

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE SPRAY DE STINGERE A INCENDIILOR		Cod referențial: SDS 005
			Ed.: 3 Rev.: 0
	Pag: 1/9		
	Exemplar nr.:		

**Această Fișă cu Date de Securitate este redactată în conformitate cu Regulamentul
(CE) Nr. 1907/2006
modificat de Regulamentul (UE) nr.878/2020 al Comisiei**

Versiune: Ed. 3 rev. 0

Înlocuiește versiunea Ed. 2 rev. 5 din: 02.04.2025

data completării: 27.03.2005

revizuire: 27.06.2025

1. Identificarea substanței/amestecului și a societății /întreprinderii.

1.1. Elemente de identificare a produsului

Denumirea produsului: Spray de stingere a incendiilor

UFI: 9F30-7042-U00U-91GR

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

Aerosol cu rol extingtor destinat stingerii focarelor de mici dimensiuni.

Sectorul de utilizare: publicul larg.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producător/Furnizor: S.C. ROMTEC EUROPA S.R.L

Adresa: Șos. Iași-Hlincea nr. 53, cod poștal: 700682 Iași, România

Tel./Fax: (+40) 23 22270 54/55

Telverde (informații, sugestii, sesizări): 0800 80 40 40, Luni-Vineri, 8.00-16.00

e-mail: office@romtec-europa.com

www.romtec-europa.com

Informații asigurate de: sds@romtec-europa.com

Persoana responsabilă:

Mirela Ciureanu, tel.: 0232 227 055 / int.225, e-mail: mirela.ciureanu@romtec-europa.com

1.4. Nr. de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:

Spital Clinic de Urgență București, Calea Floreasca nr. 8, Sector 1, București, tel. apelabil permanent,

+4021 5992300, email: spital@urgentaflorasca.ro

2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Clasa de pericol și categoria:

Aerosol 3

H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Produsul este clasificat și etichetat conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

Pictograma de pericol - neaplicabil

Cuvânt de avertizare: Atenție

Fraze de pericol:

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

Fraze de precauție

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, 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.

2.3. Alte pericole

Rezultatele evaluării PBT și vPvB

PBT: neaplicabil

vPvB: neaplicabil

Rezultatele evaluării PMT și vPvM

PMT: neaplicabil

vPvM: neaplicabil

SVHC: amestecul nu conține substanțe identificate drept: Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită candidate pentru autorizare (SVHC) $\geq 0.1\%$ publicată de Agenția Europeană pentru produse chimice (ECHA) la articolul 57 al REACH: <http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

3. Compoziție/informații privind componenții

Caracterizarea chimică

3.1. Substanțe

Nu este aplicabil.

3.2. Amestecuri

Produsul este un amestec pe bază de apă, agenți tensioactivi, agent propulsor (azot).

Componente periculoase conform Reg.1272/2008:

Denumire substanță	Concentrație	Clasificare conf. Reg. (CE) 1272/2008	Nr.CAS Nr. EC	Limite de conc. specifice, factori M și ATE
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	0,5 – 1 %	Eye Irrit. 2, H319	112-34-5 203-961-6	indisponibile
azot	0,5 – 0,7 %	Press. Gas, H280	7727-37-9 231-783-9	indisponibile

• Indicații suplimentare:

Pentru textul complet al frazelor H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

• Indicații Generale:

NU administrați NICIODATĂ nimic PE CALE ORALĂ unei persoane inconștiente. Poziția victimei în stare de inconștiență TREBUIE să fie în decubit lateral (așezat culcat pe o parte, iar poziția capului ușor înclinată în jos).

În toate cazurile în care există cel mai mic dubiu sau când simptomele persistă, trebuie să apelați la sfatul medicului.

• După inhalare:

Se va transporta victima într-un loc bine aerisit, iar în caz de efecte secundare se va consulta medicul.

• După contactul cu pielea:

În general acest produs nu irită pielea.

• După contactul cu ochii:

Se vor spăla ochii cu apă curentă timp de cel puțin 15 minute, ținând pleoapele complet deschise. În caz de efecte secundare se va consulta medicul.

• După înghițire:

Se va clăti gura cu apă fără a o înghiți.

NU induceți stare de vomă.

Se va consulta medicul, arătându-i eticheta produsului sau această fișă.

Indicații pentru medic:

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

Nu există alte informații relevante

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

Nu există alte informații relevante.

5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- **Mijloace de stingere corespunzătoare:**

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate

CO₂, pulbere, spumă sau apă pulverizată în funcție de materialele care sunt implicate în incendiu.

- **Mijloace de stingere necorespunzătoare din motive de siguranță:**

Nu există alte informații relevante.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nu există alte informații relevante.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Ca urmare a temperaturii ridicate, datorate incendiului, aerosolii fiind recipiente sub presiune, pot exploda. Pentru a evita formarea de suprapresiune în aerosoli, aceștia se vor răci cu apă. A se folosi scule neproduătoare de scântei (antiex).

Mijloace de protecție specifice: nu sunt necesare măsuri speciale.

Alte indicații:

Pentru răcirea recipientelor se poate folosi apă pulverizată.

Eliminați reziduurile rezultate din combustie și apa contaminată conform reglementărilor în vigoare.

6. Măsuri în cazul pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Nu este necesar.

6.2 Precauții de mediu

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

Cantitățile mici se vor dilua cu multă apă, care se pot elimina în canalele de scurgere/canalizare.

Cantitățile mari:

- pentru izolare scurgerile se vor îndigui/împrejmu și se vor acoperi canalele de scurgere;
- pentru îndepărtare se vor folosi materiale absorbante pentru lichide, care se vor gestiona în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind deșeurile ce conțin substanțe periculoase.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățare

Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făina fosilică, absorbant universal, rumeguș), care se va gestiona în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind deșeurile ce conțin substanțe periculoase.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) Nu există alte informații relevante.

7. Manipulare și depozitare

7.1 Manipulare:

- **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Pentru o utilizare corectă și adecvată, nu sunt necesare măsuri speciale. Se va ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicalelor.

- **Instrucțiuni în caz de incendiu sau explozie:**

Nu sunt necesare măsuri speciale.

Recipient sub presiune. Se va proteja de razele solare și nu se va expune unei temperaturi mai mari de 50°C (de exemplu – lămpi incandescente). Nu se va perfora sau arde după folosire.

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

- **Mod de păstrare:**

- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**

Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.

Instrucțiuni pentru depozitarea mixtă: Nu este necesar.

• **Alte instrucțiuni privind condițiile de depozitare:**

Produsul se va depozita în spații curate, aerisite, departe de orice sursă de căldură, umiditatea relativă a aerului max. 70%, temperatura min. 0°C și max. 50°C.

• **Clasa de stocare:** 2B AEROSOLI.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice) Nu există alte informații relevante.

8. Controale ale expunerii /protecție personală

• **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:**

Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.

8.1 Parametri de control

• Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă: Ingrediente ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă, conform HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de Securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, care transpune prevederile Directivei Europene 98/24/CE, cu modificările și completările ulterioare.

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

- VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 250 mg/m³
Valoare limita maxima 8 ore: 150 mg/m³
- IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 101,2 mg/m³, 15 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 67,5 mg/m³, 10 ppm

• **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele cu substanțe valabile în momentul producției.

8.2 Controale ale expunerii

• **Echipament de protecție personală:**

Protecția corpului trebuie aleasă în funcție de activitate și de expunerea posibilă. În condiții normale de utilizare nu este necesar echipament de protecție

• **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului. Nu mâncați, nu beți, nu fumați la locul de muncă. A se ține cont de măsurile uzuale de precauție privind manipularea chimicelor.

• **Masca de protecție:**

Nu este necesară.

• **Protecția mâinilor:**

În cazul expunerilor repetate și prelungite la produs, este recomandat să se folosească mănuși impermeabile, care să asigure libertatea de mișcare a degetelor.

• **Material pentru mănuși:** nitrilic.

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

• **Timp de penetrare al materialului pentru mănuși:**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

• **Protecția ochilor:**

În condiții normale de utilizare nu este necesară protecția.

9. Proprietăți fizico-chimice ale substanței/preparatului

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

• **Indicații generale**

• **Aspect:**

Formă:

lichid

Culoare:

incolor – slab gălbui (soluție activă)

• **Miros:**

inodor

• **Valoare pH la 20°C:**

6 ÷ 8 (soluție activă)

• **Schimbare de stare de agregare**

Punctul de topire/punctul de înghețare:	0°C (soluție activă)
Punctul initial de fierbere și intervalul de fierbere:	100°C
• Punctul de aprindere:	neaplicabil
• Inflamabilitate:	neaplicabil
• Temperatura de aprindere:	neaplicabil
• Temperatura de descompunere:	nedefinit
• Temperatura de autoaprindere:	nu este autoinflamabil.
• Proprietăți explozive:	nu este exploziv, poate exploda dacă este încălzit
• Limite de inflamabilitate:	nedefinit
• Presiunea de vapori la 20°C:	nedefinit
• Densitate la 20°C:	< 0,98 g/cm ³
• Solubil în/amestecabil cu :	
Apa:	se amestecă
• Coeficientul de partiție: n-octanol/apă :	nedefinit
• Nivelul solventului COV (EC):	
Solvent organic:	< 2 %
Apă:	>95 %
9.2 Alte informații:	
Nu există alte informații relevante	

10. Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate - dacă se respectă indicațiile privind stocarea și manipularea, nu există posibilitatea.

10.2 Stabilitate chimică - în condiții normale de depozitare și manipulare, produsul este stabil.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase - nu există posibilitatea, în condiții normale de depozitare și manipulare

10.4 Condiții de evitat

Expunerea directă la acțiunea razelor solare și la alte surse de căldură. A se proteja de îngheț.

10.5 Materiale incompatibile: Nu există alte informații relevante.

10.6 Produși de descompunere periculoși: Nu se cunosc produse de descompunere periculoase. A se vedea secțiunea 5.

11. Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Reg. UE nr.1272/2008 CLP

• **Toxicitate acută:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

• **Valori relevante LD/LC50 pentru clasificare:**

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Oral LD50 2410 mg/kg (șoarece)

Dermal LD50/4h 2764 mg/kg (șoarece)

• **Iritare primară:**

• **Corodarea/iritarea pielii:**

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

• **Lezarea gravă/iritarea ochilor:**

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

Produsul poate provoca lăcrimare.

• **Sensibilizarea căilor respiratorii / a pielii**

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

• **Informații privind următoarele grupuri de efecte posibile:**

• **Efecte CMR (cancerigene, mutagene și toxice pentru reproducere)**

• **Mutagenitatea celulelor germinative**

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

• Cancerigenitatea

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

• Toxicitate pentru reproducere

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

• STOT - Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică)

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

• STOT - Toxicitate asupra unui organ țintă specific (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.

• Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice**În caz de înghițire:**

Nu există alte informații relevante.

În caz de contact cu ochii:

Nu există alte informații relevante.

În caz de contact cu pielea:

Nu există alte informații relevante.

În caz de inhalare:

Nu există alte informații relevante.

11.2 Informații privind alte pericole**11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin**

Efecte asupra sănătății/mediului: Produsul nu conține nicio substanță ce poate cauza tulburări ale sistemului endocrin, 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, într-o concentrație egală sau mai mare cu 0,1% din greutate.

12. Informații ecologice**12.1 Toxicitate**

Toxicitate acvatică: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

LC 50 1300 mg/L (96h), pești

EC 50 >100 mg/L (48h), daphnia magna

EC 50 >100 mg/L (96h), plante acvatice/alge

12.2 Persistență și degradabilitate: Nicio informație relevantă**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

ușor biodegradabil, 85%, 28 zile (OECD 301C)

Alte indicații: Ingredientele produsului sunt biodegradabile

Comportament în compartimentele ecologice:**12.3 Potențial de bioacumulare** Nicio informație relevantă.

112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol: log Pow 4

12.4 Mobilitate în sol Nu există informații relevante.**Alte indicații ecologice:****Indicații generale:**

În general nu este periculos.

Clasa de pericol pentru apă 1 (Autoclasificare): puțin periculos

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

PBT: nu se aplică

vPvB: nu se aplică

Produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor de clasificare PBT sau vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin: produsul nu conține niciun perturbator endocrine pentru mediu.

13. Considerații privind eliminarea**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

Deșeurile de produs și ambalajele trebuie tratate conform prevederilor legale naționale, aplicabile:

Legea 211/2011 privind managementul deșeurilor

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

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor

HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase pe teritoriul României

- **Recomandare:**

Micile cantități pot fi depuse împreună cu resturile menajere.

Cod de deșeu conform HG 856/2002

- deșeu de produs: 16 03 06 deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05

- deșeu de ambalaj primar: 16 05 05 butelii de gaze sub presiune cu conținut de alte substanțe decât cele specificate la 16 05 04*

- deșeu de ambalaj secundar: 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton

- deșeu ambalaj terțiar: 15 01 03 ambalaje de lemn

- **Ambalaje impure:**

- **Recomandare:**

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

După golirea completă, ambalajele se vor valorifica prin reciclare sau incinerare.

Detergent recomandat: Apă, eventual cu adăugare de detergent.

14. Informații referitoare la transport

- Număr ONU:

ADR, IMDG, IATA

UN1950

- Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR

1950 AEROSOLI asfixianți

- Clasa de pericol pentru transport

2 5A Gaze

ADR, IMDG, IATA



- Clasa

2 Gaze

- Eticheta

2.2

- Cod de clasificare

5A

- Grupa de ambalare:

ADR, IMDG, IATA

neaplicabil

- Pericol pentru mediu:

Poluant marin

Nu

- Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Gaze

Numărul Kemler:

-

EmS:

F-D, S-U

- Transport în vrac, în conformitate cu

Anexa II la convenția MARPOL

și Codul IBC:

nu se aplică

- **Transport/alte informații**

ADR

- Cantități limitate (LQ)

1L

- Categoria de transport:

3

- Cod de restricție tunel:

E

IMDG

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE SPRAY DE STINGERE A INCENDIILOR		Cod referențial: SDS 005
			Ed.: 3 Rev.: 0
			Pag: 8/9
			Exemplar nr.:

- Cantități exceptate EQ)
- Informații transport - tip ONU:

Cod: E0
UN1950, AEROSOLI, 2.2

Această secțiune nu este destinată să transmită toate cerințele specifice de reglementare sau operaționale cu privire la acest produs. Conform ADR, produsul este clasificat ca marfă periculoasă ambalată în cantități limitate (1L). Clasificările de transport pot varia în funcție de volumul containerului / capacitatea maximă a unității de transport/cantitatea transportată. Este responsabilitatea organizației de transport să respecte toate legile aplicabile, reglementările și normele referitoare la transportul de mărfuri.

15. Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice substanțe sau amestecul în cauză

- Directiva 2012/18/UE (Seveso III) privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. Denumirea substanțelor periculoase conf. - ANEXA I – nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată. **Categoria Seveso:** neaplicabil
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 – ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3
- Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
- Legea nr.319/2006 – legea securității în muncă
- HG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
 - Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN). Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian).

15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice.

16. Alte informații

Datele raportate în această fișă se bazează pe cunoștințele și experiența noastră actuală și descriu produsul din punct de vedere al cerințelor de securitate. Această fișă nu constituie și nu trebuie considerată o fișă tehnică sau specificație de produs sau o garanție pentru caracteristicile produsului și nu stabilește niciun raport juridic contractual.

Fișa cu date de securitate este întocmită în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH).

• Principii relevante:

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

• Abrevieri și acronime:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IATA: Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene

GHS: Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a produselor chimice

EmS: Emergency Schedule (Plan de urgență)

IBC: Container Intermediar Vrac

MARPOL = Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării provenite de la Nave, 1973 așa cum a fost modificată prin Protocolul din 1978 ("Marpol" = poluare marină)

Nr.EC: Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente

	FIȘA CU DATE DE SECURITATE SPRAY DE STINGERE A INCENDIILOR		Cod referențial: SDS 005
			Ed.: 3 Rev.: 0
			Pag: 9/9
			Exemplar nr.:

ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Chemical Abstracts Service (divizia American Chemical Society)

COV: Compuși organici volatili (SUA, UE)

LC50: Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat

LD50: Lethal Dose 50 % (doză letală 50 %): LD50 corespunde dozei unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat

EC50: Concentrația efectivă pentru un procent de 50% din populația test

log Pow: coeficientul de partiție octanol-apă

OECD 301C: test de biodegradare aerobă în soluții care determină biodegradabilitatea unui material prin măsurarea consumului de oxigen.

SVHC: Substances of Very High Concern

PBT: persistent, bioacumulativ și toxic

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ

PMT- persistent, mobil, toxic

vPvM- foarte persistent, foarte mobil

Aerosol 3: Aerosoli – Categoria 3

Eye Irrit. 2: Iritarea ochilor – Categoria 2

Press. Gas: gaz sub presiune

ATE: Valorile estimate ale toxicității acute

Modificările față de versiunea anterioară sunt marcate cu * pe partea stângă a documentului.

Informații suplimentare

Pentru editarea acestei fișe cu date de securitate au fost utilizate informațiile, pentru fiecare substanță, publicate de Agenția Europeană pentru Chimicale (ECHA): <http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>
<https://echa.europa.eu/en/information-on-chemicals>

Metode utilizate pentru clasificare

Procedura de clasificare a pericolelor pentru sănătatea umană, pentru mediu sau cele fizice, derivă din combinarea principiilor de corelare cu metodele de calcul, utilizând date obținute din fișele cu date de securitate a ingredientelor sau publicate pe site-ul ECHA.