

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului:

A.Z. Meisterteile Spray pornire motor la rece

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

Spray pornire motor pentru întreținere, pentru uz de către consumatori și pentru uz profesional.

Utilizări contraindicate: Utilizați altele decât cele identificate.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Informații despre distribuitor/importator:

SC UNIX Auto SRL

RO-400632 Cluj-Napoca, Str. Fabricii nr. 118.

Tel.: +40 264 501 899

E-mail: info@unixauto.ro

1.3.1. Persoana responsabilă:

E-mail:

SC UNIX Auto SRL

info@unixauto.ro

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

Institutul Național de Sănătate Publică

info@unixauto.ro

Tel: +40 213 183 606

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului:

Clasificare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Aerosoli, categoria de pericol 1 – H222; H229

Toxicitate acută (orală), categoria de pericol 4 – H302

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză – H336

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria de pericol 2 – H373

Periculos pentru mediul acvatic - Pericol cronic, categoria 3 – H412

Fraze de pericol:

H222 – Aerosol extrem de inflamabil.

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

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H336 – Poate provoca somnolență sau amețală.

H373 – Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (sistem nervos central).

H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă:

Componentele care definesc pericolele: Dietil eter; Hidrocarburi, C₉-C₁₂, n-alcani, izo-alcani, ciclici, aromatice (2-25%)



Fraze de pericol:

H222 – Aerosol extrem de inflamabil.

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

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H336 – Poate provoca somnolență sau amețală.

H373 – Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (sistem nervos central).

H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH 019 – Poate forma peroxizi explozivi.

EUH 066 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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.

P211 – Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 – A nu se găuri sau arde, nici chiar după utilizare.

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

P261 – Evitați să inspirați spray-ul.

P273 – Evitați dispersarea în mediu.

P304 + P340 – ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

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.

P501 – Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale.

2.3. Alte pericole:

Vaporii se pot răspândi de-a lungul podelelor și se pot forma amestecuri explozive de gaze / aer.

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB conform Anexei XIII al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe:

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri:

Amestec cu substanțe care conțin propulsor care nu sunt clasificate drept periculoase și următoarele ingrediente periculoase:

Descrierea	Număr CAS	Număr CE / Număr de listă ECHA	Numărul de înregistrare REACH	Conc. (%)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)		
					Codul (codurile) pictogramei, cuvântului de avertizare	Codul (codurile) claselor și categoriilor de pericol	Codul (codurile) frazelor de pericol
Dietil eter* Număr-index: 603-022-00-4	60-29-7	200-467-2	01-2119535785- 29	>40	GHS02 GHS07 Pericol	Flam. Liq. 1 Acute Tox. 4 STOT SE 3	H224 H302 H336 EUH019

							EUH066
"Farmerfény" (Amestec de hidrocarburi alifatiche și alcooli)	amestec	amestec	-	< 5	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Pericol	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 STOT RE 1 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H319 H336 H372 (sistem nervos central) H411
Propan* Număr-index: 601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	01-2119486944-21	carbura nt	GHS02 GHS04 Pericol	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
Butan** Număr-index: 601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	01-2119474691-32	carbura nt	GHS02 GHS04 Pericol	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220
Izobutan** Număr-index: 601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	01-2119485395-27	carbura nt	GHS02 GHS04 Pericol	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220

"Farmerfény" (Amestec de hidrocarburi alifatiche și alcooli):

Conține:

Descrierea	Număr CAS	Număr CE / Număr de listă ECHA	Numărul de înregistrare REACH	Conc. (%)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)		
					Codul (codurile) pictogramei, cuvântului de avertizare	Codul (codurile) claselor și categoriilor de pericol	Codul (codurile) frazelor de pericol
Hidrocarburi, C10- C13, n-alcani, izo- alcani, ciclic, < 2 % aromate***	-	918-481-9	01-2119457273-39	43-48	GHS02 GHS08 Pericol	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1	H226 H304
Hidrocarburi, C9- C12, n-alcani, izo- alcani, ciclici, aromate (2-25%) (benzen: <0,1%)***	-	919-446-0	01-2119458049-33	43-48	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Pericol	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 STOT RE 1 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H336 H372 (sistem nervos central) H411
Propan-2-ol* Număr-index: 603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	9-11	GHS02 GHS07 Pericol	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

*: Substanță cu valoare limită de expunere.

** : (< 0,1 % 1,3-butadienă (EINECS: 203-450-8))

***: Clasificare specificată de producător, substanța nu este menționată în anexa VI al Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

Pentru textul integral al frazelor de pericol: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Informații generale: Duceți victima la aer curat. În caz de îndoială, când simptomele, plângerile persistă sau în cazul stării de rău, solicitați asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

INGERARE:

Măsuri:

- Ingerarea este puțin probabilă (aerosoli).
- În caz de ingestie accidentală sau înghițirea spray-ului, nu provocați vărsături.
- Adresați-vă imediat medicului. Arătați fișa cu date de securitate/eticheta.

INHALARE:

Măsuri:

- Când inhalați spray-ul, duceți victima la aer curat și țineți-o în repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- În caz de tuse, dificultăți de respirație sau greață, sunați imediat la medic.

CONTACTUL CU PIELEA:

Măsuri:

- Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.
- Spălați suprafața pielii cu multă apă și săpun.
- În caz de reclamații sau iritații, solicitați asistență medicală.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Măsuri:

- În caz de contact cu ochii, spălați cu multă apă, ținând pleoapele deschise și mișcând globii oculari (timp de cel puțin 10-15 minute).
- Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
- În caz de reclamații sau iritații, solicitați asistență medicală.

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

Concentrațiile mari de propulsor pot fi sufocante și pot provoca lipsa de oxigen.

Inhalare: Poate provoca somnolență sau amețeală.

Contactul cu pielea: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

Tratament simptomatic.

Monitorizarea constantă pentru primele 48 de ore este importantă.

Arătați fișa cu date de securitate și eticheta produsului medicului.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:

Apă pulverizată, pulbere de stingere, dioxid de carbon, spumă.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu aplicați jet de apă. Apa poate fi utilizat numai pentru a răci recipientele.

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

Aerosol extrem de inflamabil.

Zona trebuie să fie evacuată.

Există riscul de explozie din cauza încălzirii recipientului închis, sub presiune.

Gazul poate forma cu aerul mixturi explozive.

În caz de incendiu, este posibil degajarea de fum și de alte produse de combustie (CO, CO₂, peroxizi (explozivi)); inhalarea produselor de combustie poate cauza efecte adverse grave asupra sănătății.

Datorită formulei de aerosoli, scurgerile mari de amestec sunt puțin probabile.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Purtați îmbrăcămintă de protecție completă și aparat de respirație autonom.

Evitați inhalarea produselor de combustie.

Scurgerea trebuie eliminată.

Nu scurgeți apa de stingere în canalizare, în cursurile de apă sau în mediu.

Răciți recipientele afectate de foc cu apă pulverizată.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

La locul accidentului au acces doar persoanele instruite, îmbrăcați cu haine adecvate de protecție.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Persoanele neautorizate trebuie ținute departe.

Scurgerea trebuie eliminată, dacă se poate face fără niciun risc.

Îndepărtați toate sursele de aprindere, flacăra deschisă.

Protejați-vă împotriva descărcării statice, pot fi utilizate numai dispozitive care nu produc scântei.

Respectați reglementările de igienă și de siguranță.

Evitați contactul cu pielea și ochii.
Nu inhalați aerosolul.

Personalul de urgență trebuie să utilizeze protecție personală.
Vaporii produsului sunt mai grei decât aerul și se pot răspândi pe podea. Se pot forma amestecuri explozive de gaze / aer.
Asigurați o ventilație adecvată.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Aerosolii extrem de inflamabili, pot provoca explozie dacă pătrund în sistemul de canalizare.
Toate sursele de aprindere, flăcările deschise trebuie închise / îndepărtate dacă se poate face fără niciun risc.
Datorită formulei de aerosoli, scurgerile mari de amestec sunt puțin probabile.
Evacuați scurgerile și deșeurile rezultate în conformitate cu reglementările de mediu aplicabile. Nu lăsați produsul și deșeurile rezultate să pătrundă în canalele/ sol/ ape de suprafață sau ape subterane. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.

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

Opriți scurgerea dacă se poate face fără riscuri.
Nu respirați aerosolul.
Zona amenințată trebuie să fie închisă și accesul persoanelor neautorizate trebuie să fie interzisă.
Colectați produsul vărsat cu absorbant necombustibil, apoi puneți-l într-un recipient adecvat, închis pentru deșeuri până la îndepărtarea / eliminarea corespunzătoare.
Cârpele îmbibate cu produs, hârtia sau materiale utilizate pentru ridicarea produsului vărsat pot prezenta un pericol de incendiu.

6.4. Trimitere la alte secțiuni:

Pentru alte informații vezi Secțiunea 7, 8, 13 și 15.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Respectați măsurile convenționale de igienă.
Evitați acumularea de aerosol în aer.
Trebuie respectate măsurile de siguranță și de igienă necesare.
Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu inhalați aerosolul.
Nu consumați alimente, băuturi și nu fumați în timpul folosirii produsului.
Îmbrăcămintea contaminată ar trebui îndepărtată și spălată înainte de reutilizare.
Spălați mâinile cu săpun și apă de la robinet în timpul pauzelor și la finalul programului de lucru.

Măsuri tehnice:

A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
Purtați echipamente individuale de protecție adecvate.
Protejați împotriva sarcinilor electrostatice, utilizați echipamente care nu produc scântee.
Echipamentele electrice trebuie să respecte reglementările.

Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Nu pulverizați pe flacără goală sau surse de aprindere.
Poate forma peroxizi explozivi.
Vaporii se pot răspândi de-a lungul podelelor și se pot forma amestecuri explozive de gaze / aer.
Recipient sub presiune: Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

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

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Depozitați într-un loc bine aerisit, răcoros și uscat.
Încălzirea poate cauza ruperea recipientelor, există riscul de explozie.
A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere.
Fumatul nu este permis în depozit.
Protejați împotriva sarcinilor electrostatice.
Echipamentele electrice trebuie să respecte reglementările.
Este interzisă expunerea la lumina soarelui, căldura radiantă sau aruncarea în foc, chiar și atunci când este goală.
Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C.
Trebuie respectate regulile pentru recipientele sub presiune.
Nu depozitați împreună cu agenți oxidanți puternici, nitrați, halogeni.
Țineți departe de alimente, băuturi și furaje pentru animale.
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Temperatura de depozitare: sub 35 °C.

Materiale incompatibile: A se vedea Secțiunea 10.5.

Materialul utilizat pentru ambalare/stocare: Nu există instrucțiuni speciale.

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

Nu există instrucțiuni specifice, a se vedea secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control:

Valori limită de expunere profesională (Hotărârea nr. 157/2020 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006):

Dietil eter (CAS: 60-29-7):

8 ore: 308 mg/m³; 100 ppm

Termen scurt (5 min): 616 mg/m³; 200 ppm

Propan (CAS: 74-98-6):

8 ore: 1400 mg/m³; 778 ppm

Termen scurt (5 min): 1800 mg/m³; 1000 ppm

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

8 ore: 200 mg/m³; 81 ppm

Termen scurt (5 min): 500 mg/m³; 203 ppm

Valori DNEL		Expunere orală		Expunere cutanată		Expunerea prin inhalare	
		Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)
Utilizator	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
Lucrător	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date

Valori PNEC		
Compartiment	Valoare	Notă (Note)
Apă dulce	nu există date	nu sunt note
Apă marină	nu există date	nu sunt note
Sediment de apă dulce	nu există date	nu sunt note
Sediment de apă de mare.	nu există date	nu sunt note
Stație de epurare a apelor uzate (STP)	nu există date	nu sunt note
Eliberări intermitente	nu există date	nu sunt note
Toxicitate secundară	nu există date	nu sunt note
Sol	nu există date	nu sunt note

8.2. Controale ale expunerii:

În cazul materialelor periculoase fără limitarea cantității, angajatorul trebuie să reducă la minim frecvența expunerii; din punct de vedere tehnic și științific va urmări atingerea unui nivel care nu este dăunător sănătății.

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare:

În vederea desfășurării muncii este necesară o prevedere adecvată pentru a evita vărsarea pe haine și podele și pentru a evita contactul cu ochii și pielea.

Asigurați o ventilație adecvată.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală:

Trebuie respectate măsurile de precauție pentru manipularea substanțelor chimice, regulile de siguranță pentru recipientele sub presiune și reglementările de igienă.

Nu mâncați și nu beți când utilizați acest produs. Fumatul interzis.

Evitați contactul cu pielea și ochii. Nu inhalați prafurile!

Îmbrăcămintea contaminată ar trebui îndepărtată și spălată înainte de reutilizare.

Spălați mâinile cu săpun și apă de la robinet în timpul pauzelor și la finalul programului de lucru.

Vezi și Secțiunile 6-7.

Protecția personală trebuie selectată pe baza expunerii specifice, în conformitate cu datele de evaluare a riscurilor.

1. **Protecția ochilor/feței:** Utilizați ochelari de protecție corespunzători, etanșe (EN 166), dacă există riscul contactului cu pulverizare.

2. **Protecția pielii:**

a. **Protecția mâinilor:** Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare (EN 374).

Materialul mănușilor trebuie să fie impermeabil la și rezistent la produs.

Materialul pentru mănuși trebuie selectat ținând cont de timpii de penetrare, vitezele de difuziune și degradarea. Timpul exact de rupere trebuie determinat de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat. Mănușile de protecție contaminate trebuie îndepărtate și curățate înainte de reutilizare.

- b. **Alte:** Pentru utilizare adecvată îmbrăcăminte de protecție impermeabilă trebuie purtată, dacă există riscul contactului cu pielea.

3. **Protecția respirației:** În caz de ventilație insuficientă (expunere peste limita de expunere), utilizați un dispozitiv de protecție respirator adecvat.

4. **Pericole termice:** Nu sunt pericole termice cunoscute.

8.2.3. **Controlul expunerii mediului:**

Nu goliți în canalizare, în mediul acvatic sau în mediu.

Secțiunea 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă și în condiții normale și pentru scopuri adecvate al produsului. În cazul folosirii produsului în condiții speciale de lucru, veți adopta noi măsuri de protecție, veți utiliza echipamente și haine de protecție adecvate și veți solicita sfatul unui expert.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE:

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

Parametru	Valoare / Metodă de analiză / Observații
1. Aspect:	aerosol, transparent
2. Miros:	caracteristic eterului
3. Pragul de acceptare a mirosului:	nu există date*
4. pH:	nu există date*
5. Punctul de topire/punctul de înghețare:	nu există date*
6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nu există date*
7. Punctul de aprindere:	nu există date*
8. Viteza de evaporare:	nu există date*
9. Inflamabilitatea (solid, gaz):	aerosol extrem de inflamabil
10. Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:	nu există date*
11. Presiunea de vapori:	nu există date*
12. Densitatea vaporilor:	nu există date*
13. Densitatea relativă:	nu există date*
14. Solubilitatea (solubilitățile):	parțial miscibil cu apa
15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nu există date*
16. Temperatura de autoaprindere:	nu există date*
17. Temperatura de descompunere:	nu există date*
18. Vâscozitatea:	nu există date*
19. Proprietăți explozive:	amestecul nu este exploziv, dar se poate forma un amestec exploziv gaz / aer
20. Proprietăți oxidante:	nu există date*

9.2. **Alte informații:**

Nu sunt date.

*: Producătorul nu a efectuat teste cu privire la acest parametru pentru produs sau rezultatele testelor nu au fost disponibile la data publicării fișei cu date de securitate.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. **Reactivitate:**

Nu se cunoaște reactivitate în condițiile de depozitare și manipulare recomandate.

10.2. **Stabilitate chimică:**

Stabil în condiții normale de depozitare și de manipulare.

10.3. **Posibilitatea de reacții periculoase:**

Poate forma peroxizi explozivi.

10.4. **Condiții de evitat:**

Căldură, suprafață fierbinte, flacără deschisă, lumina directă a soarelui, toate sursele de aprindere, scântei.

Protejați împotriva sarcinilor electrostatice.

10.5. Materiale incompatibile:

Acizi puternici, alcalii, agenții de oxidare.

10.6. Produse de descompunere periculoși:

Nu sunt cunoscute produse de descompunere în condiții normale de utilizare.

În caz de incendiu, arderea incompletă poate produce produse de ardere periculoase (vezi secțiunea 5).

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice:

Toxicitate acută: Nociv în caz de înghițire.

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.

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

Mutagenitatea celulelor germinative: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Toxicitatea pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT-expunere unică: Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT-expunere repetată: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (sistem nervos central).

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

11.1.1. Rezumate ale informațiilor obținute prin testare:

Nu sunt date.

11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante:

Toxicitatea acută:

Dietil eter (CAS-szám: 60-29-7):

LD₅₀ (oral, șobolan): 1211 mg/kg

Informații despre amestec:

Corodarea/iritarea pielii:

Nu este clasificat ca fiind periculos.

Efecte potențiale asupra sănătății: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative, cancerogenitatea, Toxicitate reproductivă:

Amestecul nu este clasificat pentru CMR, componentele produsului nu îndeplinesc criteriile de clasificare în categoriile CMR 1 și 2.

11.1.3. Informații privind căile probabile de expunere:

Ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochiul.

11.1.4. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:

Nu sunt date.

11.1.5. Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt:

Nociv în caz de înghițire.

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (sistem nervos central).

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

11.1.6. Efecte interactive:

Nu sunt date.

11.1.7. Absența datelor specifice:

Nu sunt informații.

11.1.8. Alte informații:

Nu sunt date.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitatea:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

12.2. Persistență și degradabilitatea:

Nu sunt date.

12.3. Potențialul de bioacumulare:

Nu sunt date.

12.4. Mobilitatea în sol:

Nu sunt date.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB conform Anexei XIII al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

12.6. Alte efecte adverse:

Nu permiteți pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, sol sau ape subterane.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Eliminarea se va realiza conform normelor locale.

13.1.1. Informații privind tratarea deșeurilor:

Eliminați în conformitate cu reglementările aplicabile, referitoare la deșeuri periculoase.

Nu aruncați împreună cu deșeuri menajere.

Cod din lista deșeurilor:

16 05 04* butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase

*: Deșeu periculos.

Codul deșeurilor depinde de utilizarea produsului. Utilizați Catalogul European al Deșeurilor și determinați codul adecvat pentru deșeuri. Codul exact al deșeurilor trebuie verificat la firma de transport. Contactați autoritatea locală competentă pentru mai multe informații. Trebuie respectate regulamentele locale.

13.1.2. Metodele de eliminare al ambalajelor:

Eliminați în conformitate cu reglementările aplicabile, referitoare la deșeuri periculoase.

Nu goliți în canalizare, în cursuri de apă sau în mediul acvatic.

Evitați eliberarea de aerosoli în mediu.

13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:

Recipient sub presiune: Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

Nu deschideți, nu bateți, nu găuriți, nu expuneți la temperaturi peste 50 °C, la lumina directă a soarelui sau la căldură radiantă, sau nu aruncați-le în foc, chiar și atunci când sunt goale.

13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare:

Nu sunt date.

13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:

Nu sunt date.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

14.1. Numărul ONU:

UN 1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ADR/RID, ADN:

AEROSOLI, inflamabili

IMDG, IATA:

AEROSOLS, flammable

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

Clasa: 2

Cod de clasificare: 5F

Etichetă: 2.1

Categorie de transport: 2

Etichetă: Flacăra

Restricție LQ: 2

14.4. Grupa de ambalare:

Nu este grupă de ambalare.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Pericole pentru mediul înconjurător: Nu.

Poluant marin: Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:

Vezi Secțiunile 6-8.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:

Nu se aplică.

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:

REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei (CEE) nr. 76/769 a Consiliului și a Directivelor (CEE) nr. 91/155, (CEE) nr. 93/67, (CE) nr. 93/105 și (CE) nr. 2000/21 ale Comisiei

REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor (CEE) nr. 67/548 și (CE) nr. 1999/45, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

REGULAMENTUL (UE) Nr. 2015/830 AL COMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

DIRECTIVA (UE) Nr. 2013/10 A COMISIEI din 19 martie 2013 de modificare a Directivei 75/324/CEE a Consiliului privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la generatoarele de aerosoli în vederea adaptării dispozițiilor privind etichetarea la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

DIRECTIVA (UE) Nr. 2013/10 A COMISIEI din 19 martie 2013 de modificare a Directivei (CEE) Nr. 75/324 a Consiliului privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la generatoarele de aerosoli

15.2. Evaluarea securității chimice: Evaluarea siguranței nu a fost realizată.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Informații privind revizia fișei cu date de securitate: Nu sunt informații.

Bibliografie / Surse utilizate:

Fișa cu date de securitate emisă de producător (05. 11. 2017, versiunea: 8, Maghiară).

Metode utilizate pentru clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:

Clasificare	Metodă
Aerosoli, categoria de pericol 1 – H222; H229	În baza rezultatelor de testare (date de test)
Toxicitate acută (orală), categoria de pericol 4 – H302	Pe baza metodei de calcul
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză – H336	Pe baza metodei de calcul
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, categoria de pericol 2 – H373	Pe baza metodei de calcul
Periculos pentru mediul acvatic - Pericol cronic, categoria 3 – H412	Pe baza metodei de calcul

Frazele de pericol relevante (cod și textul complet) menționate în Secțiunea 2 și 3:

H220 – Gaz extrem de inflamabil.

H222 – Aerosol extrem de inflamabil.

H224 – Lichid și vapori extrem de inflamabili.

H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili.

- H226** – Lichid și vapori inflamabili.
H229 – Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H302 – Nociv în caz de înghițire.
H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală.
H372 – Provoacă leziuni ale organelor <sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute> în caz de expunere prelungită sau repetată <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>.
H373 – Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (sistem nervos central).

H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH 019 – Poate forma peroxizi explozivi.
EUH 066 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Recomandări privind instruirea: Nu sunt date.

Textul complet al abrevierilor utilizate în fișa cu date de securitate:

- ADN: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare.
ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.
ATE: Toxicitate acută estimată.
AOX: Halogenuri organice adsorbabile.
BCF: Factorul de bioconcentrare.
BOD: Consumul biologic de oxigen.
Număr CAS: Numărul Chemical Abstracts Service.
CLP: Regulamentul (CE) nr 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.
CMR efecte: Efecte cancerigene, mutagene, reprotoxice.
COD: Consumul chimic de oxigen.
CSA: Evaluarea securității chimice.
CSR: Raport de securitate chimică.
DNEL: Nivel-calculat-fără-efect.
ECHA: Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice.
EC: Comunitatea Europeană (CE).
Număr-EC: Numerele EINECS și ELINCS (a se vedea de asemenea EINECS și ELINCS).
EEC: Comunitatea economică Europeană.
EEA: Spațiul Economic European (UE + Islanda, Liechtenstein și Norvegia).
EINECS: Inventarul European pentru Substanțe Chimice Comerciale Existente.
ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate.
EN: Norma Europeană.
EU: Uniunea Europeană.
EWC: Catalogul european de cod deșeu (înlocuit cu lista de deșeuri – vezi mai jos)
GHS: Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice.
IATA: Transport aerian internațional.
ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice pentru transportul aerian sigur al mărfurilor periculoase.
IMDG: Codul Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase.
IMSBC: Marfă maritimă solidă internațională în vrac.
IUCLID: Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice.
IUPAC: Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată.
Kow: Coeficientul de partiție n-octanol/apă.
LC50: Concentrația letală determinând mortalitate de 50%.
LD50: Doză letală determinând mortalitate de 50% (Doză letală medie).
LoW: Lista deșeurilor.
LOEC: Cea mai mică concentrație de efect observat.
LOEL: Cel mai mic nivel de efect observat.
NOEC: Concentrație fără efect observat.
NOEL: Niciun nivel de efect observat.
NOAEC: Concentrație la care nu se observă niciun efect advers.
NOAEL: Concentrația fără efecte adverse observabile.
OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică.
OSHA: Administrarea Securitate și Sănătate în muncă.
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.
PNEC: Predicted no effect concentration (concentrație predictibilă fără efect).
QSAR: Relația de activitate a structurii cantitative.
REACH: Regulamentul 1907/2006 / CE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

RID: Reglementări privind Transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.

SCBA: Aparat de respirație autonom.

SDS: Fișă cu date de securitate.

STOT: Toxicitate asupra organelor țintă specifice.

SVHC: Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

UN: Națiunile Unite.

UVCB: Substanțe chimice cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse complexe de reacție și materiale biologice.

VOC: Compuși organici volatili.

vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită pe baza informațiilor furnizate de către producător/furnizor și conform reglementărilor relevante.

Informațiile, datele și recomandările conținute în acest document sunt furnizate cu bună credință, fiind obținute din surse de încredere și considerate a fi adevărate și corecte la data emiterii; cu toate acestea, nu reprezintă o garanție cu privire la caracterul exhaustiv al informațiilor.

FDS va fi utilizat numai ca un ghid pentru manipularea acestui produs; pe parcursul manipulării și utilizării produsului pot apărea sau fi necesare și alte considerații.

Utilizatorii sunt avertizați să stabilească concordanța și aplicabilitatea informațiilor de mai sus la situațiile și scopurile lor specifice și își asumă toate riscurile asociate utilizării acestui produs.

Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale, naționale și internaționale cu privire la utilizarea acestui produs.

Fișă cu date de securitate a fost întocmită de:
MSDS-Europe
Filiala internațională de Toxinfo Kft.

Ajutor profesionist pentru explicarea fișei cu
date de securitate:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com
www.msds-europe.com

