

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

Denumire Produs	High Powered Air Duster
Cod(uri) Produs	GDP, EGD400, ZE
Numărul fișei cu date de securitate	02082
Identificator unic de formulă (UFI)	CRR5-30R0-J007-9AW8
Substanță pură/amestec	Amestec

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

Utilizare recomandată	Agent de curățare
Utilizări nerecomandate	Nu sunt identificate utilizări specifice contraindicate

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

<b>Fabricant</b>	<b>Furnizor</b>
ELECTROLUBE MacDermid Alpha Electronics Solutions ASHBY PARK, COALFIELD WAY, ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR UNITED KINGDOM	HK WENTWORTH LIMITED 32 RUE DE TOURNENFILS 91540 MENNECY FRANCE
+44 (0)1530 419600 +44 (0)1530 416640 info@electrolube.com	+33 (0) 1 82 88 47 94 info@electrolube.com

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați

Adresa de e-mail info@electrolube.com

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

Număr de telefon care poate fi apelat în Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică/ Institutul  
caz de urgență Național de Sănătate Publică Tel +40213183606. Apelabil între orele 8:00 – 15:00

**Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență - ÎN CAZUL APELULUI DE URGENȚĂ: +44 1235 239670 (24 ore, furnizate de Carechem 24)**

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

Clasificare conform Regulamentului  
(CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosoli	Categoria 3 - (H229)
----------	----------------------

**2.2. Elemente pentru etichetă**

HFO-1234ze (CAS number 29118-24-9)

**Cuvânt de avertizare**

Atenție

**Fraze de pericol**

H229 - Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit

**Fraze de precauție - UE (§28, 1272/2008)**

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P251 - Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P410 + P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale, după cum este cazul.

**2.3. Alte pericole**

Acest amestec nu conține substanțe considerate a fi persistente, biocumulative sau toxice (PBT). Acest amestec nu conține substanțe considerate a fi foarte persistente sau foarte biocumulative (vPvB).

**Informații privind Perturbatorul Endocrin**

Acest produs nu conține perturbatori endocrini cunoscuți sau suspectați.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.1 Substanțe**

Nu se aplică

**3.2 Amestecuri**

Produsul nu conține substanțe care, în concentrațiile date, să fie considerate periculoase pentru sănătate

Denumire chimică	Greutate-%	Număr de înregistrare REACH	Nr. CE (Nr. Index UE)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
1,3,3,3-Tetrafluoropropene (HFO-1234ze) 29118-24-9	60-100	01-0000019758-54	471-480-0	Press. Gas (Liq.) (H280)	-	-	-

**Textul complet al frazelor H și EUH: vezi secțiunea 16****Estimarea toxicității acute**

Nu există informații disponibile

Acest produs nu conține substanțe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentrații  $\geq 0,1\%$  (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Inhalare	Duceți victima la aer curat.
Contact cu ochii	Clătiți bine cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, ridicând pleoapele superioare și inferioare. Consultați un medic.
Contact cu pielea	Spălați pielea cu apă și săpun. În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic.
Ingerare	Clătiți gura.
Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor	Purtați îmbrăcăminte de protecție personală (vezi secțiunea 8).

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

Simptome	Nu există informații disponibile.
Efecte ale Expunerii	Nu există informații disponibile.

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

Notă pentru medici	Tratați simptomatic.
--------------------	----------------------

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Mijloace de Stingere Corespunzătoare	Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător.
<b>INCENDIU MARE</b>	PRECAUȚIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi ineficientă.
Mijloace de stingere necorespunzătoare	Nu împrăștiati materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Pericole specifice cauzate de substanța chimică	A se păstrați produsul și containerul gol, departe de surse de căldură și de aprindere. În eventualitatea unui incendiu, răciți cisternele cu apă pulverizată. Cilindrii se pot fisura sub influența căldurii extreme. Cilindrii deteriorați trebuie să fie manipulați numai de către specialiști. Containerele pot exploda în caz de încălzire.
---	--

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

**Echipament special de protecție și măsuri de precauție pentru pompieri** Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protecție.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Precauții personale	Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
---------------------	--

Pentru personalul care intervine în situații de urgență Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

**Precauții pentru mediul înconjurător** Consultați măsurile de protecție enumerate în secțiunile 7 și 8. Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță. Împiedicați ca produsul să intre în canalele de scurgere.

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

**Metode pentru izolare** Păstrați la distanță de scurgeri, canale, șanțuri sau cursuri de apă.

**Metode pentru curățenie** Colectați și transferați în containere etichetate corespunzător.

**Prevenirea pericolelor secundare** Curățați bine obiectele și zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul înconjurător.

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

**Trimitere la alte secțiuni** Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații suplimentare.

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

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

**Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate** Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. Utilizați echipamentul personal de protecție. Asigurați o ventilație adecvată. Nu înțepați și nu incinerati recipientele. Conținut sub presiune.

**Considerații de igienă generală** A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

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

**Condiții de Depozitare** A se păstra într-un loc răcoros, uscat, ferit de surse potențiale de căldură, flăcări deschise, lumină solară sau alte substanțe chimice. A se păstra în recipiente etichetate corespunzător.

**Clasa de stocare (TRGS 510)** LGK 2A.

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

**Metodele de gestionare a riscului (RMM)** Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

## **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

### 8.1. Parametri de control

**Limite de Expunere** Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele de expunere profesională stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii.

Denumire chimică	Franța	Germania TRGS	Germania DFG	Grecia	Ungaria
1,3,3,3-Tetrafluoropropen	-	TWA: 1000 ppm	TWA: 1000 ppm	-	-

e (HFO-1234ze) 29118-24-9		TWA: 4700 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 4700 mg/m <sup>3</sup> Peak: 2000 ppm Peak: 9400 mg/m <sup>3</sup>		
Denumire chimică	Portugalia	România	Slovacia	Slovenia	Spania
1,3,3,3-Tetrafluoropropen e (HFO-1234ze) 29118-24-9	-	-	-	TWA: 4700 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1000 ppm STEL: 2000 ppm STEL: 9400 mg/m <sup>3</sup>	-
Denumire chimică	Suedia		Elveția		Marea Britanie
1,3,3,3-Tetrafluoropropene (HFO-1234ze) 29118-24-9	-		TWA: 1000 ppm TWA: 4700 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2000 ppm STEL: 9400 mg/m <sup>3</sup>		-

**Limite de expunere biologică  
ocupatională**

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii.

Denumire chimică	Letonia	Luxemburg	România	Slovacia
1,3,3,3-Tetrafluoropropen e (HFO-1234ze) 29118-24-9	-	-	5 mg/g Creatinine - urine (Fluorine) - end of shift	-

**Derived No Effect Level (DNEL) - Workers****Derived No Effect Level (DNEL) - General Public****Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)****8.2. Controale ale expunerii****Controale tehnice**

Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise.

**Echipament personal de protecție****Protecția ochilor / feței**

Se recomandă utilizarea de ochelari de protecție cu scuturi laterale în cazul expunerilor medicale sau industriale.

**Protecția pielii și a corpului**

Nu este necesar un echipament de protecție special.

**Protecția respirației**

În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și evacuarea.

**Considerații de igienă generală**

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

**Controlul expunerii mediului**

Nu există informații disponibile.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică	Gaz
Aspect	Aerosol

Culoare	Incolor	
Miros	Caracteristic.	
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile	
<b>Proprietate</b>	<b>Valori</b>	<b>Observații • Metodă</b>
Punctul de topire / punctul de înghețare	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	-19 °C	-19°C
Inflamabilitate	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Limită de Inflamabilitate în Aer	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Limita superioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile	
Limita inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu există date disponibile	
Punctul de aprindere	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Temperatura de autoaprindere	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Temperatura de descompunere		Niciuna cunoscută
pH	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
pH (ca soluție apoasă)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitate cinematică	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Vâscozitate dinamică	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Solubilitate în apă	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Coeficient de partiție	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Presiunea de vapori	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Densitatea relativă	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Densitate în vrac	Nu există date disponibile	
Densitate lichid	Nu există date disponibile	
Densitatea relativă a vaporilor	Nu există date disponibile	Niciuna cunoscută
Caracteristicile particulei		
Dimensiunea particulei	Nu există informații disponibile	
Distribuția Mărimii Particulelor	Nu există informații disponibile	

## 9.2. Alte informații

### 9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Reactivitate Nu există informații disponibile.

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condiții normale.

#### Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul.

Sensibilitatea la descărcarea electricității statice Niciunul.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase Niciuna în condiții normale de procesare.

**10.4. Condiții de evitat**

**Condiții de evitat** Căldură, flăcări și scântei.

**10.5. Materiale incompatibile**

**Materiale incompatibile** Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

**10.6. Produși de descompunere periculoși**

**Produși de descompunere periculoși** Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****Informații privind căile probabile de expunere****Informații privind produsul**

<b>Inhalare</b>	Utilizarea greșită intenționată prin concentrarea și inhalarea deliberată a conținutului poate fi dăunătoare sau fatală.
<b>Contact cu ochii</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.
<b>Contact cu pielea</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.
<b>Ingerare</b>	Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

**Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice**

**Simptome** Nu există informații disponibile.

**Toxicitate acută****Determinări numerice ale toxicității**

Nu există informații disponibile

**Următoarele valori sunt calculate pe baza capitolului 3.1 din documentul GHS**

<b>ATEmix (oral)</b>	99,999.00 mg/kg
<b>ATEmix (cutanat)</b>	99,999.00 mg/kg
<b>ATEmix (inhalare-gaz)</b>	99,999.00 ppm
<b>ATEmix (inhalare-vapori)</b>	99,999.00 mg/l
<b>ATEmix (inhalare-praf/ceață)</b>	99,999.00 mg/l

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
1,3,3,3-Tetrafluoropropene (HFO-1234ze)	-	-	> 207000 ppm ( Rat ) 4 h

**Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt**

**Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Mutagenicitatea celulelor embrionare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Toxicitate pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT - expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**STOT - expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## 11.2. Informații despre alte pericole

### 11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

**Proprietăți de perturbare endocrine** Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### 11.2.2. Alte informații

**Alte efecte adverse** Nu există informații disponibile.

## **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

### 12.1. Toxicitate

**Ecotoxicitate** Impactul acestui produs asupra mediului înconjurător nu a fost complet investigat.

### 12.2. Persistență și degradabilitate

**Persistență și degradabilitate** Nu există informații disponibile.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

**Bioacumulare** Nu există date despre acest produs.

Denumire chimică	Coefficient de partiție
1,3,3,3-Tetrafluoropropene (HFO-1234ze)	1.6

### 12.4. Mobilitate în sol



**Mobilitate în sol** Nu există informații disponibile.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**Evaluare PBT și vPvB** Produsul nu conține nicio substanță (substanțe clasificate ca PBT sau vPvB peste pragul de declarare).

### 12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

**Proprietăți de perturbare endocrine** Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

## **SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

**Deșuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate** A se elimina în conformitate cu reglementările locale.

**Ambalaje contaminate** Containerelor goale reprezintă un pericol potențial de incendiu și de explozie. Nu tăiați, nu înțepați și nu sudați containerelor.

## **SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

### IATA

**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare** UN1950  
**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție** AEROSOLS  
**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport** 2.2  
**14.4 Grupul de ambalare** None  
**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător** Nu  
**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**  
**Dispoziții Speciale** Niciunul

### IMDG

**14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare** UN1950  
**14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție** AEROSOLS  
**14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport** 2.2  
**14.4 Grupul de ambalare** None  
**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător** Nu  
**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**

<b>Dispoziții Speciale</b>	Niciunul
<b>EmS-No</b>	F-D, S-U
<b>14.7 Transportul maritim în vrac conform instrumentelor OMI</b>	Nu există informații disponibile

**RID**

<b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>	UN1950
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	AEROSOLS
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	2.2
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	None
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Nu
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
<b>Dispoziții Speciale</b>	Niciunul

**ADR**

<b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>	UN1950
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	AEROSOLS
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	2.2
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	None
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător</b>	Nu
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
<b>Dispoziții Speciale</b>	Niciunul
<b>Cod de restricționare în tuneluri (E)</b>	

**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****Reglementări naționale****Germania**

**Clasa de pericol pentru apă (WGK)** ușor periculos pentru apă (WGK 1)

**Uniunea Europeană**

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agenții chimici.

**Autorizații și/sau restricții de utilizare:**

Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul autorizării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XIV) Acest produs nu conține substanțe care fac obiectul restricționării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

**Poluant organic persistent**

Nu se aplică

**Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009**

Nu se aplică

**Inventare Internaționale**

<b>TSCA</b>	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului
<b>DSL/NDSL</b>	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului
<b>EINECS/ELINCS</b>	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului
<b>ENCS</b>	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului
<b>IECSC</b>	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului
<b>KECL</b>	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului
<b>PICCS</b>	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului
<b>AIIC</b>	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului
<b>NZIoC</b>	Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului

**Legendă:**

- TSCA** - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar  
**DSL/NDSL** - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada  
**EINECS/ELINCS** - Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente Introduse pe Piață/Lista Europeană a Substanțelor Chimice Notificate  
**ENCS** - Substanțele Chimice Existente și Noi din Japonia  
**IECSC** - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China  
**KECL** - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea  
**PICCS** - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine  
**AIIC** - Inventarul australian de produse chimice industriale  
**NZIoC** - Inventarul Substanțelor Chimice din Noua Zeelandă

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Raport privind Securitatea Chimică Nu există informații disponibile

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate****Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3**

H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire

**Legendă**

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

**Legendă Section 8: Exposure controls/personal protection**

TWA	TWA (medie ponderată în timp)	STEL	STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)
Plafon	Valoarea Limită Maximă	*	Desemnare pentru piele
+	Sensibilizatori		

Procedura de clasificare	
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Metoda Utilizată
Toxicitate orală acută	Metoda de calcul
Toxicitate cutanată acută	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - gaz	Metoda de calcul
Toxicitate acută prin inhalare - vapori	Metoda de calcul

Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceață	Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii	Metoda de calcul
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Metoda de calcul
Sensibilizare respiratorie	Metoda de calcul
Sensibilizarea pielii	Metoda de calcul
Mutagenitate	Metoda de calcul
Carcinogenitate	Metoda de calcul
Toxicitate pentru reproducere	Metoda de calcul
STOT - expunere unică	Metoda de calcul
STOT - expunere repetată	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică acută	Metoda de calcul
Toxicitate acvatică cronică	Metoda de calcul
Pericol prin aspirare	Metoda de calcul
Ozon	Metoda de calcul
Aerosol inflamabil	Pe baza datelor testului

#### Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Registrul Agenției pentru Substanțe Toxice și Boli (ATSDR)  
 Agenția pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView  
 Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)  
 Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agenției Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_RAC)  
 Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Agenția pentru Protecția Mediului)  
 Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))  
 Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide  
 Agenția pentru protecția mediului SUA Substanțele chimice produse în volum mare  
 Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)  
 Baza de date cu substanțe periculoase  
 Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice (IUCALID)  
 Institutul Național de Tehnologie și Evaluare (NITE)  
 Schema națională din Australia pentru evaluare și notificare a substanțelor chimice industriale (NICNAS)  
 NIOSH (Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională)  
 Biblioteca națională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)  
 Biblioteca națională pentru medicină  
 Programul Național de Toxicologie (NTP)  
 Clasificarea substanțelor chimice și baza de date cu informații (CCID) din Noua Zeelandă  
 Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța  
 Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substanțele chimice produse în volum mare  
 Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente  
 Organizația Mondială a Sănătății

Data revizuirii 27-10-2023

#### Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

##### Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

**Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)**