

## Fișa cu date de securitate

### Mirmex

Fișa cu date de securitate din data 29/12/2022 versiunea

4

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

### 1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: Mirmex

Cod comercial: MIRMEX\_GR

Aviz Ministerul Sănătății Nr. 4554BIO/18/05.21

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

Utilizarea recomandată: insecticid-biocidului

Utilizări de evitat: Toate, cu excepția utilizărilor enumerate în utilizările recomandate

### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Compania: VEBI ISTITUTO BIOCHIMICO SRL

Via Desman, 43 - 35010 Borgoricco (PD)

Tel. +39 049 9337111 - www.vebi.it

Responsabil: regulatory@vebi.it

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

Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică,

Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte Anastasievici nr.1-3, București - 050463. Tel. 021 318 3606 (Luni-Vineri: 8:00-15:00)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor



### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) cu modificările și completările ulterioare.

Aquatic Acute 1 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Aquatic Chronic 1 Foarte 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 de etichetare

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

#### Pictograme de pericol și cuvânt de avertizare



Atenție

#### Fraze de pericol

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Fraze de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P391 Colectați scurgerile de produs.

P501 A se elimina conținutul și recipientul în conformitate cu normele naționale.

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

Nici una

### 2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$ .

Alte riscuri: Nici un alt risc

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.1. Substanțe

N.A.

#### 3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: Mirmex

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

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
$\geq 0,5 - < 1\%$	cipermetrin cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarboxilat de (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil	CAS:52315-07-8 EC:257-842-9 Index:607-421-00-4	3.1/4/Inhal Acute Tox. 4, H332 3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302 3.8/3 STOT SE 3, H335 3.9/2 STOT RE 2, H373 4.1/A1 Aquatic Acute 1, H400 4.1/C1 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100000, M-Acute:100000	
			Toxicitate Acută Estimată: ATE - Oral: 500mg/kg gc ATE - Inhalare (Praf/ceață): 3.3mg/l	
0.012 %	acid acetic	CAS:64-19-7 EC:200-580-7 Index:607-002-00-6	2.6/3 Flam. Liq. 3, H226 3.2/1 Skin Corr. 1, H314	
			Limite de concentrație specifice: C $\geq 90\%$ : Skin Corr. 1A H314 25% $\leq$ C < 90%: Skin Corr. 1B H314 10% $\leq$ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% $\leq$ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319	
10 ppm	Benzoat de denatoniu	CAS:3734-33-6 EC:223-095-2	3.1/4/Oral Acute Tox. 4, H302; 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2, H330; 3.3/1 Eye Dam. 1, H318	

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Spălați cu multă apă și săpun.

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

Simptomele asociate cu expunerea la compuși piretroizi includ iritarea pielii și a ochilor, iritabilitatea sunetului sau a atingerii, senzația facială anormală, senzația de înțepături, furnicături sau târârea pe piele, amorțeală, cefalee, amețeli, greață, vărsături, diaree, salivare și oboseală. La niveluri foarte ridicate de expunere, se pot produce iritații musculare și acumularea de lichide în plămâni.

Produsul conține Cipermetrin. Poate provoca parestezie

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

Tratament: Tratament simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă. Bioxidul de carbon (CO2). CO2 sau extingtor chimic uscat

Mijloace de stingere care nu trebuie să fie utilizate din motive de siguranță:

jeturi directe de apă

#### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

Produse de combustie periculoși:

Gaze acide anorganice; Monoxid de carbon; CO<sub>2</sub>; HCl; NO<sub>x</sub>; Cianură

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare. Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare

---

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

#### Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8. Duceți persoanele în loc sigur. Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală

#### Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală. Evacuați zona de pericol

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare. Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru curățenie:

Curățare umedă sau aspirarea materialelor solide. Curățați imediat substanțele vărsate

Alte informații:

A nu se utiliza peria sau aerul comprimat pentru curățarea suprafețelor sau a îmbrăcămintei.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Vezi și paragrafele 8 și 13

---

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și a ceții. Înaintea operațiilor de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale reziduale incompatibile

#### Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:

A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului; Se spăla pe mâini după utilizare; Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de accesul la zona de prânz

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

Evitați expunerea la lumină și la lumina soarelui; Evitați temperaturile peste 50 ° C

Materiale incompatibile

A se vedea subsecțiunea 10.5

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Racoros și ventilat corespunzător

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

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

##### Tip OEL Limită de Expunere profesională

acid acetic  
CAS: 64-19-7

ACGIH Termen lung 25 mg/m<sup>3</sup> - 10 ppm; Termen scurt 37 mg/m<sup>3</sup> - 15 ppm  
URT and eye irr, pulm func

UE Termen lung 25 mg/m<sup>3</sup> - 10 ppm; Termen scurt 50 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm

#### Valori limită de expunere PNEC

cipermetrin cis/trans +/-  
40/60; (1RS,3RS;  
1RS,3SR)-3-(2,2-  
diclorovinil)-2,2-  
dimetilciclopropancarboxil  
at de (RS)-alfa-ciano-3-  
fenoxibenzil  
CAS: 52315-07-8

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 0.000001 mg/l  
Note: assessment factor (10)

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 0.0125 mg/Kgwwt

Note: koc=575000

acid acetic  
CAS: 64-19-7

Cale de expunere: Apă sărată; PNEC Limită: 0.3 mg/l

Cale de expunere: Apă dulce; PNEC Limită: 3.05 mg/l

Cale de expunere: stații de epurare a apelor uzate; PNEC Limită: 85 mg/l

Cale de expunere: Sol (agricol); PNEC Limită: 0.47 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente în apă sărată; PNEC Limită: 1.13 mg/kg

Cale de expunere: Sedimente în apă dulce; PNEC Limită: 22.36 mg/kg

### Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

acid acetic  
CAS: 64-19-7

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen scurt (acută)  
Lucrător industrial: 25 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 25 mg/m<sup>3</sup>

Cale de expunere: Prin inhalare umană; Frecvență de expunere: Pe termen lung (repetată)  
Lucrător industrial: 25 mg/m<sup>3</sup>; Consumator: 25 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Controale ale expunerii

Pentru alegerea echipamentului individual de protecție consultați evaluarea riscurilor efectuată de utilizator în conformitate cu legislația națională privind siguranța la locul de muncă.

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

NBR (cauciuc nitril-butadien). PVC (polivinilclorură); UNI EN 374 (PF 4)

Protectie respiratorie

N.A.

Riscuri termice:

N.A.

Controale de expunere ambientală:

Nu intrați în drenuri, sol sau orice corp de apă; Amplasați produsul în locuri inaccesibile pentru copii, păsări, animale de companie, animale de fermă și alte animale nevizate.

Măsurile de igienă și tehnice

N.A.

---

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică: Solid ( OPPTS 830.6302 OPPTS 830.6303 OPPTS 830.6304 )

Culoare: albastru ( OPPTS 830.6302 OPPTS 830.6303 OPPTS 830.6304 )

Miros: dulce ( OPPTS 830.6302 OPPTS 830.6303 OPPTS 830.6304 )

Pragul de miros: Nerelevant

pH: 6.200 ( Cipac MT 75.3 - Soluție 1% în apă CIPAC D )

Viscozitatea cinematică: N.A.

Punct de fuziune/congelare: Nerelevant

Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere: Nerelevant

Punctul de aprindere: Nerelevant

Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie: Nerelevant

Densitatea vaporilor: Nerelevant

Presiunea vaporilor: Nerelevant

Densitate relativă: 0.900 g/ml ( OECD 109 )

Solubilitatea în apă: solubil

Solubilitate în ulei: insolubil

Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă): Nerelevant

Temperatura de autoaprindere: Nerelevant

Temperatura de descompunere: Nerelevant

Inflamabilitatea: N.A.

#### Caracteristicile particulei:

Dimensiunea particulei: N.A.

VOC (Dir. 2010/75/CE): N.A.

COV (volatile carbon): N.A.

### 9.2. Alte informații

Proprietati explozive: Nu este exploziv ( CHETAH (ASTM 2002) )  
Proprietati oxidante: Nu este oxidant ( CHETAH 7.3 (ASTM 2002) )  
Fără alte informații relevante

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Stabil în condiții normale

### 10.2. Stabilitate chimică

Datele nu sunt disponibile.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu apar reacții periculoase.

### 10.4. Condiții de evitat

Stabil în condiții normale

### 10.5. Materiale incompatibile

Nici una în particular

### 10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nici unul.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Informații toxicologice ale produsului:

a) toxicitate acută	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
b) corodarea/iritarea pielii	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
e) mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
f) cancerogenitatea	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
g) toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
j) pericol prin aspirare	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

cipermetrin cis/trans +/- a) toxicitate acută ATE - Oral : 500 mg/kg gc  
40/60; (1RS,3RS;  
1RS,3SR)-3-(2,2-  
diclorovinil)-2,2-  
dimetilciclopropancarboxil  
at de (RS)-alfa-ciano-3-  
fenoxibenzil

ATE - Inhalare (Praf/ceață) : 3.3 mg/l

LOAEL neurotoxicitate Șobolan = 60

LD50 Oral Șobolan = 500 mg/kg gc

LD50 Piele Șobolan > 2000  
LC50 Inhalare Șobolan = 3.3 mg/l 4h  
NOAEL neurotoxicitate Șobolan = 20

acid acetic	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 3310 mg/kg LD50 Piele Iepure = 1130 mg/kg
Benzoat de denatoniu	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 749 LD50 Inhalare Șobolan = 0.2 mg/l LD50 Piele Șobolan > 2000
	c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Iritant pentru ochi Ochi Pozitiv

## 11.2. Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin:

Nu conține perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

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

Informații Ecotoxicologice:

Foarte toxic pentru organismele acvatice

Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Lista proprietăților Eco-toxicologice ale produsului

Produsul este clasificat: Aquatic Acute 1(H400), Aquatic Chronic 1(H410)

#### Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

Componentă	Nr. de Ident.	Informații Ecotox
cipermetrin cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarboxilat de (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil	CAS: 52315-07-8 - EINECS: 257-842-9 - INDEX: 607-421-00-4	a) Toxicitatea acvatică acută: : LC50 Pește = 0.0028 mg/l 96h - Salmo gairdneri  a) Toxicitatea acvatică acută: : EC50 Daphnia = 0.0003 mg/l 48h - Daphnia magna  a) Toxicitatea acvatică acută: : EC50 Alge > 0.1 mg/l 96h - Selenastrum capricornutum  b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Pește > 0.00003 mg/l - 34 d Pimephales promelas

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Componentă	Persistență/degradabil:	Test	Durată	Valoare	Note:
cipermetrin cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarboxilat de (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil	Nu este persistent și biodegradabil	OECD 308 test	d	0.948	12°C
acid acetic	Degradabil în mod rapid				

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Componentă	Bioacumulare	Test	Durată	Valoare	Note:
cipermetrin cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarboxilat de (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil	Nu este supus bioacumulării	BCF - Bioconcentration factor	d	374	BCFwin (EPISUIT) 417L/Kgwwt
	Nu este supus bioacumulării	Kow - Partition coefficient	d	5.3	
acid acetic	Nu este supus	LogKow		-0.17	

bioacumulării

Nu este supus  
bioacumulării

BCF - Bioconcentration  
factor

3.16 predicted

#### 12.4. Mobilitate în sol

Componentă	Mobilitate în sol	Test	Durață	Valoare	Note:
cipermetrin cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2- diclorovinil)-2,2- dimetilciclopropancarboxilat de (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil	Imobil	Koc		574360	QSAR from 80653to 574360 mL/g
	Imobil	DT50	d	17.2	12°C

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu conține PBT, vPvB componente prezente în concentrație  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrieni prezente în concentrații  $\geq 0,1\%$

#### 12.7. 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

Informații suplimentare referitoare la eliminare:

Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor

Legea nr. 249/ 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

3077

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cipermetrin cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarboxilat de (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil - bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol)

IATA-Nume tehnic: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cipermetrin cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarboxilat de (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil - bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol)

IMDG-Nume tehnic: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (cipermetrin cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarboxilat de (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil - bronopol (DCI); 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol)

#### 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

Componentul toxic principal: cipermetrin cis/trans +/-40/60; (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diclorovinil)-2,2-dimetilciclopropancarboxilat de (RS)-alfa-ciano-3-fenoxibenzil

Cantități de ingrediente toxice: 0.000

Cantități de ingrediente foarte toxice: 0.604

Poluant marin: Da

Poluant ambiental: Da

IMDG-EMS: F-A. S-F

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

scutiri ADR: No

ADR-Etichetă: 9

ADR - Număr de identificare a pericolului: 90

ADR-Cod de restricție în tunel: 3 (-)

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: 956

IATA-Aeronavă de marfă: 956

IATA-Etichetă: 9

IATA-Riscul secundar: -

IATA-Erg: 9L

IATA-Dispoziții Speciale: A97 A158 A179 A197 A215

Mare (IMDG):

IMDG-Cod durată depozitare: Category A SW23

IMDG-Notă durată depozitare: -

IMDG-Riscul secundar: -

N.A.

#### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

N.A.

Pentru ambalaje care conțin mai puțin sau egal cu 5 Kg, transportul nu este supus regl. ADR (Dispoziția specială 375) și Codul IMDG (Secțiunea 2.10.2.7) și la regulamentul IATA (Dispoziția specială A197)

### 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

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) cu modificările și completările ulterioare.

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) cu modificările și completările ulterioare.

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)

Regulamentul (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

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

Restricții referitoare la produs: Nici una

Restricții referitoare la substanțele conținute: 40, 75

Reg. EC 528/2012 (privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide).

Legea nr.319/2006 (Legea securitatii si sanataii in munca).

HG 1218/2006 (privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici).

Dispoziții referitoare la directiva UE 2012/18 (Seveso III):

<b>Categoria Seveso III conform Anexei 1, partea 1</b>	<b>Limită nivel inferior (tone)</b>	<b>Limită nivel superior (tone)</b>
--	-------------------------------------	-------------------------------------

Produsul face parte din categoria: E1	100	200
---------------------------------------	-----	-----

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 (Regulamentul PIC)

Nu există substanțe menționate



Clasa Germană a Periculozității Apei

Clasa 3: foarte periculos.

Substanțe SVHC:

Nu conține SVHC componenți prezenți în concentrație  $\geq 0,1\%$ .

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio Evaluare de Securitate Chimică pentru amestec.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Cod	Descriere
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor (sistem nervos) în caz de expunere prelungită sau repetată.
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
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 2
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
3.2/1	Skin Corr. 1	Corodarea pielii, Categoria 1
3.3/1	Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, 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/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

### 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
Aquatic Acute 1, H400	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 1, H410	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  
KAFH: KAFH  
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:**

- Fișa cu date de securitate
- SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor
- SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
- SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor
- SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor
- SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale
- SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare
- SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
- SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
- SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
- SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
- SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
- SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
- SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
- SECȚIUNEA 16: Alte informații