

## Fișa cu date de securitate

### MAPEFLEX MS 45

Fișa cu date de securitate din data: 04/02/2020 - versiunea 3



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

### 1.1. Element de identificare a produsului

Identificarea preparatului:

Nume comercial: MAPEFLEX MS 45

Cod comercial: 9019560

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

Utilizarea recomandată: Adeziv pe baza de poliuretan silan

Utilizări de evitat: N.A.

### 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)

0 Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).

Efecte fizico-chimice dăunătoare sănătății omului și mediului înconjurător:

Nici un alt risc

### 2.2. Elemente pentru etichetă

Acest produs nu este considerat periculos în concordanță cu Regulamentul CE 1272/2008 (CLP).

#### Prevederi speciale:

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.

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere

#### 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

Indicații suplimentare: Prin hidroliză în timpul aplicării este eliberat metanolo.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

N.A.

### 3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: MAPEFLEX MS 45

#### Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
≥2.5 - <5 %	Trimethoxyvinylsilane	CAS:2768-02-7 EC:220-449-8	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332	01-2119513215-52-XXXX
≥2.5 - <5 %	fatty acids, palm-oil	CAS:68440-15-3 EC:270-438-7	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	

≥0.1 - <0.25 %	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	CAS:1065336- 91-5 EC:915-687-0	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 01-2119491304-40-xxxx 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1
-------------------	--	--------------------------------------	---

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Spalati cu multa apa si sapun

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

Tratament: N.A.

(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.

### 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.

Limitati 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 mincati 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

Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Materiale incompatibile

Nici unul în mod particular

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Spatii ventilate adecvat

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

Recomandări

Nici o utilizare particulară

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere PNEC

Component	N. CAS	PNEC Limită	Cale de expunere	Frecvență de expunere	Note
Trimethoxyvinylsilane	2768-02-7	0,34 mg/l	Apă dulce		
		0,034 mg/l	Apă sărată		
		1,24 mg/kg	Sedimente în apă dulce		
		0,12 mg/kg	Sedimente în apă sărată		
		3,4 mg/l	Intermittent release		
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	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		

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

Component	N. CAS	Lucrător industrial	Lucrător profesionist	Consumator	Cale de expunere	Frecvență de expunere	Note
Trimethoxyvinylsilane	2768-02-7	0,69 mg/kg		0,3 mg/kg	Epidermic uman	Pe termen lung, efecte sistemice	
		4,9 mg/m3		1,04 mg/m3	Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte sistemice	
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	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

## 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  $\geq 480$ min  
Cauciuc nitrilic - NBR: grosime  $\geq 0,35$ mm timp de apariție  $\geq 480$ min Cauciuc butilic - IIR: grosime  $\geq 0,5$ mm timp de apariție  $\geq 480$ min  
Cauciuc fluorurat - FKM: grosime  $\geq 0,4$ mm timp de apariție  $\geq 480$ min

### Protecție 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.

În caz de ventilație insuficientă folosiți masca cu filtre A2 (EN 14387).

### 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: paste divers

Miros: caracteristic

Pragul de miros: N.A.

pH: N.A.

Punct de fuziune/congelare: N.A.

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

Temperatura de aprindere: 100 °C (212 °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: Insolubil

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: 1,000,000.00 cPs

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

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

Infamabilitate în stare solidă/gazoasă: N.A.

### 9.2. Alte informații

Fara informatii 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 in conditii 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:

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

##### Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

Trimethoxyvinylsilane	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 7236 mg/kg LD50 Piele Iepure = 3880 mg/kg LC50 Inhalare = 11 mg/l LD50 Oral Șobolan = 7340 µL/kg
-----------------------	---------------------	---

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	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 3230 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
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

#### 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 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

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.

Nr. UN: NA

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

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**

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: 40

Restricții referitoare la substanțele conținute: 70

**Substanțe SVHC:**

Nici o Informație Disponibilă

MAL-kode: 1-1

**15.2. Evaluarea securității chimice**

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

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Cod	Descriere
H226	Lichid și vapori inflamabili
H315	Provoacă iritarea pielii
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor
H332	Nociv în caz de inhalare
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic
H410	Foarte 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
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, Categoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
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

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 informatii se bazeaza pe cunostintele detinute la data mentionata mai sus. Se refera numai la produsul mentionat si nu constituie o garantie a calitatii pentru cazurile particulare

Este de datoria utilizatorului sa se asigure ca aceste informatii sunt adecvate si corespund domeniului specific de utilizare

Aceasta FTS anuleaza si inlocuieste 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

**Paragrafe modificate de la ultima revizuire:**

- 5. MASURI IN CAZ DE INCENDIU
- 9. PROPRIETATI FIZICO-CHIMICE