 mg/m3		12 mg/m3	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 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.

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. DXE2H_STR2LOV_014 maron deschis

Miros. caracteristic

Pragul de miros: N.A.

pH: 12.00

Punct de fuziune/congelare: N.A.

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

Temperatura de aprindere: 170 °C (338 °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: Soluble

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: 450.00 cPs

Proprietăți explozive: == - 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

Nici una în particular

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:

fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan > 2000 mg/kg LD50 Piele Șobolan > 2000 mg/kg
etandiol; etilen glicol	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan > 2000 mg/kg LC50 Inhalare Șobolan > mg/l LD50 Piele Șoarece > 2000 mg/kg LD50 Piele Șobolan = 10600 mg/kg LD50 Oral Șobolan = 4700 mg/kg
	e) mutagenitatea celulelor germinative	NOAEL Oral Iepure = 2000 mg/kg
	f) cancerogenitatea	NOAEL Oral Șoarece = 1500 mg/kg
	g) toxicitatea pentru reproducere	NOAEL Oral Șobolan = 1000 mg/kg
2,2'-oxibisetanoli; dietilen-glicol	a) toxicitate acută	LC50 Inhalare Șobolan > 4,6 mg/l 4h LD50 Piele Iepure > 2000 mg/kg LD50 Oral Șobolan > 2000 mg/kg LD50 Piele Iepure = 11890 mg/kg LC50 Inhalare Șobolan > 4600 mg/m ³ 4h LD50 Oral Șobolan = 12565 mg/kg
	g) toxicitatea pentru reproducere	NOAEL Oral Șoarece = 3060 mg/kg NOAEL Oral Iepure = 1000 mg/kg
hidroxid de sodiu; soda caustică (hidroxid de sodiu)	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan 2000 mg/kg LD50 Piele Iepure 1350 mg/kg LD50 Oral Iepure 500 mg/kg LD50 Piele Iepure = 1350 mg/kg LD50 Oral Șobolan = 325 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

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:

Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

Component	Nr. de Ident.	Informații Ecotox
fatty acids, C18 unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	CAS: 68082-29-1 - EINECS: 500-191-5	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Algae = 1,25 mg/l 72 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Fish = 7,07 mg/l 96 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Algae > 4,34000 mg/l 72 a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish > 10,00000 mg/l 96 a) Toxicitate acvatică acută : EC10 Algae > 130,00000 mg/l 72
etandiol; etilen glicol	CAS: 107-21-1 - EINECS: 203-473-3 - INDEX: 603-027-00-1	a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia > 100 mg/l 48 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Algae > 100 mg/l 96 a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish > 100 mg/l 96 b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Fish > 100 mg/l - 7 d b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Algae > 100 mg/l 72 a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 41000 mg/l 96h IUCLID a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 14 ml/l 96h EPA a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Lepomis macrochirus = 27540 mg/l 96h EPA a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 40761 mg/l 96h IUCLID a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Pimephales promelas 40000 mg/l 96h EPA a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Poecilia reticulata = 16000 mg/l 96h IUCLID a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna = 46300 mg/l 48h IUCLID a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 6500 mg/l 96h IUCLID
2,2' -oxibisetanol; dietilen-glicol	CAS: 111-46-6 - EINECS: 203-872-2 - INDEX: 603-140-00-6	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish > 100 mg/l 96 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia > 100 mg/l 24 a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Algae > 100 mg/l - 8 d b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Fish > 100 mg/l - 7 d b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia > 100 mg/l - 7 d e) Toxicitate în plante : EC50 = 11779 mg/kg b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Algae = 2700 mg/l - 8 d a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Pimephales promelas = 75200 mg/l 96h EPA

a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna = 84000 mg/l 48h IUCLID

hidroxid de sodiu; soda
caustica(hidroxid de sodiu)

CAS: 1310-73-2
- EINECS: 215-
185-5 - INDEX:
011-002-00-6

a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia = 76 mg/l 24

a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia = 40,38 mg/l 48

a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish = 99 mg/l 48

a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish = 45,5 mg/l 96

b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Fish = 56 mg/l 96

a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 45,4 mg/l 96h IUCLID

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

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: MATERIE PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.D. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

IATA-Nume tehnic: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

IMDG-Nume tehnic: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FATTY AMIDOAMINE RESIN - triethylenetetramine)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-clasa: 9

IATA-Clasa: 9

IMDG-Clasa: 9

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: Da

Poluant ambiental: Da

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

Eticheta ADR: 9

Nr. UN: 90

ADR-Dispoziții Speciale: 274 335 375 601

ADR-Cod de restricție în tunel: 3 (-)

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: 964

IATA-Aeronavă de marfă: 964
IATA-Etichetă: 9
IATA-Subrisc: -
IATA-Erg: 9L
IATA-Dispoziții Speciale: A97 A158 A197

Mare (IMDG):

IMDG-Cod durată depozitare: Category A
IMDG-Notă durată depozitare: -

IMDG-Subrisc: -

IMDG-Dispoziții Speciale: 274 335 969

IMDG-EMS: F-A, S-F

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

Produktregisteret Norge: NA

MAL-kode: NA

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: E2

Limită nivel inferior (tone)

200

Limită nivel superior (tone)

500

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

Restricții referitoare la substanțele conținute: Nici una

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
H302	Nociv în caz de înghițire
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.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată .
H373	Poate provoca daune organelor în caz de expunere îndelungată sau repetată prin înghițire.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol	Descriere
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (orală), 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
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
3.9/2	STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, Categoria 2
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

3.1/4/Oral	Metoda de calcul
3.2/1A	Pe baza datelor colectate în timpul testului (pH)
3.3/1	Pe baza datelor colectate în timpul testului (pH)
3.4.2/1	Metoda de calcul
3.9/2	Metoda de calcul
4.1/C2	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 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