FIŞA CU DATE DE SECURITATE

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

Spray pentru lanturi 500 ml

Versiune	Revizia (data):	Numărul FDS:	Data ultimei lansări: 15.11.2022
2.0	06.06.2023	10767226-00009	Data primei lansări: 01.06.2018

SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Denumirea comercială	:	Spray pentru lanturi 500 ml
Codul produsului	:	00893 015 13
Identificator Unic De Formulă (UFI)	:	FAX9-Q0CN-3004-7D0X

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

Utilizarea sub-stanţei/amestecului	:	Agent anti-frecare şi lubrifiant Produs pentru uz profesional
Restricţii recomandate în timpul utilizării	:	Nu se aplică

1.3 Detalii privind furnizorul fişei 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 urgenţă

0040 21 318 36 06

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanţei 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.
Iritarea pielii, Categoria 2	H315: Provoacă iritarea pielii.
Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere, Categoria 3	H336: Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2	H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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 daca este incalzit.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauţie :

Prevenire:

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211 Nu pulverizaţi deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
P273 Evitaţi dispersarea în mediu.

Răspuns:

P391 Colectaţi scurgerile de produs.

Depozitare:

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

Componente potenţial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

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

Etichetare adiţională

EUH208 Conţine Acid benzensulfonic, derivaţi mono-C16-24-alchil, săruri de calciu. Poate provoca o reacţie alergică.

2.3 Alte pericole

Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

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

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

Poate dizlocui oxigenul şi provoca sufocarea rapidă.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2 Amestecuri

Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	Concentraţie (% w/w)
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	92128-66-0 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - < 25
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	64742-49-0 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - < 25
n-Hexan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 (Sistem nervos central) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 ——————— limita specifică a concentrației STOT RE 2; H373 >= 5 %	>= 0,25 - < 1
Acid benzensulfonic, derivaţi mono-C16-24-alchil, săruri de calciu	70024-69-0 274-263-7	Skin Sens. 1; H317	>= 0,1 - < 1

Pentru explicaţii referitoare la abrevieri se va vedea secţiunea 16.

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale	:	În caz de accident sau dacă vă simţiţi rău, consultaţi imediat un medic. Atunci când simptomele persistă sau în toate cazurile în care există cel mai mic dubiu, trebuie consultat un medic.
Protecţia responsabililor de prim-ajutor	:	Persoanele responsabile pentru primul ajutor trebuie să acorde atenţie propriei protecţii, şi să folosească echipamentul de protecţie recomandat când există pericolul de expunere (vezi secţiunea 8).
Dacă se inhalează	:	Dacă este inhalat, se va scoate victima la aer proaspăt. Dacă nu respiră, se va face respiraţie artificială. Dacă respiraţia este dificilă, se va da oxigen. Se va chema de urgenţă medicul.
În caz de contact cu pielea	:	In caz de contact se va clăti imediat pielea cu multă apă timp de cel puţin 15 minute simultan cu scoaterea hainelor şi încălţăminţii contaminate. Se va chema un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire. Se vor curăţa 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 asistenţă medicală dacă iritaţia creşte şi persistă.
Dacă este ingerat	:	Dacă este înghiţit: NU SE va induce vomă. Se va chema un medic. Clătiţi bine gura cu apă.

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

Riscuri	:	Provoacă iritarea pielii. Poate provoca somnolenţă sau ameţeală. Poate provoca o reacţie alergică. Gazul reduce oxigenul disponibil pentru respirat.

4.3 Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare

Tratament	:	Oferiţi tratament simptomatic şi consiliere.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare	:	Apă pulverizată Spumă rezistentă la alcooli Bioxid de carbon (CO_2) Produs chimic uscat
Mijloace de stingere necorespunzătoare	:	Necunoscut.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

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

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecţie pentru pompieri	:	În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va folosi echipament de protecţie individual.
Metode de extincţie specifice	:	Se vor folosi metode de stingere adecvate condiţiilor locale şi mediului înconjurător. Jetul de apă poate fi folosit pentru a răci containerele nedeschise. Scoateţi containerele nedeteriorate din zona incendiată dacă operaţiunea se poate desfăşura în siguranţă. Evacuaţi zona.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Măsurile de precauţie pentru protecţia personală	:	Se va evacua personalul în zone sigure. Se va îndepărta orice sursă de aprindere. Se va ventila zona respectivă. Se va folosi echipament de protecţie individual. Respectaţi instrucţiunile referitoare la manipularea în condiţii de siguranţă (vezi secţiunea 7) şi recomandările cu privire la echipamentul individual de protecţie (vezi secţiunea 8).

6.2 Precauţii pentru mediul înconjurător

Precauţii pentru mediul înconjurător	:	Evitaţi dispersarea în mediu. Se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare dacă este sigur

să se procedeze astfel.
Se va preveni împrăştierea pe o suprafaţă întinsă (spre exemplu prin îndiguire sau bariere de ulei).
Se va conserva şi elimina apa de spălare contaminată.
Autorităţile locale trebuie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate.

6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Metodele de curăţare : Trebuie să se folosească unelte ce nu produc scântei.
Se va absorbi cu un absorbant inert.
Se vor suprima gazele/vaporii/ceaţa folosind un jet de apă.
În cazul vărsării unei cantităţi mari, asiguraţi o îngrădire sau altă modalitate adecvată de oprire pentru a preveni împrăştierea materialului. Dacă materialul îngrădit poate fi pompat, depozitaţi materialul recuperat într-un recipient adecvat.
Curăţaţi materialul rămas în urma vărsării cu un absorbant corespunzător.
Se pot aplica normele locale sau naţionale pentru substanţele eliberate şi aruncarea acestui material, precum şi a materialelor şi articolelor utilizate la curăţarea substanţelor eliberate. Va trebui să stabiliţi care sunt normele care se aplică.
Paragrafele 13 şi 15 ale acestei Fişe cu date de siguranţă oferă informaţii privind anumite cerinţe locale sau naţionale.

6.4 Trimitere la alte secţiuni

Vezi secţiunile: 7, 8, 11, 12 şi 13.

SECŢIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

7.1 Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Măsuri tehnice : Consultaţi Măsuri de proiectare din secţiunea CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECŢIA PERSONALĂ.

Ventilaţie 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 condiţii de securitate : Nu se va pune pe piele sau pe haine.
Evitaţi să inspiraţi spray-ul.
Nu se va înghiţi.
Se va evita contactul cu ochii.
Spălaţi-vă pielea bine după utilizare.
Manipulaţi în conformitate cu buna igienă industrială şi practica siguranţei, pe baza rezultatelor evaluării expunerii la locul de muncă
A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
A se lua măsuri de precauţie pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

Luaţi măsuri pentru a minimiza scurgerile, pierderile şi emiterea în mediul ambiant.
Nu pulverizaţi 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 vorprevedea sisteme de spălare a ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locului de muncă. Nu mâncaţi, nu beţi şi nu fumaţi în timpul folosirii. Nu scoateţi îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Se vor spăla hainele contaminate înainte de refolosire.

7.2 Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe pentru spaţiile de depozitare şi containere : A se depozita sub cheie. Se va păstra într-un loc rece şi bine ventilat. Se va depozita conform reglementărilor naţionale specifice. A nu se găuri sau arde, nici după utilizare. A se păstra la rece. A se proteja de lumina solară.

Măsuri de protecţie în cazul depozitării în locuri comune : Nu depozitaţi împreună cu următoarele tipuri de produse:
Substanţe şi amestecuri autoreactive
Peroxizi organici
Agenţi oxidanţi
Solide inflamabile
Lichide piroforice
Solide piroforice
Substanţe sau amestecuri care se autoîncălzesc
Substanţe şi amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile
Explozivi
Gaze

Temperatură de depozitare recomandată : >= 10 °C

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

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

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1 Parametri de control

Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	92128-66-0	TWA	5 mg/m³	RO OEL

		STEL	10 mg/m³	RO OEL
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	64742-49-0	TWA	500 ppm 2.085 mg/m³	2000/39/EC
	Informaţii suplimentare: Indicativă			
		TWA	500 ppm 2.085 mg/m³	RO OEL
		TWA	5 mg/m³	RO OEL
		STEL	10 mg/m³	RO OEL
Propan	74-98-6	TWA	778 ppm 1.400 mg/m³	RO OEL
		STEL	1.000 ppm 1.800 mg/m³	RO OEL
n-Hexan	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m³	2006/15/EC
	Informaţii suplimentare: Indicativă			
		TWA	20 ppm 72 mg/m³	RO OEL
	Informaţii suplimentare: susceptibil de a dăuna fertilităţii			

Limite de expunere profesională biologică

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

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanţei	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potenţiale asupra sănătăţii	Valoare
Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2085 mg/m³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	300 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	447 mg/m³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	149 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	149 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/m³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	5,3 mg/kg greutate cor-

				poralăzi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	16 mg/m³
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	4 mg/kg greutate corporală/zi
Acid benzensulfonic, derivaţi mono-C16-24-alchil, săruri de calciu	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,66 mg/m³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	3,33 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	0,33 mg/m³
	Consumatori	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	1,667 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Ingerare	Efecte sistemice pe termen lung	0,8333 mg/kg greutate corporală/zi
Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	2035 mg/m³
	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	773 mg/kg greutate corporală/zi
	Consumatori	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	608 mg/m³
	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

Concentraţie predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanţei	Compartiment de mediu	Valoare
Acid benzensulfonic, derivaţi mono-C16-24-alchil, săruri de calciu	Apă proaspătă	1 mg/l
	Apă de mare	1 mg/l
	Procesare intermitentă/eliberare	10 mg/l
	Instalaţie de tratare a apelor uzate.	100 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	723500000 mg/kg
	Sediment marin	723500000 mg/kg
	Sol	16,667 mg/kg

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Se vor minimiza concentraţiile 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 protecţie

Protecţia ochilor / feţei	:	Se va purta următorul echipament de protecţie individuală: Ochelari de siguranță Aparatura trebuie să fie în conformitate cu SR EN 166
Protecţia mâinilor		
Material	:	Cauciuc nitril
Timpul de perforare	:	<= 480 min
Grosimea mănuşilor	:	0,45 mm
Observaţii	:	Alegeţi mănuşile de protecţie pentru substanţe chimice în dependenţă de concentraţia substanţelor periculoase şi de situaţia de lucru cu acestea. Pentru condiţii speciale de lucru este indicat să clarificaţi anterior cu producătorul mănuşilor de protecţie dacă acestea sunt adecvate scopului. Se vor spăla mâinile înainte de pauze şi la sfârşitul programului de lucru.
Protecţia pielii şi a corpului	:	Selectaţi echipamentul individual de protecţie cel mai potrivit în baza datelor referitoare la rezistenţa chimică şi în baza evaluării riscului local de expunere. Se va purta următorul echipament de protecţie 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 protecţie impermeabil (mănuşi, şorţuri, cizme, etc.).
Protecţia respiraţiei	:	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

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Starea fizică	:	Aerosol cu gaz lichefiat
Agent propulsor	:	Izobutan, Propan, Butan
Culoare	:	bej

Miros	:	solvent
Pragul de acceptare a mirosului	:	Nu există date
Punctul de topire/punctul de îngheţare	:	Nu există date
Punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere	:	60 °C
Inflamabilitatea (solid, gaz)	:	Aerosol extrem de inflamabil.
Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate	:	11 %(V)
Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate	:	1,0 %(V)
Punctul de aprindere	:	Nu se aplică
Temperatura de autoaprindere	:	> 200 °C
Temperatura de descompunere	:	Nu există date
pH	:	substanța/preparatul este insolubil(ă) (în apă)
Vâscozitatea		
Vâscozitate cinematică	:	Nu se aplică
Solubilitatea (solubilităţile)		
Solubilitate în apă	:	insolubil
Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă	:	Nu se aplică
Presiunea de vapori	:	Nu se aplică
Densitate	:	0,7175 g/cm³ (20 °C) Metodă: DIN 51757
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu se aplică
Caracteristicile particulei		
Mărimea particulelor	:	Nu se aplică

9.2 Alte informaţii

Explozivi	:	Nu este exploziv
Proprietăţi oxidante	:	Substanţa sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Viteza de evaporare	:	Nu se aplică

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1 Reactivitate

Nu este clasificat ca pericol radioactiv.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiţii normale.

10.3 Posibilitatea de reacţii periculoase

Reacţii potenţial 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 interacţiona cu agenţii oxidanţi puternici.

10.4 Condiţii de evitat

Condiţii de evitat	:	Căldură, flăcări şi scântei.

10.5 Materiale incompatibile

Materiale de evitat	:	Agenţi oxidanţi

10.6 Produşi de descompunere periculoşi

Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

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

Toxicitate acută

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

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

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Şobolan): > 5.000 mg/kg
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 (Şobolan): > 25,2 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: vapori

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

Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:

Toxicitate acută orală : LD50 (Şobolan): > 5.840 mg/kg
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): > 23,3 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: vapori
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan): > 2.800 mg/kg
Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

n-Hexan:

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

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

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

Acid benzensulfonic, derivaţi mono-C16-24-alchil, săruri de calciu:

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

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Şobolan): > 1,9 mg/l
Durată de expunere: 4 h
Atmosferă de test: praf/ceaţă
Metodă: Ghid de testare OECD 403
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate acută dermică : LD50 (Şobolan): > 2.000 mg/kg
Metodă: Ghid de testare OECD 402
Evaluare: Substanţa sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

Componente:

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

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

Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritaţia pielii
Observaţii : Pe baza datelor din materiale similare

n-Hexan:

Specii : Iepure
Rezultat : Iritaţia pielii
Observaţii : Pe baza datelor din materiale similare

Acid benzensulfonic, derivaţi mono-C16-24-alchil, săruri de calciu:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită pielea

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

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

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită ochii

Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:

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

n-Hexan:

Specii : Iepure
Rezultat : Nu irită ochii

Acid benzensulfonic, derivaţi mono-C16-24-alchil, săruri de calciu:

Specii : Iepure
Metodă : Test Draize
Rezultat : Nu irită ochii

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizarea pielii

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Sensibilizare respiratorie

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

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

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

Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:

Tipul testului	:	Test de maximizare
Căi de expunere	:	Contactul cu pielea
Specii	:	Porcuşor de Guineea
Rezultat	:	negativ
Observaţii	:	Pe baza datelor din materiale similare

n-Hexan:

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

Acid benzensulfonic, derivaţi mono-C16-24-alchil, săruri de calciu:

Evaluare	:	Probabilitate sau dovadă de sensibilizare a pielii la oameni.

Mutagenitatea celulelor germinative

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

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

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Analiza mutaţiei reverse la bacterii (AMES) Rezultat: negativ
Genotoxicitate in vivo	:	Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo) Specii: Şobolan Mod de aplicare: inhalare (vapori) Metodă: OPPTS 870.5395 Rezultat: negativ

Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:

Genotoxicitate in vitro	:	Tipul testului: Test referitor la aberaţiile cromozomiale in vitro Rezultat: negativ Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare Tipul testului: Analiza mutaţiei reverse la bacterii (AMES) Rezultat: negativ Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare Tipul testului: Test in vitro de mutaţii genetice pe celule de

mamifere
Metodă: Ghid de testare OECD 476
Rezultat: negativ
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

n-Hexan:

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

Tipul testului: Test in vitro de mutaţii 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: Şoarece
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ

Tipul testului: Mutegenitate (test citogenetic in vivo al maduvei osoase la mamifere, analiză cromozomială)
Specii: Şobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

Acid benzensulfonic, derivaţi mono-C16-24-alchil, săruri de calciu:

Genotoxicitate in vitro : Tipul testului: Analiza mutaţiei reverse la bacterii (AMES)
Metodă: Ghid de testare OECD 471
Rezultat: negativ
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

Genotoxicitate in vivo : Tipul testului: Test micronucleu pe eritrocite mamifere (test citogenic in vivo)
Specii: Şoarece
Mod de aplicare: Injecţie intraperitoneală
Metodă: Ghid de testare OECD 474
Rezultat: negativ
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

Cancerigenitate

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

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

Specii : Şoarece
Mod de aplicare : Contactul cu pielea
Durată de expunere : 102 săptămâni

Rezultat : negativ

n-Hexan:

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

Toxicitatea pentru reproducere

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

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

Efecte asupra fertilităţii : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generaţii
Specii: Şobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ

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

Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:

Efecte asupra fertilităţii : Tipul testului: Studiu de toxicitate la reproducere pe două generaţii
Specii: Şobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

Efecte asupra dezvoltării fătului : Tipul testului: Fertilitate / dezvoltarea timpurie a embrionului
Specii: Şobolan
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: negativ
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

n-Hexan:

Efecte asupra fertilităţii : Tipul testului: Fertilitate / dezvoltarea timpurie a embrionului
Mod de aplicare: inhalare (vapori)
Rezultat: pozitiv

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

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : Unele dovezi referitoare la efecte adverse asupra funcţiei sexuale şi a fertilităţii, pe baza experimentelor pe animale.

Acid benzensulfonic, derivaţi mono-C16-24-alchil, săruri de calciu:

Efecte asupra fertilităţii : Tipul testului: Studiu de toxicitate asupra reproducerii pentru o generaţie
Specii: Şobolan
Mod de aplicare: Ingerare
Metodă: Ghid de testare OECD 415
Rezultat: negativ
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

Componente:

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

Evaluare : Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:

Evaluare : Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

n-Hexan:

Evaluare : Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere repetată

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

n-Hexan:

Căi de expunere : inhalare (vapori)
Organe ţintă : Sistem nervos central
Evaluare : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Toxicitate la doză repetată

Componente:

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

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

Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:

Specii	:	Şobolan
NOAEL	:	12,47 mg/l
Mod de aplicare	:	Inhalare
Durată de expunere	:	90 Zile
Observaţii	:	Pe baza datelor din materiale similare

n-Hexan:

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

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

Acid benzensulfonic, derivaţi mono-C16-24-alchil, săruri de calciu:

Specii	:	Şobolan
NOAEL	:	500 mg/kg
Mod de aplicare	:	Ingerare
Durată de expunere	:	29 Zile
Metodă	:	Ghid de testare OECD 407

Specii	:	Şobolan
NOAEL	:	> 1.000 mg/kg
Mod de aplicare	:	Contactul cu pielea
Durată de expunere	:	28 Zile
Metodă	:	Ghid de testare OECD 410
Observaţii	:	Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate referitoare la aspiraţie

Neclasificat pe baza informaţiilor disponibile.

Componente:

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

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

Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:

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

n-Hexan:

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

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

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

Informaţii referitoare la efectele datorate expunerii umane

Componente:

n-Hexan:

Inhalare : Organe ţintă: Sistem nervos central
Simptome: Depresie a sistemului nervos central

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1 Toxicitatea

Componente:

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

Toxicitate pentru peşti : LL50 (Pimephales promelas): 8,2 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Substanţă de test: Fracţie adaptată la apă

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

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

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

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice : NOELR: 2,6 mg/l
Durată de expunere: 21 z

(Toxicitate cronică) Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211

Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:

Toxicitate pentru peşti : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 13,4 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Substanţă de test: Fracţie adaptată la apă
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Observaţii: Fără toxicitate la limita solubilităţii

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice : EL50 (Daphnia magna (purice de apă)): 3 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Substanţă de test: Fracţie adaptată la apă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

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

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

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentraţie fară efect observabil (NOEC): 0,17 mg/l
Durată de expunere: 21 z
Specii: Daphnia magna (purice de apă)
Substanţă de test: Fracţie adaptată la apă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 211
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

n-Hexan:

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

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

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

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): 30 mg/l
Durată de expunere: 72 h

Substanţă de test: Fracţie adaptată la apă
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

Acid benzensulfonic, derivaţi mono-C16-24-alchil, săruri de calciu:

Toxicitate pentru peşti : LL50 (Cyprinodon variegatus): > 10.000 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Substanţă de test: Fracţie adaptată la apă
Metodă: Ghid de testare OECD 203
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitate pentru dafnia şi alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 48 h
Substanţă de test: Fracţie adaptată la apă
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 1.000 mg/l
Durată de expunere: 96 h
Substanţă de test: Fracţie adaptată la apă
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

12.2 Persistența și degradabilitatea

Componente:

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

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

Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:

Biodegradare : Rezultat: Uşor biodagradabil.
Metodă: Ghid de testare OECD 301F
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

n-Hexan:

Biodegradare : Rezultat: Uşor biodagradabil.
Metodă: Ghid de testare OECD 301F
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

Acid benzensulfonic, derivaţi mono-C16-24-alchil, săruri de calciu:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodagradabil.
Biodegradare: 8 %
Durată de expunere: 28 z
Metodă: Ghid de testare OECD 301D
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

12.3 Potenţialul de bioacumulare

Componente:

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

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

Hidrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclici:

Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă : log Pow: > 4
Observaţii: Pe baza datelor din materiale similare

n-Hexan:

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

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există date

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produs:

Evaluare : Această substanţă/acest amestec nu conţine componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative şi toxice (PBT), fie foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produs:

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

12.7 Alte efecte adverse

Nu există date

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deşeurilor

Produs : Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.
Conform Catalogului European al Deşeurilor, Codurile Deşeurilor nu se referă la produs ca atare, ci la modul de aplicaţie al acestuia.
Codul deşeului trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autorităţile responsabile pentru eliminarea deşeurilor.

Nu se va elimina deşeul în canalizare.

Ambalaje contaminate : Recipientele goale trebuie să fie duse la o uzină de manipulare a deşeurilor autorizată pentru a fi reciclate şi eliminate.
Recipientele goale conţin reziduuri şi pot fi periculoase.
Nu turtiţi, tăiaţi, sudaţi, lipiţi cu aliaj, perforaţi, tociţi, aceste recipiente şi nu le expuneţi la căldură, foc, scântei, sau alte surse de aprindere. Acestea pot exploda şi pot cauza rănire sau deces.
În lipsa altor specificaţii: Eliminaţi ca produs nefolosit.
Goliţi dozele de aerosoli până nu mai stau sub presiune (gazul antrenant deasemenea)!

Codul deşeului : Următoarele coduri ale deşurilor sunt numai sugestii:

produs folosit
16 05 04, butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conţinut de substanţe periculoase

produs nefolosit
16 05 04, butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni), cu conţinut de substanţe periculoase

ambalaje necurăţate
15 01 10, ambalaje care conţin reziduuri de substanţe periculoase sau sunt contaminate cu substanţe periculoase

SECŢIUNEA 14: Informaţii 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 expediţie

ADN : AEROSOLI

ADR : AEROSOLI

RID : AEROSOLI

IMDG : AEROSOLS
(Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

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

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 restricţionare 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)

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

IATA (Pasager)

Instrucţiuni de ambalare (avioane de pasageri)	:	203
Instrucţiuni 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
Poluanţii marini : da

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Clasificarea(-ările) pentru transport din prezenta sunt numai cu scop informativ şi se bazează numai pe proprietăţile materialului neambalat aşa cum este descris în această Fişă de Securitate. Clasificarea pentru transport poate varia în funcţie de modul de transport, dimensiunile pachetelor şi modificările regulamentelor regionale sau naţionale.

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Observaţii : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

15.1 Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii şi al mediului specifice (specifică) pentru substanţa 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 restricţionare pentru următoarele înregistrări: Număr pe listă 75 Dacă intenționați să folosiți acest produs ca cerneală pentru tatuaje, vă rugăm să contactați vânzătorul dumneavoastră.
REACH - Lista substanţelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).	:	Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanţele care diminuează stratul de ozon	:	Nu se aplică
Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanţii organici persistenţi (reformare)	:	Nu se aplică
Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European şi al Consiliului privind exportul şi importul de produse chimice periculoase	:	Nu se aplică
REACH - Lista substanţelor 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 natural	50 t	200 t
34	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

Compuşi organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)
Conţinut în compuşi organici volatili (VOC): 94,6 %, 619 g/l
Observaţii: Conţinutul în compuşi organici volatili (COV)

Alte reglementări:

A se lua la cunoştinţă despre Directiva 94/33/CE cu privire la protecţia tinerilor la locul de muncă sau reglementări naţionale mai stricte, dacă este cazul.

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje
Legea nr. 319/2006 legea securitatii si sanatatii in munca
HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

15.2 Evaluarea securităţii chimice

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

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Alte informaţii : Articolele modificate faţă de versiunea precedentă sunt evidenţiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.

Text complet al declaraţiilor H

H225	:	Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H304	:	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H315	:	Provoacă iritarea pielii.
H317	:	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H336	:	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H361f	:	Susceptibil de a dăuna fertilităţii.
H373	:	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411	:	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Text complet al altor abrevieri

Aquatic Chronic	:	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	:	Pericol prin aspirare
Flam. Liq.	:	Lichide inflamabile
Repr.	:	Toxicitatea pentru reproducere
Skin Irrit.	:	Iritarea pielii
Skin Sens.	:	Sensibilizarea pielii
STOT RE	:	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată
STOT SE	:	Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere
2000/39/EC	:	Directiva 2000/39/CE referitoare la stabilirea unei prime liste de valori limită cu caracter indicativ ale expunerii profesionale.
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 agenţi chimici
2000/39/EC / TWA	:	Limită valoarea - 8 ore
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 Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Şosea; AIIC - Inventarul australian al substanţelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanţă toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista naţională a substanţelor (Canada); ECHA - Agenţia Europeană pentru Substanţe Chimice; EC-Number - Numărul Comunităţii Europene; ECx - Concentraţie asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgenţă; ENCS - Substanţe Chimice Noi şi Existente (Japonia); ErCx - Concentraţie asociată cu răspunsul ratei de creştere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agencţia Internaţională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociaţia de Transport Aerian Internaţional; IBC - Codul Internaţional pentru Construirea şi Echiparea Navelor care transportă Substanţe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentraţia maximală inhibitorie; ICAO - Organizaţia Civilă Internaţională de Aviaţie; IECSC - Inventarul Substanţelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaţionale Periculoase; IMO - Organizaţia Maritimă Internaţională; ISHL - Legea Siguranţei şi Sănătăţii în Industrie (Japonia); ISO - Organizaţia Internaţională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanţelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentraţie letală pentru

50% din populaţia unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populaţia unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificaţii; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentraţiei; 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 Neozeelandez al Substanţelor Chimice; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranţa Chimică şi Prevenirea Poluării; PBT - Substanţe persistente, bioacumulative şi toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor şi Substanţelor Chimice; (Q)SAR - Relaţie Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţia Substanţelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internaţional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de autoaccelerare a descompunerii; SDS - Fişă de securitate; SVHC - substanţă care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanţelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanţe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanţele Toxice (Statele Unite); UN - Naţiunile Unite; vPvB - Foarte persistent şi foarte bioacumulativ

Informaţii suplimentare

Sursele datelor cele mai importante utilizate la întocmirea fişei 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:		**Procedură de clasificare:**
Aerosol 1	H222, H229	În funcţie de datele sau evaluarea produsului
Skin Irrit. 2	H315	Metoda de calcul
STOT SE 3	H336	Metoda de calcul
Aquatic Chronic 2	H411	Metoda de calcul

Articolele modificate faţă de versiunea precedentă sunt evidenţiate în cadrul acestui document prin două linii verticale.
Informațiile furnizate în această fișă tehnică de securitate sunt corecte conform celor mai bune cunostinţe ale noastre, informațiilor și convingeriloe noastre la data publicării sale. Informația a fost concepută doar ca un ghid pentru manipularea în siguranţă, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, îndepărtarea şi eliminarea produsului nu este considerată o garanție de calitate sau de orice alt tip. Informațiile furnizate se referă numai la materialul specific identificat înpartea 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