

## Fișa cu date de securitate

### PASTA ROSSO VIVO ORGANICO-RK

Fișa cu date de securitate din data 17/05/2024 versiunea 1

Atenție: numărătoarea a repornit de la 1.

Această fișă cu date de securitate este întocmită în mod voluntar: nu este necesară în conformitate cu articolul 31 din Regulamentul (CE) nr 1907/2006.

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

### 1.1. Identificator de produs

Identificarea preparatului:

Nume comercial: PASTA ROSSO VIVO ORGANICO-RK

Cod comercial: PC54RK

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

Utilizarea recomandată: Colorant concentrat; Numai pentru uz profesional

Utilizări de evitat: Nu este destinat utilizării de către consumator

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

Compania: FASSA Srl

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - ITALY

Tel. +39 0422 7222

Fax +39 0422 887509

Responsabil: laboratorio.spresiano@fassabortolo.it

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

+40213183606

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

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 de etichetare

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

#### Prevederi speciale:

EUH208 Conține masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacție alergică.

EUH208 Conține 2-metilizotiazol-3(2H)-onă. Poate provoca o reacție alergică.

EUH208 Conține 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă. 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 conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații  $\geq 0,1\%$ .

Conține IPBC nr. CE: 259-627-5, nr. CAS: 55406-53-6 Risc de sensibilizare cutanată

Nici un alt risc

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

N.A.

### 3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: PASTA ROSSO VIVO ORGANICO-RK

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

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare:
≥3.5 - <4 %	ariletilfenilpoliglicolice	CAS:104376-75-2	Aquatic Chronic 3, H412	
≥0.05 - <0.1 %	3-iodo-2-propinil butilcarbamit	CAS:55406-53-6 EC:259-627-5 Index:616-212-00-7	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:10  Toxicitate Acută Estimată: ATE - Oral: 1056mg/kg gc ATE - Inhalare (Praf/ceață): 0.67mg/l	
≥0.0036 - <0.036 %	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1  Limite de concentrație specifice: C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317  Toxicitate Acută Estimată: ATE - Oral: 450mg/kg gc ATE - Inhalare (Praf/ceață): 0.21mg/l	
≥0.00015 - <0.0015 %	masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071  Limite de concentrație specifice: 0.6% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 0.6% ≤ C < 100%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 0.0015% ≤ C < 100%: Skin Sens. 1A H317  Toxicitate Acută Estimată: ATE - Oral: 66mg/kg gc ATE - Dermică: 141mg/kg gc ATE - Inhalare (Praf/ceață): 0.17mg/l	
≥0.00015 - <0.0015 %	2-metilizotiazol-3(2H)-onă	CAS:2682-20-4 EC:220-239-6 Index:613-326-00-9	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:10, EUH071  Limite de concentrație specifice: 0.0015% ≤ C < 100%: Skin Sens. 1A H317  Toxicitate Acută Estimată: ATE - Oral: 120mg/kg gc ATE - Dermică: 300mg/kg gc ATE - Inhalare (Praf/ceață): 0.134mg/l	

---

## 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:

În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

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

Niciunul cunoscut

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

Dacă vă simțiți rău, consultați medicul.

---

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

CO<sub>2</sub>, stingătoare cu pulbere, spumă, apă pulverizată.

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

Jeturi de apă.

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

Combustia produce fum greu.

Nu inhalați gazele produse prin explozie și/sau prin combustie (monoxid de carbon, dioxid de carbon, oxizi de azot).

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Folosii dispozitive respiratorii corespunzătoare.

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

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

---

## 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:**

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

Duceți persoanele în loc sigur.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

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

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

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

Material corespunzător pentru colectare: material absorbant inert (de exemplu, nisip, vermiculit)

Dupa ce produsul a fost recuperat, clatiti suprafata si materialele folosite cu apa

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

### 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, precum și inhalarea vaporilor și a ceții.

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

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

Păstrați recipientele bine închise într-un spațiu răcoros și bine ventilat, la distanță de surse de căldură.

Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Materiale incompatibile

Vezi pct. 10.5

Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:

Spatii ventilate adecvat

---

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

Recomandări  
Vezi pct. 1.2  
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

3-iodo-2-propinil butilcarbammat				
CAS: 55406-53-6	Tip OEL	AGW	Germania	Termen lung 0.058 mg/m3 - 0.005 ppm; Termen scurt 0.116 mg/m3 - 0.01 ppm Note: Inhalable fraction and vapour
masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)				
CAS: 55965-84-9	Tip OEL	MAK	Austria	Termen lung 0.05 mg/m3
	Tip OEL	MAK	Germania	Termen lung 0.2 mg/m3; Termen scurt 0.4 mg/m3 Note: Inhalable fraction
	Tip OEL	SUVA	Elveția	Termen lung 0.2 mg/m3; Termen scurt 0.4 mg/m3 Note: Inhalable fraction
2-metilizotiazol-3(2H)-onă				
CAS: 2682-20-4	Tip OEL	MAK	Austria	Termen lung 0.05 mg/m3
	Tip OEL	MAK	Germania	Termen lung 0.2 mg/m3; Termen scurt 0.4 mg/m3 Note: Inhalable fraction
	Tip OEL	SUVA	Elveția	Termen lung 0.2 mg/m3; Termen scurt 0.4 mg/m3 Note: Inhalable fraction

8.2. Controale ale expunerii

Asigurați o ventilație adecvată. Atunci când este rezonabil posibil, aceasta se poate obține prin utilizarea de ventilație de schimb și a unei aspirații generale bune.

Protecția ochilor  
Ochelari cu protecție laterală (EN 166).

Protecția pielii  
Utilizați îmbrăcăminte corespunzătoare pentru protecția completă a pielii, în funcție de activitate și expunere (EN 14605/EN 13982), de exemplu salopetă de lucru, șorț, încălțăminte de siguranță, îmbrăcăminte corespunzătoare.

Protecția mainilor  
Nu există niciun material sau combinație de materiale pentru mănuși care să poată garanta o rezistență nelimitată la orice produs chimic sau combinație de produse.  
Pentru manipulare prelungită sau repetată, utilizați mănuși rezistente la produse chimice.  
Tipul de mănuși adecvate (EN 374/EN 16523); Butil cauciuc (cauciuc butilic): grosime >= 0.4 mm; timp de penetrare >= 480 min.  
NBR (cauciuc nitrilic): grosime >= 0.4 mm; timp de penetrare >= 480 min  
Alegerea mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la un producător la altul, precum și de metodele și timpii de utilizare a amestecului.

Protecție respiratorie  
Dacă lucrătorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limitele de expunere, trebuie să poarte aparate respiratorii certificate.  
Mască cu filtru "A" , culoare maro

Controale de expunere ambientală:  
Vezi pct. 6.2

Măsurile de igienă și tehnice  
Vezi alineatul 7.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică: Lichid  
Aspect: Vâscos  
Culoare: roșu  
Miros: caracteristic  
Pragul de miros: N.D.  
Punctul de topire/punctul de înghețare: N.D.  
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: N.D.  
Inflamabilitatea: neinflamabil

Limita inferioară și superioară de explozie: N.D.  
Punctul de aprindere: > 93°C ( Evaluare internă )  
Temperatura de autoaprindere: N.D.  
Temperatura de descompunere: N.D.  
pH: >=7.00<=9.00 ( Metoda internă - 10% în dispersie apoasă )  
Viscozitatea cinematică: > 20.5 mm²/s (40 °C)  
Densitatea și/sau densitatea relativă: 1.14 ÷ 1.22 kg/l ( Metoda internă )  
Densitatea relativă a vaporilor: N.D.  
Presiunea vaporilor: N.D.  
Solubilitatea în apă: miscibil în toate relațiile  
Solubilitate în ulei: Nu există date disponibile  
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): N.A.

#### **Caracteristicile particulei:**

Dimensiunea particulei: N.A.

### **9.2. Alte informații**

Conductivitatea: N.D.  
Proprietati explozive: N.A. ( Evaluare internă )  
Proprietati oxidante: N.A. ( Evaluare internă )  
Viteza de evaporare: N.A.

---

## **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**

Din cauza efectului căldurii sau în caz de incendiu, se pot elibera oxizi de carbon și vapori care pot fi dăunători pentru sănătate.

### **10.4. Condiții de evitat**

Evitați apropierea de surse de căldură.

### **10.5. Materiale incompatibile**

Nici una în particular

Vezi pct. 10.3

### **10.6. Produși de descompunere periculoși**

În cazul depozitării și manipulării adecvate, nu există produse de descompunere periculoase.

Vezi pct. 5.2

---

## **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:**

3-iodo-2-propinil butilcarbammat

CAS: 55406-53-6 a) toxicitate acută

ATE - Oral: 1056 mg/kg gc

ATE - Inhalare (Praef/ceață): 0.67 mg/l

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

CAS: 2634-33-5 a) toxicitate acută

ATE - Oral: 450 mg/kg gc

ATE - Inhalare (Praef/ceață): 0.21 mg/l

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)

CAS: 55965-84-9 a) toxicitate acută

ATE - Oral: 66 mg/kg gc

ATE - Dermică: 141 mg/kg gc

ATE - Inhalare (Praef/ceață): 0.17 mg/l

2-metilizotiazol-3(2H)-onă

CAS: 2682-20-4 a) toxicitate acută

ATE - Oral: 120 mg/kg gc

ATE - Dermică: 300 mg/kg gc

ATE - Inhalare (Praef/ceață): 0.134 mg/l

#### **11.2. Informații privind alte pericole**

##### **Proprietăți de perturbator endocrin:**

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

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

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

### **12.1. Toxicitate**

Informații Ecotoxicologice:

#### **Lista proprietăților Eco-toxicologice ale produsului**

Nu este clasificat pentru pericole pentru mediu

Nu sunt disponibile informații pentru acest produs

#### **Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice**

3-iodo-2-propinil butilcarbammat

CAS: 55406-53-6 a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Alge 0.049 mg/l 72h

a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Daphnia 0.47 mg/l 48h

a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Pește 0.145 mg/l 96h

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

CAS: 2634-33-5 a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Pește 2.2 mg/l 96h

a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Daphnia 3.27 mg/l 48h

a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Alge 0.11 mg/l 72h

b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Pește 0.21 mg/l - 28d

b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Daphnia 1.2 mg/l - 21d

b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Alge 0.04 mg/l 72h

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)

CAS: 55965-84-9 a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Pește 0.22 mg/l 96h

a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Daphnia 0.1 mg/l 48h

a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Alge 0.0052 mg/l 48h

a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Alge de apă dulce 0.048 mg/l 72h

b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Pește 0.098 mg/l - 28d

b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Daphnia 0.004 mg/l - 21d

b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Alge 0.00064 mg/l 48h

b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Alge de apă dulce 0.0012 mg/l 72h

2-metilizotiazol-3(2H)-onă

CAS: 2682-20-4 a) Toxicitate acvatică acută: LC50 Pește 6 mg/l 96h

a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Daphnia 1.68 mg/l 48h

a) Toxicitate acvatică acută: EC50 Alge 0.157 mg/l 72h

b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Pește 2.1 mg/l - 28d

b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Daphnia 0.55 mg/l - 21d

b) Toxicitatea acvatică cronică: NOEC Alge 0.03 mg/l 72h

## 12.2. Persistență și degradabilitate

1,2-benzizotiazol-3(2H)-onă

CAS: 2634-33-5 Degradabil în mod lent

masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1)

CAS: 55965-84-9 Degradabil în mod lent

2-metilizotiazol-3(2H)-onă

CAS: 2682-20-4 Degradabil în mod rapid

## 12.3. Potențial de bioacumulare

N.A.

## 12.4. Mobilitate în sol

N.A.

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT/vPvB în procentaj  $\geq$  de 0.1%.

## 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu conține perturbatori endocrini prezenți 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

Nu permiteți pătrunderea produsului în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă.

Recipientele contaminate cu produs, în conformitate cu dispozițiile legale locale sau naționale.

Odată ce produsul a expirat, acesta trebuie eliminat în conformitate cu reglementările în vigoare.

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

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

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

N/A

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: N/A

IATA-Nume transport îmbarcare: N/A

IMDG-Nume transport îmbarcare: N/A

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR-clasa: N/A

IATA-Clasa: N/A

IMDG-Clasa: N/A

### 14.4. Grupul de ambalare

ADR-Grup Ambalare: N/A

IATA-Grup Ambalare: N/A

IMDG-Grup Ambalare: N/A

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: Nu

Poluant ambiental: Nu

IMDG-EMS: N/A

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

scutiri ADR:

ADR-Etichetă: N/A

ADR - Număr de identificare a pericolului: N/A

ADR-Dispoziții Speciale: N/A

ADR-Cod de restricție în tunel:

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: N/A

IATA-Aeronavă de marfă: N/A

IATA-Etichetă: N/A

IATA-Riscul secundar: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Dispoziții Speciale: N/A

Mare (IMDG):

IMDG-Depozitare și manipulare: N/A

IMDG-Segregare: N/A

IMDG-Riscul secundar: N/A

IMDG-Dispoziții Speciale: N/A

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

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**

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

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

Directiva 2010/75/UE

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

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

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

Regulamentul (EU) nr. 2020/878

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)

Regulamentul (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 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

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

Nici una

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

Nu există substanțe menționate

#### **Clasa Germană a Periculozității Apei**



Clasa 2: periculos pentru ape.

**Substanțe SVHC:**

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj ≥ de 0.1%.

**15.2. Evaluarea securității chimice**

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

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Cod	Descriere
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
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.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H372	Provoacă leziuni ale organelor (laringe) în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

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

Fișe tehnice de securitate ale furnizorilor de materii prime.

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  
 ATE: Toxicitate Acută Estimată  
 ATEmix: Estimarea toxicității acute (Amestecuri)  
 BEI: Index de Expunere Biologică  
 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  
 COV: Compus Organic Volatil  
 CSA: Evaluarea Securității Chimice  
 CSR: Raportul Securității Chimice  
 DNEL: Nivel Derivat Fără Efect  
 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  
 IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă  
 IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase  
 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  
 N.D.: 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  
 TLV-TWA: 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