

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială : Cu 800 300 ml

Codul produsului : 00893 800

Identificator Unic De Formulă (UFI) : HCM8-9049-0002-QJ25

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

Utilizarea substanței/amestecului : Agent anti-frecare și lubrifiant
Produs pentru uz profesional

Restricții recomandate în timpul utilizării : Nu se aplică

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : S.C.Würth Romania S.R.L.
Sos. Bucuresti-Ploiesti, nr.73-81,sect.1
Victoria Business Park, Corp 3, et.2
13685 Bucuresti

Telefon : +40 21 300 78 00

Fax : +40 21 350 45 92

Adresa de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : prodsafe@wuerth.com

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

0040 21 318 36 06

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Aerosoli, Categoria 1	H222: Aerosol extrem de inflamabil. H229: Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3	H336: Poate provoca somnolență sau amețeală.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

Pericol prin aspirare, Categoria 1

H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Pericol

Fraze de pericol	:	H222	Aerosol extrem de inflamabil.
		H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
		H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
		H315	Provoacă iritarea pielii.
		H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
		H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție : **Prevenire:**

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	Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P273	Evitați dispersarea în mediu.

Răspuns:

P391 Colectați scurgerile de produs.

Depozitare:

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

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Pentan
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan
Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan
Ciclohexan

2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune 13.1 Revizia (data): 17.10.2025 Numărul FDS: 10690529-00017 Data ultimei lansări: 18.07.2025
Data primei lansări: 28.09.2010

Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentrație (% w/w)
Pentan	109-66-0 203-692-4 601-006-00-1 01-2119459286-30	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 10
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	64742-49-0 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	64742-49-0 01-2119486291-36	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 2,5 - < 10
Ciclohexan	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 01-2119463273-41	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 1	>= 2,5 - < 10
n-Hexan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f	>= 0,25 - < 1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune 13.1 Revizia (data): 17.10.2025 Numărul FDS: 10690529-00017 Data ultimei lansări: 18.07.2025
Data primei lansări: 28.09.2010

	01-2119480412-44	STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 (Sistem nervos) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
Cupru	7440-50-8 231-159-6 029-026-00-0 01-2119480154-42	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Factor M (Toxicitatea acută pentru mediul acvatic): 10 Factor M (Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic): 1 Estimarea toxicității acute Toxicitate acută orală: 500 mg/kg Toxicitate acută prin inhalare (praf/ceață): 0,733 mg/l	$\geq 0,25 - < 1$

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Indicații generale : În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, consultați imediat un medic.
Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.
- Protecția responsabililor de prim-ajutor : Persoanele responsabile pentru primul ajutor trebuie să acorde atenție propriei protecții, și să folosească echipamentul de protecție recomandat când există pericolul de expunere (vezi secțiunea 8).
- Dacă se inhalează : Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt.
Se va chema un medic.
- În caz de contact cu pielea : În caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă timp de cel puțin 15 minute simultan cu scoaterea hainelor și încălțămintii contaminate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

- Se va chema un medic.
Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.
Se vor curăța extrem de bine ghetele înainte de folosire.
- În caz de contact cu ochii : Se vor clăti ochii cu apă drept măsură de prevedere.
Se va acorda asistență medicală dacă iritația crește și persistă.
- Dacă este ingerat : Dacă este înghițit: NU SE va induce vomă.
În cazul vărsăturilor, persoana în cauză trebuie să fie aplecată în față.
Se va anunța imediat un medic sau spitalul de urgență.
Clătiți bine gura cu apă.
Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

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

- Riscuri : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Provoacă iritarea pielii.
Poate provoca somnolență sau amețeală.

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

- Tratament : Oferiți tratament simptomatic și consiliere.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată
Spumă rezistentă la alcool
Bioxid de carbon (CO₂)
Produs chimic uscat

- Mijloace de stingere necorespunzătoare : Jet de apă puternic

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

- Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Distanța de întoarcere a flăcării poate să fie mare.
Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.
Expunerea la producții de combustie poate implica riscuri pentru sănătate.
Datorită presiunii mari a vaporilor există un mare pericol de explozie a recipientului la ridicarea temperaturii.
- Produse de combustie periculoși : Oxizi de carbon

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

5.3 Recomandări destinate pompierilor

- Echipament special de protecție pentru pompieri : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.
- Metode de extincție specifice : Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.
Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise.
Scoateți containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operațiunea se poate desfășura în siguranță.
Evacuați zona.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Măsurile de precauție pentru protecția personală : Se va îndepărta orice sursă de aprindere.
Se va folosi echipament de protecție individual.
Respectați instrucțiunile referitoare la manipularea în condiții de siguranță (vezi secțiunea 7) și recomandările cu privire la echipamentul individual de protecție (vezi secțiunea 8).

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

- Precauții pentru mediul înconjurător : Evitați dispersarea în mediu.
Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur să se procedeze astfel.
Se va preveni împrăștierea pe o suprafață întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei).
Se va conserva și elimina apa de spălare contaminată.
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Metodele de curățare : Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei.
Se va absorbi cu un absorbant inert.
Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă.
În cazul vărsării unei cantități mari, asigurați o îngrădire sau altă modalitate adecvată de oprire pentru a preveni împrăștierea materialului. Dacă materialul îngrădit poate fi pompat, depozitați materialul recuperat într-un recipient adecvat.
Curățați materialul rămas în urma vărsării cu un absorbant corespunzător.
Se pot aplica normele locale sau naționale pentru substanțele eliberate și aruncarea acestui material, precum și a materialelor și articolelor utilizate la curățarea substanțelor eliberate. Va trebui să stabiliți care sunt normele care se aplică.
Paragrafele 13 și 15 ale acestei Fișe cu date de siguranță oferă informații privind anumite cerințe locale sau naționale.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Vezi secțiunile: 7, 8, 11, 12 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- | | | |
|---|---|---|
| Măsuri tehnice | : | Consultați Măsuri de proiectare din secțiunea CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ. |
| Ventilație locală/totală | : | Dacă nu este disponibilă ventilația suficientă, folosiți ventilația de evacuare locală.
Dacă se recomandă în urma evaluării potențialului expunerii locale, utilizați numai într-o zonă dotată cu ventilație de evacuare protejată împotriva exploziilor. |
| Sfaturi de manipulare în condiții de securitate | : | Nu se va pune pe piele sau pe haine.
Evitați să inspirați spray-ul.
Nu se va înghiți.
Se va evita contactul cu ochii.
Spălați-vă pielea bine după utilizare.
Manipulați în conformitate cu buna igienă industrială și practica siguranței, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă
Păstrați recipientul închis etanș.
A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
A se lua măsuri de precauție pentru evitarea descărcărilor electrostatice.
Luați măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile și emiterea în mediul ambiant.
Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. |
| Măsuri de igienă | : | În cazul în care expunerea la substanțe chimice este posibilă în timpul utilizării tipice, se vor prevedea sisteme de spălare a ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locului de muncă.
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire. |

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

- | | | |
|---|---|---|
| Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere | : | A se depozita sub cheie. Se va păstra ermetic închis. Se va păstra într-un loc rece și bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare. A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară. |
| Măsuri de protecție în cazul depozitării în locuri comune | : | Nu depozitați împreună cu următoarele tipuri de produse:
Substanțe și amestecuri autoreactive
Peroxizi organici
Agenți oxidanți
Solide inflamabile
Lichide piroforice
Solide piroforice
Substanțe sau amestecuri care se autoîncălzesc
Substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze |

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune 13.1 Revizia (data): 17.10.2025 Numărul FDS: 10690529-00017 Data ultimei lansări: 18.07.2025
Data primei lansări: 28.09.2010

inflamabile
Explozivi
Gaze

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

Utilizare (utilizări) specifică : Nu există date (specifice)

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Propan	74-98-6	TWA	778 ppm 1.400 mg/m ³	RO OEL
		STEL	1.000 ppm 1.800 mg/m ³	RO OEL
Pentan	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	2006/15/EC
Informații suplimentare: Indicativă				
		TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	RO OEL
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	64742-49-0	TWA	5 mg/m ³	RO OEL
		STEL	10 mg/m ³	RO OEL
Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	64742-49-0	TWA	5 mg/m ³	RO OEL
		STEL	10 mg/m ³	RO OEL
Ciclohexan	110-82-7	TWA	200 ppm 700 mg/m ³	2006/15/EC
Informații suplimentare: Indicativă				
		TWA	200 ppm 700 mg/m ³	RO OEL
n-Hexan	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
Informații suplimentare: Indicativă				
		TWA	20 ppm 72 mg/m ³	RO OEL
Informații suplimentare: susceptibil de a dăuna fertilității				
Cupru	7440-50-8	TWA (Praf)	0,5 mg/m ³	RO OEL
		STEL (Praf)	1,5 mg/m ³	RO OEL
		STEL (Fum)	0,2 mg/m ³	RO OEL

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune 13.1 Revizia (data): 17.10.2025 Numărul FDS: 10690529-00017 Data ultimei lansări: 18.07.2025
Data primei lansări: 28.09.2010

Limite de expunere profesională biologică

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
n-Hexan	110-54-3	2,5 hexandionă: 5 mg/g creatinină (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
Cupru	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	137 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	273 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	137 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte acute sistemice.	273 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,041 mg/kg greutate corporală/zi
Pentan	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	3000 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	432 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	643 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	214 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	214 mg/kg greutate corporală/zi
n-Hexan	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	11 mg/kg greutate corporală/zi
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	75 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	5,3 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	16 mg/m ³
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	4 mg/kg greutate corporală/zi
Ciclohexan	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe	700 mg/m ³

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune 13.1 Revizia (data): 17.10.2025 Numărul FDS: 10690529-00017 Data ultimei lansări: 18.07.2025
Data primei lansări: 28.09.2010

			termen lung	
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute sistemice.	1400 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	700 mg/m ³
	Lucrători	Inhalare	Efecte acute locale.	1400 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	2016 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	206 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute sistemice.	412 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte locale pe termen lung	206 mg/m ³
	Consumatori	Inhalare	Efecte acute locale.	412 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	1186 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	59,4 mg/kg greutate corporală/zi
Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2035 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	773 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	608 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	699 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	699 mg/kg greutate corporală/zi
Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	5306 mg/m ³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	13964 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	1131 mg/m ³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	1377 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	1301 mg/kg greutate corporală/zi

Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 1907/2006

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune 13.1 Revizia (data): 17.10.2025 Numărul FDS: 10690529-00017 Data ultimei lansări: 18.07.2025
Data primei lansări: 28.09.2010

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Cupru	Apă proaspătă	6,3 µg/l
	Apă de mare	5,2 µg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	230 µg/l
	Sediment de apă curgătoare	87 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	676 mg/kg masă uscată (d.w.)
Pentan	Sol	65 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă proaspătă	0,23 mg/l
	Apă de mare	0,23 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	0,88 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	3,6 mg/l
Ciclohexan	Sediment de apă curgătoare	1,2 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sediment marin	1,2 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,55 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Apă proaspătă	44,7 µg/l
	Apă dulce - intermitent	9 µg/l
	Apă de mare	4,47 µg/l
	Apă de mare - intermitent	0,9 µg/l
	Sediment de apă curgătoare	3,6 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Instalație de tratare a apelor uzate.	3,24 mg/l
	Sediment marin	0,36 mg/kg masă uscată (d.w.)
	Sol	0,694 mg/kg masă uscată (d.w.)

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se vor minimiza concentrațiile de expunere la locurile de muncă.

Dacă nu este disponibilă ventilația suficientă, folosiți ventilația de evacuare locală.

Dacă se recomandă în urma evaluării potențialului expunerii locale, utilizați numai într-o zonă dotată cu ventilație de evacuare protejată împotriva exploziilor.

Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Se va purta următorul echipament de protecție individuală:
Ochelari de siguranță
Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 166

Protecția mâinilor

Material : cauciuc butil
Timpul de perforare : >= 480 min
Grosimea mănușilor : 0,6 mm

Material : Viton®
Timpul de perforare : >= 480 min
Grosimea mănușilor : 0,6 mm

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

Observații	: Alegeți mănușile de protecție pentru substanțe chimice în dependență de concentrația substanțelor periculoase și de situația de lucru cu acestea. Pentru condiții speciale de lucru este indicat să clarificați anterior cu producătorul mănușilor de protecție dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.
Protecția pielii și a corpului	: Selectați echipamentul individual de protecție cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistența chimică și în baza evaluării riscului local de expunere. Se va purta următorul echipament de protecție individuală: Dacă evaluarea arată existența unui risc de atmosferă explozivă sau de incendiu, folosiți îmbrăcăminte antistatică inhibitoare de flăcări. Se va evita contactul cu pielea folosind echipament de protecție impermeabil (mănuși, șorțuri, cizme, etc.).
Protecția respirației	: Dacă nu este disponibilă ventilația locală de evacuare adecvată sau dacă evaluarea expunerii arată expuneri în afara valorilor recomandate, utilizați o protecție respiratorie. Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 137
Filtru de tipul	: Aparat respirator autonom

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: aerosol
Formă	: Aerosol cu gaz lichefiat
Agent propulsor	: Butan, Propan, Pentan
Culoare	: arămiu
Miros	: tip amină
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu există date
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Nu există date
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: Nu se aplică
Inflamabilitatea (solid, gaz)	: Aerosol extrem de inflamabil.
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	: 15 %(V)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

Limită inferioară de explozie / : 1 %(V)
Limita minimă de inflamabilitate

Punctul de aprindere : -49 °C
Punctul de aprindere este valabil numai pentru cantitatea de lichid din recipientul cu aerosoli.

Temperatura de autoaprindere : 260 °C

Temperatura de descompunere : Nu există date

pH : Amestec dizolvant; valoarea pH nu se poate determina, soluția nu este apoasă

Vâscozitatea
Vâscozitate cinematică : Nu se aplică

Solubilitatea (solubilitățile)
Solubilitate în apă : insolubil

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu se aplică

Presiunea de vapori : Nu se aplică

Densitate : 0,79 - 0,83 g/cm³ (20 °C)

Densitate relativă a vaporilor. : Nu se aplică

Caracteristicile particulei
Mărimea particulelor : Nu se aplică

9.2 Alte informații

Explozivi : Nu este exploziv

Proprietăți oxidante : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

Viteza de evaporare : Nu se aplică

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Aerosol extrem de inflamabil.
Vaporii pot forma amestecuri explozive în contact cu aerul.
Datorită presiunii mari a vaporilor există un mare pericol de explozie a recipientului la ridicarea temperaturii.
Poate interacționa cu agenți oxidanți puternici.

10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Căldură, flăcări și scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat : Agenți oxidanți

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare
Contactul cu pielea
Ingerare
Contactul cu ochii

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Produs:

Toxicitate acută prin inhalare : Estimarea toxicității acute: > 5 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Metoda de calcul

Componente:

Pentan:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 401
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 20 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 25,2 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg

Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 20 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 3.350 mg/kg
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Ciclohexan:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 19,07 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

n-Hexan:

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 31,86 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

Cupru:

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute: 500 mg/kg
Metodă: Avizul expertului

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan, mascul): 0,733 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceață
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Observații: Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Toxicitate acută dermică : LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută
Observații: Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Componente:

Pentan:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Evaluare : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Irritația pielii

Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:

Specii : Iepure
Metodă : Ghid de testare OECD 404
Rezultat : Nu irită pielea
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Evaluare : Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Ciclohexan:

Specii : Iepure
Rezultat : Irritația pielii

n-Hexan:

Specii : Iepure
Rezultat : Irritația pielii
Observații : Pe baza datelor din materiale similare

Cupru:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Nu irită pielea
Observații	:	Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Pentan:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Nu irită ochii

Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii

Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

Ciclohexan:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii

n-Hexan:

Specii	:	Iepure
Rezultat	:	Nu irită ochii

Cupru:

Specii	:	Iepure
Metodă	:	Ghid de testare OECD 405
Rezultat	:	Iritant pentru ochi, reversibil după 21 de zile.
Observații	:	Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Pentan:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

Tipul testului	:	Test de maximizare
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	negativ

Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan:

Tipul testului	:	Test Buehler
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	negativ

Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:

Tipul testului	:	Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Șoarece
Rezultat	:	negativ
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

Ciclohexan:

Tipul testului	:	Test Buehler
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Rezultat	:	negativ

n-Hexan:

Tipul testului	:	Testul ganglionilor limfatici locali (LLNA)
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Șoarece
Rezultat	:	negativ

Cupru:

Tipul testului	:	Test de maximizare
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcușor de Guineea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 406
Rezultat	:	negativ
Observații	:	Testul a fost efectuat în conformitate cu directiva

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Pentan:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.10. Rezultat: negativ
-------------------------	---	---

Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo)
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Metodă: Directiva 67/548/CEE, Anexa V, B.12.
Rezultat: negativ

Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo)
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Metodă: OPPTS 870.5395
Rezultat: negativ

Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Tipul testului: Test referitor la aberațiile cromozomiale in vitro
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Mutegenitate (test citogenetic in vivo al maduvei osoase la mamifere, analiză cromozomială)
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Clasificat în funcție de conținutul de benzen < 0,1%
Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)

Ciclohexan:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere
Rezultat: negativ

Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Rezultat: negativ

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere

Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Mutegenitate (test citogenetic in vivo al maduvei osoase la mamifere, analiză cromozomială)
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ

n-Hexan:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutației reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ

Tipul testului: Test in vitro de mutații genetice pe celule de mamifere

Metodă: Ghid de testare OECD 476

Rezultat: negativ

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test letal dominant la rozătoare (celule germinale) (in vivo)
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ

Tipul testului: Mutegenitate (test citogenetic in vivo al maduvei osoase la mamifere, analiză cromozomială)

Specii: Șobolan

Mod de aplicare: inhalare (vapori)

Rezultat: negativ

Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan:

Specii	:	Șoarece
Mod de aplicare	:	Contactul cu pielea
Durată de expunere	:	102 săptămâni
Rezultat	:	negativ

Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:

Specii	:	Șobolan
Mod de aplicare	:	inhalare (vapori)
Durată de expunere	:	2 Ani
Rezultat	:	negativ
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

Specii	:	Șoarece
Mod de aplicare	:	inhalare (vapori)
Durată de expunere	:	2 Ani
Rezultat	:	negativ
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare
Cancerigenitate - Evaluare	:	Clasificat în funcție de conținutul de benzen < 0,1% Regulament (CE) 1272/2008, Anexa VI, Partea 3, Nota P)

n-Hexan:

Specii	:	Șoarece
Mod de aplicare	:	inhalare (vapori)
Durată de expunere	:	2 Ani
Metodă	:	Ghid de testare OECD 451
Rezultat	:	negativ
Observații	:	Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

Pentan:

Efecte asupra fertilității	:	Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații Specii: Șobolan Mod de aplicare: inhalare (vapori) Rezultat: negativ Observații: Pe baza datelor din materiale similare
Efecte asupra dezvoltării fătului	:	Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală Specii: Șobolan Mod de aplicare: Ingerare Metodă: Ghid de testare OECD 414 Rezultat: negativ

Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan:

Efecte asupra fertilității	:	Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații Specii: Șobolan Mod de aplicare: inhalare (vapori) Rezultat: negativ
Efecte asupra dezvoltării fătului	:	Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală Specii: Șobolan Mod de aplicare: inhalare (vapori) Rezultat: negativ

Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:

Efecte asupra fertilității	:	Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două
----------------------------	---	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

generații
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Ciclohexan:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generații
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ

n-Hexan:

Efecte asupra fertilității : Tipul testului: Fertilitate / dezvoltarea timpurie a embrionului
Specii: Șobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: pozitiv
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Dezvoltarea embriofetală
Specii: Șoarece
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității, pe baza experimentelor pe animale.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Componente:

Pentan:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

Ciclohexan:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

n-Hexan:

Evaluare : Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

Componente:

n-Hexan:

Căi de expunere	: inhalare (vapori)
Organe țintă	: Sistem nervos
Evaluare	: Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

Pentan:

Specii	: Șobolan
NOAEL	: > 6700 ppm
Mod de aplicare	: inhalare (gaz)
Durată de expunere	: 13 Săpt.
Metodă	: Ghid de testare OECD 413

Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan:

Specii	: Șobolan
NOAEL	: > 20 mg/l
Mod de aplicare	: inhalare (vapori)
Durată de expunere	: 13 Săpt.

Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:

Specii	: Șobolan, mascul
NOAEL	: 10,504 mg/l
LOAEL	: 31,652 mg/l
Mod de aplicare	: inhalare (vapori)
Durată de expunere	: 13 Săpt.
Observații	: Pe baza datelor din materiale similare

Ciclohexan:

Specii	: Șobolan
--------	-----------

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

NOAEL	:	24,08 mg/l
Mod de aplicare	:	inhalare (vapori)
Durată de expunere	:	90 Zile

n-Hexan:

Specii	:	Șoarece
LOAEL	:	1,76 mg/l
Mod de aplicare	:	inhalare (vapori)
Durată de expunere	:	13 Săpt.

Specii	:	Șobolan, mascul
NOAEL	:	568 mg/kg
LOAEL	:	3.973 mg/kg
Mod de aplicare	:	Ingerare
Durată de expunere	:	90 Zile

Toxicitate referitoare la aspirație

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Produs:

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

Componente:

Pentan:

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan:

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

Ciclohexan:

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

n-Hexan:

Substanța sau amestecul sunt cunoscute ca implicând riscuri de toxicitate la aspirare la oameni sau trebuie să fie considerate ca și cum ar implica un risc de toxicitate la aspirare pentru oameni.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Neclasificat pe baza informațiilor disponibile.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

Produs:

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane

Componente:

n-Hexan:

Inhalare : Organe țintă: Sistem nervos

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

Pentan:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 4,26 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 2,7 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : ErC50 (Scenedesmus capricornutum (alge de apă dulce)): 10,7 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Scenedesmus capricornutum (alge de apă dulce)): 2,04 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Observații: Pe baza reglementărilor naționale sau regionale.

Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan:

Toxicitate pentru pești : LL50 (Pimephales promelas): 8,2 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Substanță de test: Frație adaptată la apă

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 4,5 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Substanță de test: Frație adaptată la apă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 3,1 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Substanță de test: Frație adaptată la apă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,5 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Substanță de test: Frație adaptată la apă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : NOELR: 2,6 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:

Toxicitate pentru pești : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): 12 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Substanță de test: Frație adaptată la apă
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Substanță de test: Frație adaptată la apă

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EL50 (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): > 10 - 100 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Substanță de test: Frație adaptată la apă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

NOELR (Selenastrum capricornutum (alge verzi)): 0,1 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Substanță de test: Frație adaptată la apă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Ciclohexan:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 4,53 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): 0,9 mg/l
Durată de expunere: 48 h

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 0,94 mg/l
Durată de expunere: 72 h

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 9,32 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) : 1

Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru
mediul acvatic : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

n-Hexan:

Toxicitate pentru pești : LC50 (Pimephales promelas): 2,5 mg/l
Durată de expunere: 96 h

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3,88 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Substanță de test: Frație adaptată la apă

Toxicitatea pentru
alge/plante acvatice : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 55 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Substanță de test: Frație adaptată la apă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 30 mg/l
Durată de expunere: 72 h
Substanță de test: Frație adaptată la apă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Cupru:

Toxicitate pentru pești : LL50 (Pimephales promelas): > 0,01 - 0,1 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice : EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 0,01 - 0,1 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Factor M (Toxicitatea acută
pentru mediul acvatic) : 10

Toxicitate pentru dafnia și
alte nevertebrate acvatice
(Toxicitate cronică) : NOELR: > 0,01 - 0,1 mg/l
Durată de expunere: 7 z
Specii: Ceriodaphnia dubia (purece de apă)
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Factor M (Toxicitatea cronică
pentru mediul acvatic) : 1

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

Pentan:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 87 %
Durată de expunere: 28 z

Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 77,05 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301F

Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 81 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301F

Ciclohexan:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Biodegradare: 77 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301F

n-Hexan:

Biodegradare : Rezultat: Ușor biodegradabil.
Metodă: Ghid de testare OECD 301F
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

12.3 Potențialul de bioacumulare

Componente:

Pentan:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,45

Hidrocarburi, C6, izoalcani, <5% n-hexan:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Hidrocarburi, C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: > 3 - < 4
Observații: Pe baza datelor din materiale similare

Ciclohexan:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 3,44

n-Hexan:

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : log Pow: 4

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0,1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

Evaluare : Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Conform Catalogului European al Deșeurilor, Codurile Deșeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicație al acestuia. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor. Nu se va elimina deșeurii în canalizare.

Ambalaje contaminate : Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deșeurilor autorizată pentru a fi reciclate și eliminate. Recipientele goale conțin reziduuri și pot fi periculoase. Nu turtiți, tăiați, sudați, lipiți cu aliaj, perforați, tociți, aceste recipiente și nu le expuneți la căldură, foc, scântei, sau alte surse de aprindere. Acestea pot exploda și pot cauza răniri sau deces. În lipsa altor specificații: Eliminați ca produs nefolositor. Goliți dozele de aerosoli până nu mai stau sub presiune (gazul antrenant deasemenea)!

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

Codul deșeurii : Următoarele coduri ale deșeurilor sunt numai sugestii:

produs folosit
07 06 04*, alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma

produs nefolosit
07 06 04*, alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma

ambalaje necurățate
15 01 10*, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	: AEROSOLI
ADR	: AEROSOLI
RID	: AEROSOLI
IMDG	: AEROSOLS (Pentane, Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane)
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

	Clasa	Riscurile subsidiare
ADN	: 2	2.1
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2.1	
IATA	: 2.1	

14.4 Grupul de ambalare

ADN

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare : 5F
Etichete : 2.1

ADR

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare : 5F
Etichete : 2.1
Cod de restricționare în tuneluri : (D)

RID

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Cod de clasificare : 5F
Nr.de identificare a pericolului : 23
Etichete : 2.1

IMDG

Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Etichete : 2.1
EmS Cod : F-D, S-U

IATA (Cargou)

Instrucțiuni de ambalare : 203
(avioane cargo)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y203
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Etichete : Flammable Gas

IATA (Pasager)

Instrucțiuni de ambalare : 203
(avioane de pasageri)
Instrucțiuni de ambalare (LQ) : Y203
Grupul de ambalare : Nu este atribuit prin regulament
Etichete : Flammable Gas

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN

Periculos pentru mediul înconjurător : da

ADR

Periculos pentru mediul înconjurător : da

RID

Periculos pentru mediul înconjurător : da

IMDG

Poluanții marini : da

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ și se bazează numai pe proprietățile materialului neambalat așa cum este descris în această Fișă de Securitate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

Clasificarea pentru transport poate varia în funcție de modul de transport, dimensiunile pachetelor și modificările regulamentelor regionale sau naționale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

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

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase (Anexa XVII) : Se vor lua în considerare condițiile de restricționare pentru următoarele înregistrări:
Număr pe listă 57: Ciclohexan

Număr pe listă 75: Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.
Substanța (substanțele) sau amestecul (amestecurile) sunt enumerate aici în funcție de apariția lor în regulament, indiferent de utilizarea/scopul lor sau de condițiile de restricție. Vă rugăm să consultați condițiile din regulamentul corespunzător pentru a determina dacă o înregistrare este aplicabilă sau nu la introducerea pe piață.

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). : Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 2024/590 privind substanțele care diminuează stratul de ozon : Nu se aplică
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) : Nu se aplică
Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase : Nu se aplică
REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

		Cantitate 1	Cantitate 2
P3a	AEROSOLI INFLAMABILI	150 t	500 t
E2	PERICOLE PENTRU MEDIU	200 t	500 t
18	Gaze lichefiate inflamabile (inclusiv GPL) și gaz	50 t	200 t

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

34	natural Produse petroliere și carburanți alternativi (a) benzine și păcure (b) kerosen (inclusiv carburanți pentru avioane) (c) distilate de petrol, exclusiv fracția grea (inclusiv motorină, combustibil gazos pentru încălzirea locuințelor și amestecurile de combustibili gazoși) (d) păcură (e) carburanți alternativi utilizați în aceleași scopuri și având proprietăți similare în ceea ce privește inflamabilitatea și pericolele pentru mediu ca produsele menționate la literele (a)-(d)	2.500 t	25.000 t
----	---	---------	----------

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale și emisiile generate de creșterea animalelor (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 73,02 %
Observații: Conținutul în compuși organici volatili (COV)

Alte reglementări:

A se lua la cunoștință despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă sau reglementări naționale mai stricte, dacă este cazul.
Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agenților chimici

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluarea a securității din punct de vedere chimic nu a fost efectuată.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații : Articolele modificate față de versiunea precedentă sunt evidențiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Text complet al frazelor H

H225	: Lichid și vapori foarte inflamabili.
H302	: Nociv în caz de înghițire.
H304	: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	: Provoacă iritarea pielii.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

H319	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	: Toxic în caz de inhalare.
H336	: Poate provoca somnolență sau amețeală.
H361f	: Susceptibil de a dăuna fertilității.
H372	: Provoacă 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.
H411	: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Text complet al altor abrevieri

Acute Tox.	: Toxicitate acută
Aquatic Acute	: Pericol pe termen scurt (acut) pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	: Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	: Pericol prin aspirare
Eye Irrit.	: Iritarea ochilor
Flam. Liq.	: Lichide inflamabile
Repr.	: Toxicitatea pentru reproducere
Skin Irrit.	: Iritarea pielii
STOT RE	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată
STOT SE	: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
2006/15/EC	: Europe. Valori limită orientative de expunere profesională
RO BAT	: Romania. VALORI LIMITĂ BIOLOGICE
RO OEL	: Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici
2006/15/EC / TWA	: Limită valoarea - 8 ore
RO OEL / TWA	: Valoare limită 8 ore
RO OEL / STEL	: Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei.



Cu 800 300 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 18.07.2025
13.1	17.10.2025	10690529-00017	Data primei lansări: 28.09.2010

(advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Informații suplimentare

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fișei tehnice de securitate : Date tehnice interne, date de la materiile prime SDSs, rezultate de la portalul de căutare OECD eChem și Agenția Europeană pentru Produse Chimice, <http://echa.europa.eu/>

Clasificarea amestecului:

Aerosol 1	H222, H229
Aquatic Chronic 2	H411
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304

Procedură de clasificare:

În funcție de datele sau evaluarea produsului
Metoda de calcul
Metoda de calcul
Metoda de calcul
În funcție de datele sau evaluarea produsului

Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe ale noastre, informațiilor și convingerilor noastre la data publicării sale. Informația a fost concepută doar ca un ghid pentru manipularea în siguranță, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea și eliminarea produsului nu este considerată o garanție de calitate sau de orice alt tip. Informațiile furnizate se referă numai la materialul specific identificat în partea de sus a acestui SDS și pot să nu fie valabile când materialul SDS este utilizat în combinație cu orice alt produs sau în orice proces, dacă este specificat în text. Utilizatorii materialelor ar trebui să revizuiască informațiile și recomandările în contextul specific modului lor de manipulare, utilizare, prelucrare și depozitare, inclusiv o evaluare a caracterului adecvat al materialului SDS în produsul final a utilizatorului, dacă este cazul.

RO / RO