

**Fișa cu date de securitate**
**FASSA MOUSSE**

Fișa cu date de securitate din data 26/04/2023 versiunea 3

Atenție: numărătoarea a repornit de la 1.

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**
**1.1. Identificator de produs**

Identificarea preparatului:

Nume comercial: FASSA MOUSSE

Cod comercial: 701061

UFI: V7KM-C0EE-S20H-9JU5

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

Utilizarea recomandată: Spumă de umplere pentru sisteme de izolare termică

**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)**

Skin Irrit. 2	Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Resp. Sens. 1	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Skin Sens. 1	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Carc. 2	Susceptibil de a provoca cancer.
STOT SE 3	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT RE 2	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Aerosols 1	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

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**


Pericol

**Fraze de pericol**

H222, H229	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

**Fraze de precauție**

P201	Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P202	A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
P211	Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P260	Nu respirați pulberile sau prafurile.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	Purtați mănuși de protecție și protejați ochii/vederea.
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P342+P311	În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P410+P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

Conține:

Difenil-metan-diizocianat, izomeri și omologi

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

După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

2.3. Alte pericole

Nu conține PBT, vPvB sau perturbatori endocrini prezenți în concentrații >= 0,1%.

În caz de hipersensibilitate a căilor respiratorii (astmatici și bronșită cronică), nu se recomandă manipularea produsului. Pot să apară simptome de tulburare a căilor respiratorii și după ce trec mai multe ore de la expunere. Praful, vaporii și aerosolii reprezintă cel mai grav pericol pentru căile respiratorii.

În caz de ventilație insuficientă și/sau ca rezultat al utilizării, se pot forma amestecuri explozive/foarte inflamabile.

Persoanele sensibile la diizocianați pot dezvolta reacții alergice la utilizarea acestui produs. Persoanele care suferă de astm, eczeme sau probleme dermatologice trebuie să evite contactul cu acest produs, inclusiv contactul cu pielea. Acest produs nu trebuie utilizat în condiții de ventilație slabă fără a utiliza o mască de protecție cu un filtru de gaze adecvat (de ex., tip A1 în conformitate cu standardul EN 14387).

Nici un alt risc

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Identificarea preparatului: FASSA MOUSSE

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

Cantitate	Nume	Nr. de Ident.	Clasificare	Număr de înregistrare
≥20 - <30 %	Difenil-metan-diizocianat, izomeri și omologi	CAS:9016-87-9 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373  Limite de concentrație specifice: 5% ≤ C < 100%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 100%: Eye Irrit. 2 H319 0.1% ≤ C < 100%: Resp. Sens. 1 H334 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335  Toxicitate Acută Estimată: ATE - Inhalare (Praf/ceață): 1.5mg/l	
≥20 - <30 %	Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane	CAS:1244733-77-4 EC:807-935-0	Acute Tox. 4, H302	01-2119486772-26-xxxx

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:  
Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-l în mod sigur.

Zonele corpului care au venit, sau se presupune numai că au venit, în contact cu produsul trebuie spălate imediat și abundant cu apă curentă.

Spălați complet corpul (duș sau baie).

În caz de contact cu ochii:

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

Protejați ochiul lezat.

În caz de ingerare:

Nu provocați vomitarea, adresați-vă unui medic arătând Fișa de Siguranță și eticheta produsului.

În caz de inhalare:

Conduceți accidentatul la aer liber și țineți-l la cald și în repaus.

În caz de inhalare consultați de îndată un medic și arătați cutia sau eticheta.

#### **4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Simptomele și efectele sunt cele preconizate în secțiunea 2 cu privire la pericole.

#### **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).

---

### **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.

În caz de incendiu, se formează monoxid de carbon și dioxid de carbon, oxizi de azot, vapori de izocianat și urme de acid cianhidric.

În caz de incendiu și/sau explozie, nu respirați fumul.

#### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Folosiți 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**

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

Îndepărtați orice sursă de aprindere.

În caz de expunere la vapori/pulberi/aerosoli folosiți dispozitive de respirat.

Asigurați o aerisire corespunzătoare.

Utilizați o protecție respiratorie corespunzătoare.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

#### **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)

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.

Manifestați o grijă deosebită în manipularea sau deschiderea containerului

Nu folosiți pe suprafețe extinse în incinte locuite

Folosiți un sistem de ventilare localizat.

Nu folosiți recipiente goale înainte de a fi curățate.

Înainte operațiilor de transfer, asigurați-vă că în recipiente nu sunt materiale rezidue incompatibile.

Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă:

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

Nu mincați sau beți în timpul lucrului

Se face trimitere și la paragraful 8 pentru dispozitivele de protecție recomandate.

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

Păstrați recipientele bine închise într-un spațiu răcoros și bine ventilat, la distanță de surse de căldură.  
A se feri de flacări necontrolate, scintei si surse de caldura. Evitati expunerea directa la soare  
Țineți departe de alimente, băuturi și hrană pentru animale.

Materiale incompatibile  
Vezi pct. 10.5

Instructiuni privind spatiile de depozitare:  
Racoros si ventilat corespunzator

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

Persoanele cu antecedente de astm, alergii, tulburări cronice sau recurente respiratorii nu ar trebui să fie expuse la niciun proces care utilizează acest amestec.  
O examinare a funcției pulmonare trebuie să fie efectuată în mod regulat în cazul persoanelor care utilizează acest amestec cu pulverizare.

8.1. Parametri de control

Lista componentelor cu valoarea OEL

	Tip OEL țară		Plafon	Termen lung mg/m3	Termen lung ppm	Termen scurt mg/m3	Termen scurt ppm	Not
Difenil-metan-diizocianat, izomeri și omologi CAS: 9016-87-9	AGW	GERMANY		0.050		0.050		Inhalable fraction , Skin
	AGW	GERMANY	C			0.100		Inhalable fraction , Skin
	MAK	GERMANY		0.050		0.050		Inhalable fraction , Skin
	MAK	GERMANY	C			0.100		Inhalable fraction , Skin

Produsul poate conține urme de fenilizocianat.  
Valoarea de evaluare a expunerii conform TRGS 430:Conținutul din poliizocianat (oligomeri și prepolimeri de MDI) este egal cu 45%. Astfel, trebuie să se considere ca valoare de analiză a expunerii 0,05 mg/m³.

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.  
Operatorii de pulverizare trebuie să poarte un dispozitiv de protecție respiratorie cu aer chiar și atunci când este asigurată o bună ventilație.  
Șlefuirea uscată, tăierea cu flacăra și/sau sudarea stratului de vopsea uscată pot da produce praf și/sau fumuri periculoase.  
În condiții de uscare la rece, este posibil ca izocianatii să rămână în stratul de vopsea fără a fi reacționat timp de peste 30 de ore de la aplicare.  
Dacă șlefuirea uscată nu poate fi evitată, trebuie să fie utilizat un dispozitiv pentru protecția respiratorie.

Protectia ochilor

Ochelari cu protecție laterală (EN 166).

Protectia pielii

Personalul trebuie să poarte îmbrăcăminte antistatică din fibre naturale sau din fibre sintetice rezistente la temperaturi ridicate.

Protectia 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.  
Butil cauciuc (cauciuc butilic): grosime >= 0.4 mm; timp de penetrare >= 480 min.; Cauciuc nitril, Viton, 4H.  
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.

Protectie respiratorie

Dacă lucrătorii sunt expuși la concentrații mai mari decât limitele de expunere, trebuie să poarte aparate respiratorii certificate.  
Filtru amestec (EN 14387).; Mască cu filtru "A" , culoare maro; Mască cu filtru "P", culoare albă

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

Aspect: Lichid

Culoare: variat  
Miros: precum: Eter  
Punct de fuziune/congelare: N.D.  
Punct de fierbere inițială și intervalul de fierbere: N.D.  
Inflamabilitatea: N.A.  
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau explozie: N.D.  
Punctul de aprindere: N.A.  
Temperatura de autoaprindere: N.D.  
Temperatura de descompunere: N.D.  
pH: N.A. ( Nu se aplică datorită naturii produsului )  
Viscozitatea cinematică: N.A.  
Densitate: 1,05 g/cm<sup>3</sup>  
Densitatea vaporilor: N.D.  
Presiunea vaporilor: 5.10 (kPa 50°C).  
Solubilitatea în apă: N.A.  
Solubilitate în ulei: N.A.  
Coeficientul de repartizare (n-octanol/apă): N.A.

#### **Caracteristicile particulei:**

Dimensiunea particulei: N.A.

### **9.2. Alte informații**

Conductivitatea: N.A.  
Proprietati explozive: N.A.  
Proprietati oxidante: N.A.  
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

Începând de la 200 °C polimerizare, dezvoltare de CO<sub>2</sub>.

### **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.

Reacție exotermă cu amine și alcooli; reacționează cu apă formând CO<sub>2</sub>; în containere închise, risc de explozie din cauza creșterii presiunii.

A se păstra la distanță de agenți oxidanți, materiale puternic alcaline și puternic acide pentru a evita reacțiile exotermice.

### **10.4. Condiții de evitat**

Evitați apropierea de surse de căldură.

### **10.5. Materiale incompatibile**

Amine și alcooli, apă

Evitați contactul cu materiale oxidante. Produsul ar putea să se aprindă.

### **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	Produsul este clasificat: Skin Irrit. 2(H315)
c) lezarea gravă/iritarea ochilor	Produsul este clasificat: Eye Irrit. 2(H319)
d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	Produsul este clasificat: Resp. Sens. 1(H334), Skin Sens. 1(H317)
e) mutagenitatea celulelor germinative	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
f) cancerogenitatea	Produsul este clasificat: Carc. 2(H351)
g) toxicitatea pentru reproducere	Neclasificat Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Produsul este clasificat: STOT SE 3(H335)

i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Produsul este clasificat: STOT RE 2(H373)

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:

Difenil-metan-diizocianat, a) toxicitate acută izomeri și omologi

ATE - Inhalare (Praf/ceață) : 1.5 mg/l

LD50 Oral Șobolan > 10000 mg/kg

LD50 Piele Iepure > 9400 mg/kg

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane a) toxicitate acută

LD50 Oral Șobolan > 630 mg/kg

LC50 Ceață de inhalare Șobolan > 7 mg/l 4h

LD50 Piele Iepure > 5000 mg/kg

#### 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

##### Componentă

##### Nr. de Ident.

##### Informații Ecotox

Difenil-metan-diizocianat, izomeri și omologi

CAS: 9016-87-9  
- INDEX: 615-005-00-9

a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Pește > 1000 mg/l 96h

a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Daphnia > 1000 mg/l 24h

b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21d

a) Toxicitate acvatică acută : ErC50 Alge > 1640 mg/l 72h

Reaction products of phosphoryl trichloride and 2-methyloxirane

CAS: 1244733-77-4 - EINECS: 807-935-0

a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Alge = 82 mg/l 72h

a) Toxicitate acvatică acută : NOEC Alge = 13 mg/l 72h

b) Toxicitatea acvatică cronică : NOEC Daphnia = 32 mg/l 21d

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Izocianatul reacționează cu apa la suprafața de separare, formând CO<sub>2</sub> și un produs solid insolubil solid cu punct de topire ridicat (poliuree). Această reacție este puternic favorizată de surfactanți (de ex., săpunuri lichide) și de solvenții hidrosolubili. Potrivit experiențelor dobândite până în prezent, poliureea este inertă și nedegradabilă.

##### Componentă

##### Persistență/degradabil:

Difenil-metan-diizocianat, izomeri și omologi Degradabil în mod lent

### 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 trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. 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.

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport



### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

1950

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR-Nume transport îmbarcare: AEROSOLI inflamabili

IATA-Nume tehnic: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG-Nume tehnic: AEROSOLS, FLAMMABLE

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

ADR-clasa: 2

IATA-Clasa: 2.1

IMDG-Clasa: 2

### 14.4. Grupul de ambalare

ADR-Grup Ambalare: -

IATA-Grup Ambalare: -

IMDG-Grup Ambalare: -

### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Poluant marin: Nu

Poluant ambiental: Nu

IMDG-EMS: F-D, S-U

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

ADR-Etichetă: 2.1

ADR - Număr de identificare a pericolului: -

ADR-Dispoziții Speciale: 190 327 344 625

ADR-Cod de restricție în tunel:

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: 203

IATA-Aeronavă de marfă: 203

IATA-Etichetă: 2.1

IATA-Riscul secundar: -

IATA-Erg: 10L

IATA-Dispoziții Speciale: A145 A167 A802

Mare (IMDG):

IMDG-Cod durată depozitare: SW1 SW22

IMDG-Notă durată depozitare: SG69

IMDG-Riscul secundar: See SP63

IMDG-Dispoziții Speciale: 63 190 277 327 344 381 959

#### 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)

#### 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: 74, 75

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

Categoria Seveso III conform Anexei 1, partea 1	Limită nivel inferior (tone)	Limită nivel superior (tone)
Produsul face parte din categoria: P3b	5000	50000

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

Nu există substanțe menționate

#### Clasa Germană a Periculozității Apei

3: Severe hazard to waters

#### Substanțe SVHC:

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj  $\geq$  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
H222, H229	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H302	Nociv în caz de înghițire.
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.



H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
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 inhalare.

Cod	Clasa de pericol și categoria de pericol	Descriere
2.3/1	Aerosols 1	Aerosol, Categoria 1
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (inhalare), Categoria 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
3.2/2	Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, Categoria 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Sensibilizarea căilor respiratorii, Categoria 1
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, Categoria 1
3.6/2	Carc. 2	Cancerigenitate, Categoria 2
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

**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
3.2/2	Metoda de calcul
3.3/2	Metoda de calcul
3.4.1/1	Metoda de calcul
3.4.2/1	Metoda de calcul
3.6/2	Metoda de calcul
3.8/3	Metoda de calcul
3.9/2	Metoda de calcul
2.3/1	Pe baza datelor colectate în timpul testului

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.  
CCNL - Anexa 1

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

**Paragrafe modificate de la ultima revizuire:**

- SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii
- SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor