

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

Forma produsului : Amestec  
Denumire comercială : PUP 750 B3  
Codul produsului : 98012  
Vaporizator : Aerosoli

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

Destinat publicul larg  
Specificații de utilizare industrială/profesională : După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional  
Utilizarea substanței/amestecului : Poliuretan, spumă poliuretanică

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Fabricant**

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Germania  
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de), [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

**Distribuitor**

fischer fixings Romania S.R.L.  
Strada Oradei 1-3-5-7  
400220 Cluj Napoca, Judetul Cluj  
România  
T +40 264 455 166, F +40 264 403060  
[info@fischer.com.ro](mailto:info@fischer.com.ro), [www.fischer.com.ro](http://www.fischer.com.ro)

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

Număr pentru apeluri de urgență : +49(0)6132-84463 (24h)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Aerosol 1	H222;H229
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
Lact.	H362
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 4	H413

Textul complet al categoriilor de clasificare și al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

**Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului**

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Aerosol extrem de inflamabil. Susceptibil de a provoca cancer. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Nociv în caz de inhalare. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

**2.2. Elemente de etichetare****Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Conține :

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester;cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17

Fraze de pericol (CLP) :

H222 - Aerosol extrem de inflamabil.

H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

# PUP 750 B3

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

	<p>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. H362 - Poate dăuna copiilor alăptați la sân. H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. H413 - Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.</p>
Fraze de precauție (CLP)	<p>: P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări. Fumatul interzis. P211 - Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. P251 - Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P405 - A se depozita sub cheie. P410+P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122°F. P501 - Aruncați conținutul/recipientul la Punct de colectare. P260 - Nu inspirați praful, fumul, gazul, ceața, vaporii, spray-ul.</p>
Coduri EUH	<p>: EUH204 - Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică. EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.</p>
Fraze suplimentare	<p>: Poate cauza la utilizare o reacție alergică la persoanele cu sensibilitate la diizocianate. Persoanele care suferă de astm, eczeme sau afecțiuni ale pielii trebuie să evite contactul, inclusiv cutanat, cu acest produs. Acest produs nu trebuie folosit în condiții de ventilație slabă, cu excepția cazului în care se folosește o mască protectoare prevăzută cu un filtru antigaz corespunzător (de exemplu o mască conformă cu standardul EN 14387, cu filtru de tipul A1). În lipsa unei aerisiri suficiente este posibilă formarea de vapori explozivi. Recipient sub presiune: a se proteja de lumina soarelui și a nu se expune la temperaturi mai mari de 50 °C. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare. A nu se pulveriza spre flacără deschisă sau orice material incandescent. După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional. HSNO Approval Number: HSR002517 Aerosols (Flammable, Carcinogenic).</p>

### 2.3. Alte pericole

Conține substanțe PBT și vPvB în proporție ≥ 0,1% evaluate în conformitate cu Anexa XIII la REACH

Componentă	
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17 (85535-85-9)
Substanță/substanțe care întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17 (85535-85-9)

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

Componentă	
Substanța/substanțele nu sunt incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17 (85535-85-9)

# PUP 750 B3

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Isoocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	Nr. CAS: 9016-87-9 Nr. UE: 618-498-9	≥ 40 – < 80	Acute Tox. 4 (Inhalare:vapori), H332 (ATE=0,31 mg/l/4h) 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 EUH204
cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17 substanță incluse în Lista de candidate REACH (Parafinele clorurate cu catenă medie și lungă (PCCM)) substanță PBT neclasificată; Substanță vPvB	Nr. CAS: 85535-85-9 Nr. UE: 287-477-0 Nr. de INDEX: 602-095-00-X REACH-Nr: 01-2119519269-33	≥ 20 – < 25	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) EUH066
dimetil eter substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională națională (RO); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 115-10-6 Nr. UE: 204-065-8 Nr. de INDEX: 603-019-00-8 REACH-Nr: 01-2119472128-37	≥ 5 – < 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Produsul face obiectul CLP Anexa I, punctul 1.1.3.7. Regulile de divulgare ale componentelor sunt modificate în acest caz.

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă și săpun. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Spălați gura cu apă și apoi beți multă apă. NU provocați vomă. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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

Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Iritație. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Iritarea ochilor.

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

Tratament simptomatic.

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă. Dioxid de carbon.

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

Risc de incendiu	: Aerosol extrem de inflamabil.
Pericol de explozie	: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Este posibilă degajarea de emanații toxice.

# PUP 750 B3

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

- Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.
- Alte informații : Nu permiteți ca apa utilizată pentru stingerea focului să ajungă în instalațiile de canalizare, în sol sau în cursurile de apă.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

#### Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

- Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A nu se expune la flăcări deschise sau la scânteii iar fumatul este interzis. Nu inspirați. Evitați inspirarea pulberii/fumului/gazului/ceții/vaporilor/aerosolilor. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

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

- Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu.

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

- Metode de curățare : Strângeți în mod mecanic produsul. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.
- Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se purta echipament individual de protecție. Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
- Măsuri de igienă : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

- Condiții de depozitare : A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. A se depozita sub cheie. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra la rece.

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

Spume de poliuretan pentru montaj.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

dimetil eter (115-10-6)

UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)

Denumire locală	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

# PUP 750 B3

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### dimetil eter (115-10-6)

#### România - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Dimetil eter/Oxid de dimetil
OEL TWA	1920 mg/m <sup>3</sup> 1000 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

## 8.2. Controale ale expunerii

### Controale tehnice corespunzătoare

#### Controale tehnice corespunzătoare:

A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

### Echipamentul de protecție personală

#### Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



### Protejarea ochilor și a feței

#### Protecția ochilor:

Ochelari de securitate

#### Protecția pielii

#### Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

#### Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

### Protecția mâinilor

tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși de unică folosință	Butilcauciuc	6 (> 480 minute)	> 0,7		EN 374-2, EN 374-3
Mănuși de unică folosință	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	> 0,7		EN 374-2, EN 374-3

### Protecție respiratorie

#### Protecție respiratorie:

În cazul unei ventilații insuficiente: A se utiliza un aparat respirator autonom

### Protecție respiratorie

Dispozitiv	Tipul filtrului	Condiție	Normă
	Tip A - Compuși organici cu punct de fierbere ridicat (>65 °C)		EN 140
	Filtru AX (maro)		EN 14387

### Controlul expunerii mediului

#### Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: Diferite culori.
Aspectul exterior	: Aerosoli.
Miros	: Nu este disponibil

# PUP 750 B3

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Aerosoli, nu este aplicabil
Inflamabilitatea	: Aerosoli, nu este aplicabil
Proprietăți explozive	: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Limita inferioară de explozie	: 1,7 vol %
Limita superioară de explozie	: 18,6 vol %
Punctul de inflamabilitate	: Aerosoli, nu este aplicabil
Temperatura de autoaprindere	: > 200 °C
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Nemiscibil. Reacționează în contact cu apa.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: 6 bar
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1,06 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

### 9.2. Alte informații

#### Informații cu privire la clasele de pericol fizic

% de ingrediente inflamabile : 30 %

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. A se evita flăcările și scânteile. A se elimina orice sursă de aprindere.

### 10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Agent oxidant. Baze tari. Apă. alcooluri. Amine.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare)	: Inspirația:praful,ceața: Nociv în caz de inhalare.

#### PUP 750 B3

ATE CLP (praf, ceață) : 3,75 mg/l/4h

#### Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)

LD50 contact oral la șobolani	> 10000 mg/kg (metoda OCDE 401)
LD50 contact dermic la iepuri	> 9400 mg/kg (metoda OCDE 402)
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	0,31 mg/l/4h (metoda OCDE 403)

# PUP 750 B3

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

<b>dimetil eter (115-10-6)</b>	
LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	164000 ppm
<b>cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17 (85535-85-9)</b>	
LD50 contact oral la șobolani	> 4000 mg/kg greutate corporală
Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerigenitatea	: Susceptibil de a provoca cancer.
<b>Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)</b>	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil
Toxicitatea pentru reproducere	: Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
<b>Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)</b>	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
<b>Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)</b>	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericolul prin aspirare	: Neclasificat
<b>PUP 750 B3</b>	
Vaporizator	Aerosoli
<b>Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)</b>	
Viscozitate, cinematic	> 161,551 mm <sup>2</sup> /s
<b>11.2. Informații privind alte pericole</b>	
Nu sunt disponibile informații suplimentare	
<b>SECȚIUNEA 12: Informații ecologice</b>	
<b>12.1. Toxicitate</b>	
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
<b>Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)</b>	
LC50 - Pește [1]	> 1000 mg/l Brachydanio rerio (pește zebră)
EC50 - Crustacee [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)
ErC50 alge	> 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus
NOEC cronic crustacee	> 10 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)
<b>dimetil eter (115-10-6)</b>	
LC50 - Pește [1]	> 4,1 g/l Poecilia reticulata (peștele Guppy)
EC50 - Crustacee [1]	> 4,4 g/l Daphnia magna (puricele de apă)
EC50 96h - Alge [1]	154917 mg/l
<b>cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17 (85535-85-9)</b>	
LC50 - Pește [1]	10000 mg/l Crap comun
EC50 - Crustacee [1]	0,0059 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)
EC50 72h - Alge [1]	3,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

# PUP 750 B3

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17 (85535-85-9)	
LOEC (cronic)	0,018 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)
NOEC (cronică)	0,01 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)
NOEC cronic pește	4,5 mg/l Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu)

### 12.2. Persistență și degradabilitate

PUP 750 B3	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
dimetil eter (115-10-6)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid
cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17 (85535-85-9)	
Persistență și degradabilitate	Nu se degradează rapid

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (9016-87-9)	
Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	< 14 Cyprinus carpio (crapul comun)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	10,46
dimetil eter (115-10-6)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,1
cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17 (85535-85-9)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	5,47

### 12.4. Mobilitate în sol

dimetil eter (115-10-6)	
Mobilitate în sol	27

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Componentă	
Substanță/substanțe care nu întrunesc criteriile PBT ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17 (85535-85-9)
Substanță/substanțe care întrunesc criteriile vPvB ale regulamentului REACH, în conformitate cu Anexa XIII	cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17 (85535-85-9)

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile	: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: Aruncarea la canalizare sau în râuri este interzisă.
Informații suplimentare	: Deșeuri speciale.
Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532)	: 08 05 01* - deșeuri de izocianați 16 05 04* - gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase 17 06 04 - materiale de izolație, altele decât cele de la 17 06 01 și 17 06 03






# PUP 750 B3

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>		
UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>		
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>Descrierea documentului de transport</b>		
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>		
2.1 	2.1 	2.1 
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>		
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>		
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu Nr. EmS (incendiu): F-D Nr. EmS (deversare): S-U	Periculos pentru mediu: Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare		

### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

#### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: 5F
Dispoziții speciale (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Cantități limitate (ADR)	: 1I
Cantități exceptate (ADR)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P207, LP200
Dispoziții speciale de ambalare (ADR)	: PP87, RR6, L2
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP9
Categoria de transport (ADR)	: 2
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	: V14
Cod de restricționare tunel (ADR)	: D

#### Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P207, LP200
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP87, L2

#### Transport aerian

Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 203
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 75kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 203
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 150kg
Dispoziții speciale (IATA)	: A145, A167, A802
Codul ERG (IATA)	: 10L

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

Neaplicabil

# PUP 750 B3

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### Reglementări EU

###### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XVII REACH (Condiții restrictive)

###### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

###### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH în concentrații  $\geq 0,1\%$  sau SCL: cloroalcani, C14-17; parafine clorurate, C14-17 (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

###### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

###### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

###### Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

###### Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă

###### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

###### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

##### Reglementări naționale

HSNO Approval Number: HSR002517 Aerosols (Flammable, Carcinogenic)

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Abrevieri și acronime:

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect

# PUP 750 B3

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibile/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ED	Perturbator endocrin

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalare:vapori)	Toxicitate acută (inhalare:vapori) Categoria 4
Aerosol 1	Aerosoli, categoria 1
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 4	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Gas 1	Gaze inflamabile, categoria 1
Lact.	Toxicitate pentru reproducere, categorie suplimentară, efecte asupra alăptării sau prin intermediul alăptării
Press. Gas (Liq.)	Gaze sub presiune : Gaz lichefiat
Resp. Sens. 1	Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2

# PUP 750 B3

## Fișă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:	
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
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.
H362	Poate dăuna copiilor alăptați la sân.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH204	Conține izocianat. Poate provoca o reacție alergică.

### Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață)	H332	Metoda de calcul
Skin Irrit. 2	H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul
Resp. Sens. 1	H334	Metoda de calcul
Skin Sens. 1	H317	Metoda de calcul
Carc. 2	H351	Metoda de calcul
Lact.	H362	Metoda de calcul
STOT SE 3	H335	Metoda de calcul
STOT RE 2	H373	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 4	H413	Avizul experților

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.