

FISA DE DATE DE SECURITATE

(Norma REACH (CE) nr. 1907/2006 - nr. 2020/878)

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

1.1. Identificator de produs

Numele produsului : AMPERE TRAFFIC PAINT

Codul produsului : 630101101, 630102101, 630101001, 630104001, 630107001, 630102001, 630109001, 630103001, 630106001/ 13458, 13462, 10602, 10606, 10608, 10603, 10609, 10605, 10607

UFI : NQH5-S050-Q00Y-4SFW

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

Vopsea de marcare cu aerosoli

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Personalitate Juridică : A.M.P.E.R.E. SYSTEM .

Adresa : 3 rue Antoine Balard - Z.I. du Vert Galant.95310.Saint-Ouen-l'Aumône .FRANCE.

Telefon : +33 1 34 64 72 72. Fax: +33 1 30 37 55 17.

fds@amperesystem.com

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

Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica - Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti : +40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)

SECȚIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Aerosol, Categoria 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii (EUH066).

Iritarea ochilor, Categoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Poate declanșa o reacție alergică (EUH208).

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere), Categoria 3 (STOT SE 3, H336).

Acest amestec nu prezintă pericol pentru mediu. Nu se cunoaște niciun prejudiciu sau nu există probabilitatea niciunui prejudiciu asupra mediului, în condiții normale de utilizare.

Gazul propulsor nu este luat în considerare la determinarea clasificării amestecului pentru sănătate și mediu.

2.2. Elemente de etichetare

Amestecul este un aerosol echipat cu un dispozitiv de pulverizare sigilat.

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 și modificărilor sale.

Pictograme de pericol :



GHS02



GHS07

Cuvânt de avertizare :

PERICOL

Identificatorii de produs :

EC 919-857-5

HIDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, < 2% AROMATICE

Etichetă adițională :

EUH208

Conține ACIZI GRASOS, C-18, INSAT. TRIMERE, COMPD. CU 9-OCTADECEN-1-AMINA, (Z)-. Poate provoca o reacție alergică.

EUH208

Conține ACIZI GRAȘI TALLOL, COMPUS DIN OLEILAMINĂ. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de pericol :

H222

Aerosol extrem de inflamabil.

H229

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336

Poate provoca somnolență sau amețală.

EUH066

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție -Generale :

P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Fraze de precauție - Prevenire :	
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau 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.
Fraze de precauție - Depozitare :	
P410 + P412	A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50°C/122°F.
Fraze de precauție - Eliminare :	
P501	Aruncați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările naționale
Alte date :	
A nu se utiliza într-un mediu închis	
A nu se utiliza în alt scop decât cel pentru care produsul este destinat	

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține 'Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită' (SVHC) $\geq 0.1\%$, publicate de Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), conform articolului 59 din REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>
amestecul nu îndeplinește criteriile aplicabile amestecurilor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006.
Amestecul nu conține substanțe $\geq 0.1\%$ cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

SECȚIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

Compoziția :

identificare	Clasificarea (CE) 1272/2008	Nota	%
EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33-xxxx HIDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, < 2% AROMATICE	GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	P	$10 \leq x \% < 25$
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 PROPANE	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220	[i] [vii]	$2.5 \leq x \% < 10$
EC: 927-241-2 REACH: 01-2119471843-32 HIDROCARBURI, C9-C10, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLE, < 2% AROMATICE	GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	P	$2.5 \leq x \% < 10$
INDEX: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 ACETAT DE ETIL	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	$2.5 \leq x \% < 10$
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17 DIOXID DE TITAN		[i]	$2.5 \leq x \% < 10$
CAS: 147900-93-4 EC: 604-612-4 REACH: 01-2119971821-33-0000 ACIZI GRASOS, C-18, INSAT. TRIMERE, COMPD. CU	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411		$0.1 \leq x \% < 1$

9-OCTADECEN-1-AMINA, (Z)-			
CAS: 85711-55-3 EC: 288-315-1 REACH: 01-2119974148-28-0000	GHS05, GHS07, GHS08 Dgr Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373		0 < x % < 0.1
ACIZI GRAȘI TALLOL, COMPUS DIN OLEILAMINĂ			
CAS: 108-11-2 EC: 203-551-7	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[i]	0 < x % < 0.05
4-METILPENTAN-2-OL			

Informatii despre componentii :

(Textul complet al frazelor H: a se vedea secțiunea 16)

[i] Substanță pentru care există valori limită de expunere la locul de muncă.

[vii] Gaz propulsor

Nota P: Clasificarea drept cancerigenă sau mutagenă nu se aplică, deoarece substanța conține mai puțin de 0.1 % concentrație de benzen (EINECS 200-753-7).

SECȚIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR

În mod general, în caz de dubiu sau dacă simptomele persista, consultați fără rezerve un medic.

NICIODATA nu dați să înghiți unei persoane inconștiente.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**În caz de expunere prin inhalare :**

În caz de inhalare masivă, transportați victima în afara zonei contaminate, la căldură și în repaus.

În cazul în care persoana este inconștientă, așezați-o în poziție laterală de securitate. În orice caz, chemați medicul pentru a stabili în ce măsură sunt necesare supravegherea și tratamentul simptomatic în spital.

Dacă respirația este neregulată sau oprită, practicați respirația artificială și chemați un medic.

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.

În caz de împrăscare sau de contact cu ochii :

Spălați din abundență cu apă curată timp de 15 minute menținând pleoapele îndepărtate.

Dacă apare o durere, o roseata sau o jena vizuală, consultați un oftalmolog.

În caz de împrăscare sau de contact cu pielea :

Dezbrăcați hainele impregnate și spălați cu grijă pielea cu apă și săpun sau utilizați un agent de curățare cunoscut.

Aveți grijă la produsul care poate rămâne între piele și haine, ceas, încălțăminte, etc.

În caz de manifestare alergică, consultați un medic.

Atunci când zona contaminată este întinsă și/sau apar leziuni ale pielii, este necesar să consultați un medic sau să faceți transferul la spital.

În caz de înghițire :

În caz de înghițire, dacă cantitatea nu este importantă, (nu mai mult de o înghițitură), clătiți gura cu apă și consultați un medic.

Țineți în repaus. Nu provocați vomă.

Consultați un medic și arătați-i eticheta.

În caz de ingerare accidentală, chemați un medic pentru a stabili în ce măsură sunt necesare supravegherea și tratamentul ulterior în spital.

Arătați eticheta.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Inflamabil.

Pudrele chimice, dioxidul de carbon și alte gaze extingtoare convin pentru focuri mici.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Răciți ambalajele din apropierea flăcărilor pentru a evita riscurile de explozie a recipientelor sub presiune.

Mijloace de stingere adecvate

În caz de incendiu, utilizați :

- apă pulverizată sau ceață de apă

- apă cu aditivi AFFF (Fluorosintetici cu Formare de Film Apos)

- haloni

- spumă
- pulberi polivalente A, B, C
- pulberi B, C
- dioxid de carbon (CO₂)

Impiedicati apa rezultata din lupta contra incendiului sa patrunda în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

Mijloace de stingere neadecvate

- În caz de incendiu, nu utilizați :
- jet de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Un incendiu va produce adesea un fum gros negru. Expunerea la produsele de descompunere poate comporta riscuri pentru sanatate. Nu respirați fumurile.

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO₂)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Cei ce vor interveni vor fi echipați cu aparate de protecție respiratorie autonome izolante.

SECȚIUNEA 6 : MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

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

A se referi la măsurile de protecție enumerate în rubricile 7 și 8.

Pentru persoanele care nu acordă primul ajutor

Având în vedere solvenții organici conținuți în amestec, eliminați sursele de igniție și ventilați încăperile.

Evitați să inhalați vaporii.

Evitați orice contact cu pielea și ochii.

Dacă cantitățile răspândite sunt importante, evacuați personalul și nu trimiteți să intervină decât operatori antrenati dotati cu echipamente de protecție.

Pentru persoanele care acordă primul ajutor

Persoanele care intervin vor fi echipate cu echipamente de protecție individuale adecvate (A se consulta secțiunea 8).

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Inconjurați și adunați scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pământ, sticla pisată în butoaie în vederea eliminării deșeurilor.

Impiedicați orice patrundere în canalizarea de scurgere sau cursuri ale apelor.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Curățați de preferință cu un detergent, evitați utilizarea solventilor.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 7 : MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Prevederile referitoare la spațiile de depozitare sunt aplicabile atelierelor în care se manipulează amestecul.

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Spălați-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

Prevenirea incendiilor :

Manipulați în zone bine aerisite.

Vaporii sunt mai grei decât aerul. Aceștia se pot răspândi la nivelul solului și pot forma amestecuri explozive împreună cu aerul.

Impiedicați crearea de concentrații inflamabile sau explosive în aer și evitați concentrațiile de vapori superioare valorilor limita de expunere profesională.

Nu vaporizați către o flacără sau un corp incandescent.

Nu gauriți sau ardeți chiar după folosire.

Utilizați amestecul în spații lipsite de orice flacără deschisă sau alte surse de igniție și să aveți un echipament electric protejat.

Pastrati ambalajele bine închise și îndepărtați de sursele de căldură, de scântei și flacăra deschisă.

Nu utilizați unelte care pot provoca scântei. Nu fumați.

Interziceți accesul persoanelor neautorizate.

Echipamente și proceduri recomandate :

Pentru protecția individuală, a se vedea secțiunea 8.

Observați precauțiile indicate pe eticheta deasemeni reglementările în privința protecției muncii.

Nu respirați aerosolii.

Evitați inhalarea vaporilor. Efectuați într-un aparat închis toate operațiile industriale posibile.

Prevedeti o aspirare a vaporilor la sursa de emisie, deasemeni o ventilatie generala a incaperilor.

Prevedeti in egala masura aparate de protectie respiratorie pentru anumite lucrari de scurta durata, cu caracter exceptional, sau pentru interventii de urgenta.

In toate cazurile, captati emisiile la sursa.

Evitați contactul amestecului cu pielea și ochii.

Ambalajele începute trebuie reînchise cu grija și pastrate în poziție verticală.

Echipamente și proceduri interzise :

Fumatul, consumarea de alimente și de băuturi sunt interzise în locurile unde se utilizează amestecul.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

Depozitare

Pastrati în afara accesului copiilor.

Pastrati recipientul bine închis, într-un loc uscat și bine ventilat.

Pastrati ferit de toate sursele de incendiu - nu fumați.

Tineti îndepărtat de toate sursele de aprindere, de căldura, și de lumina solară directă.

Solul încăperilor va fi impermeabil și va forma o chiuveta de retenție pentru ca în caz de varsare accidentală, lichidul să nu poată să se răspândească în afara.

Recipient sub presiune. A-l proteja contra razelor solare și a nu-l expune la o temperatură superioară de 50°C.

Ambalaj

Intotdeauna pastrati in ambalaje dintr-un material identic celui de origine.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională :

- Uniunea Europeană :

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm :	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm :	Note :
141-78-6 ACETAT DE ETIL	734	200	1468	400	-

- România :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
74-98-6 PROPANE	778 ppm 1400 mg/m ³	1000 ppm 1800 mg/m ³	-	-	-
141-78-6 ACETAT DE ETIL	111 ppm 400 mg/m ³	139 ppm 500 mg/m ³	-	-	-
13463-67-7 DIOXID DE TITAN	10 mg/m ³	15 mg/m ³	-	-	-
108-11-2 4-METILPENTAN-2-OL	60 mg/m ³	100 mg/m ³	-	-	-

8.2. Controale ale expunerii

Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentele de protecție individuală

Pictogramă/e ce indică obligația de a purta echipament personal de protecție (EPP) :



Utilizați echipamente de protecție individuală curate și corect întreținute.

Depozitați echipamentele de protecție individuală într-un loc curat, departe de zona de lucru.

În timpul utilizării, nu consumați alimente, băuturi și nu fumați. Dezbrăcați și spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza. Asigurați o ventilație adecvată, în special în spațiile închise.

- Protecția ochilor/feței

Evitați contactul cu ochii.

Utilizați protecții oculare concepute contra proiecțiilor de lichide.

Înainte de orice manipulare, este necesar să purtați ochelari de protecție cu protecție laterală în conformitate cu norma SR ISO 16321.

În caz de pericol ridicat, folosiți un ecran facial pentru protecția feței.

Purtarea ochelarilor de vedere nu constituie o protecție.

Purtătorilor de lentile de contact li se recomandă să folosească ochelari de vedere în cazul lucrărilor la care pot fi expuși la vapori iritanți.

Prevedeți instalații de spălare a ochilor în atelierele unde se manipulează produsul în mod constant.

- Protecția mâinilor

Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare, rezistente la agenții chimici, în conformitate cu norma EN ISO 374-1.

Alegerea mănușilor trebuie făcută în funcție de aplicație și de durata de utilizare a locului de muncă.

Mănușile de protecție trebuie alese în funcție de locul de muncă: alte produse chimice care pot fi manipulate, protecții fizice necesare (tăiere, înțepare, protecție termică), dexteritate necesară.

Tip de mănuși recomandate :

- Cauciuc nitril (Copolimer butadienă-acrilonitril (NBR))
- PVA (Alcool polivinilic)

- Protecția corpului

Evitați contactul cu pielea.

Purtați haine de protecție corespunzătoare.

Tip de îmbrăcăminte de protecție :

În caz de împrăscări în cantitate mare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică etanșă la lichide (tip 3) în conformitate cu norma EN14605/A1, pentru a evita orice contact cu pielea.

În caz de risc de împrăscare, purtați îmbrăcăminte de protecție chimică (tip 6) în conformitate cu norma EN13034/A1, pentru a evita orice contact cu pielea.

Personalul va purta îmbrăcăminte de lucru spălată în mod regulat.

După contactul cu produsul, toate părțile contaminate ale corpului vor trebui să fie spălate.

- Protecția respiratorie

Evitați inhalarea vaporilor.

În caz de ventilație insuficientă, purtați un aparat de protecție respiratorie corespunzător.

În cazul în care lucrătorii se confruntă cu concentrații mai mari decât limitele de expunere, aceștia trebuie să poarte un aparat de protecție respiratorie corespunzător și autorizat.

Tip de mască FFP :

Purtați o semimască filtrantă împotriva aerosolilor, de unică folosință, în conformitate cu norma EN149/A1.

Clasa :

- FFP1

Filtru(e) împotriva gazelor și vaporilor (Filtre combinate) în conformitate cu norma EN14387 :

- A1 (Maro)

Filtru de particule în conformitate cu norma EN143 :

- P1 (Alb)

SECȚIUNEA 9 : PROPRIETĂȚILE FIZICE SI CHIMICE**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Starea fizică**

Stare Fizică :	Lichid Vâscos.
	Aerosolii.

Culoare

N/A

Miros

Prag olfactiv :	neprecizat.
-----------------	-------------

Punct de fuziune

Punct/interval de topire :	neimplicat.
----------------------------	-------------

Punct de congelare

Punct/interval de congelare :	neprecizat.
-------------------------------	-------------

Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

Punct/interval de fierbere :	neimplicat.
------------------------------	-------------

Inflamabilitatea

Inflamabilitate (solid, gaz) :	neprecizat.
--------------------------------	-------------

Limita inferioară și superioară de explozie

Pericole de explozie, limita inferioară de explozivitate (%) :	neprecizat.
--	-------------

Pericole de explozie, limita superioară de explozivitate (%) :	neprecizat.
--	-------------

Punctul de inflamabilitate

Interval de Punct de Aprindere :	neimplicat.
----------------------------------	-------------

Temperatura de autoaprindere

Temperatura de autoinflamare :	neimplicat.
--------------------------------	-------------

Temperatura de descompunere

Punct/interval de descompunere :	neimplicat.
----------------------------------	-------------

pH

PH în soluție apoasă	neprecizat.
pH :	neimplicata.
Viscozitatea cinematică	
Vâscozitate :	neprecizat.
Solubilitate	
Hidrosolubilitate :	Insolubil.
Liposolubilitate :	neprecizat.
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	
Coeficient de distribuție: n-octanol/apă :	neprecizat.
Presiunea vaporilor	
Presiune de vaporii (50°C) :	neimplicata.
Densitatea și/sau densitatea relativă	
Densitate :	< 1
Densitatea relativă a vaporilor	
Densitate vaporii :	neprecizat.
Caracteristicile particulei	
Amestecul nu conține nanoforme.	
9.2. Alte informații	
Nu este disponibilă nicio dată.	
9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic	
Nu este disponibilă nicio dată.	
Aerosoli	
Căldura chimică de combustie :	neprecizat.
Timp de inflamare :	neprecizat.
Densitatea deflagrației :	neprecizat.
Distanța de inflamare :	neprecizat.
Înălțimea flacării :	neprecizat.
Durata flacării :	neprecizat.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 10 : STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate**

Nu este disponibilă nicio dată.

10.2. Stabilitate chimică

Acest amestec este stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate în secțiunea 7.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Expus la temperaturi ridicate, amestecul poate degaja produși periculoși de descompunere, cum sunt monoxidul și dioxidul de carbon, fumul, oxidul de azot.

10.4. Condiții de evitat

Orice aparat susceptibil să producă o flacără sau să conducă la o temperatură înaltă o suprafață metalică (arzătoare, arcuri electrice, cuptoare...) va fi exclus din încăperi.

Evitați :

- încălzirea
- căldura

10.5. Materiale incompatibile

Nu este disponibilă nicio dată.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică poate degaja/forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO₂)

SECȚIUNEA 11 : INFORMAȚII TOXICOLOGICE**11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008****11.1.1. Substanțe****a) Toxicitate acută :**

HIDROCARBURI, C9-C10, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLE, < 2% AROMATICE

Pe cale orală :	LD50 > 5000 mg/kg greutate corporală Specia : sobolan OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Pe cale cutanată :	LD50 > 5000 mg/kg greutate corporală Specia : iepure OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Prin inhalare (Praf/ceață) :	LC50 > 5000 mg/m3 Specia : sobolan OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
HIDROCARBURI, C9-C11, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLICI, < 2% AROMATICE	
Pe cale orală :	LD50 > 5000 mg/kg greutate corporală Specia : sobolan OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Pe cale cutanată :	LD50 > 5000 mg/kg greutate corporală Specia : iepure OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Prin inhalare (Vapori) :	LC50 > 5000 mg/l Specia : sobolan OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

b) Coroziune cutanată/iritație cutanată :

Nu este disponibilă nicio dată.

c) Leziuni oculare grave/iritație oculară :

Nu este disponibilă nicio dată.

d) Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

Nu este disponibilă nicio dată.

e) Mutagenicitate pe celulele germinale :

Nu este disponibilă nicio dată.

f) Cancerigenitate :

Nu este disponibilă nicio dată.

g) Toxicitate pentru reproducere :

Nu este disponibilă nicio dată.

h) Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă expunere unică:

Nu este disponibilă nicio dată.

i) Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă - expunere repetată:

Nu este disponibilă nicio dată.

j) Pericol prin inspirație :

Nu este disponibilă nicio dată.

11.1.2. Amestec

11.1.2.1 Informații despre clasele de pericol

a) Toxicitate acută :

Pe cale orală : Nu este disponibilă nicio dată.

Pe cale cutanată : Nu este disponibilă nicio dată.

Prin inhalare (Praf/ceață) : Nu este disponibilă nicio dată.

b) Coroziune cutanată/iritație cutanată :

Contactele prelungite sau repetate cu amestecul pot îndepărta grăsimea naturală a pielii și provoca, în acest fel, dermatite nealergice de contact și o absorbție prin epidermă.

c) Leziuni oculare grave/iritație oculară :

Poate provoca efecte reversibile asupra ochilor, cum este o iritare oculară care este total reversibilă într-o perioadă de observație de până la 21 de zile.

Improscarea în ochi poate provoca iritații și daune reversibile.

d) Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

Conține cel puțin o substanță sensibilizantă. Poate produce o reacție alergică.

e) Mutagenicitate pe celulele germinale :

Nu este disponibilă nicio dată.

f) Cancerigenitate :

Nu este disponibilă nicio dată.

g) Toxicitate pentru reproducere :

Nu este disponibilă nicio dată.

h) Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă expunere unică:

Efecte narcotice se pot manifesta, cum sunt somnolența, narcoza, scăderea vigilenței, pierderea reflexelor, lipsa de coordonare sau amețeala. De asemenea, se pot manifesta sub formă de dureri de cap violente sau de greață și pot provoca tulburări de judecată, amețeli, iritabilitate, oboseală sau tulburări de memorie.

i) Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă - expunere repetată:

Nu este disponibilă nicio dată.

j) Pericol prin inspirație :

Nu este disponibilă nicio dată.

11.1.2.2 Alte date

Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice

Expunerea la vaporii solvenților din acest amestec, peste limitele de expunere indicate, poate duce la efecte nefaste pentru sănătate, cum sunt iritarea mucoaselor și a sistemului respirator, afectarea rinichilor, ficatului și sistemului nervos central. Simptomele se vor produce printre altele sub forma de cefalee, ameteli, oboseală, astenie musculară, și în cazuri extreme, pierdere de cunoștință.

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține nicio substanță evaluată ca perturbator endocrin cu efecte asupra sănătății umane.

SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

12.1.2. Amestecuri

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

12.2. Persistența și degradabilitate

12.2.1. Substanțe

DIOXID DE TITAN (CAS: 13463-67-7)

Biodegradare :

Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

HIDROCARBURI, C9-C10, N-ALCANI, ISOALCANI, CICLE, < 2% AROMATICE

Biodegradare :

Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanța nu se degradează rapid.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu este disponibilă nicio dată.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu este disponibilă nicio dată.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu este disponibilă nicio dată.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Amestecul nu conține nicio substanță evaluată ca perturbator endocrin cu efecte asupra mediului înconjurător.

12.7. Alte efecte adverse

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deșeurilor reprezentate de amestec și/sau de recipientul acestuia, conform dispozițiilor directivei 2008/98/CE.

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu varsati în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

Deseuri :

Gestionarea deșeurilor se face fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului și, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol,

faună sau floră.
Reciclați sau eliminați conform legislației în vigoare, printr-o unitate sau o firmă de reciclare autorizată.
Nu contaminați solul sau apa cu deseuri și nu le eliminați în mediul înconjurător.

Ambalaje murdare :

Goliți complet recipientul.Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.
A se duce la o unitate de reciclare.

Codurile deșeurilor (Directiva 2014/955/EC, Directiva 2008/98/EEC relative la deșeurile periculoase) :

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

SECȚIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transportati produsul conform dispozitiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferata, al IMDG pentru mare, si al OACI/IATA pentru transportul aerian (ADR 2025 - IMDG 2024 [42-24] - OACI/IATA 2025 [66]).

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN1950=AEROSOLI inflamabili

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

- Clasificarea :



2.1

14.4. Grupul de ambalare

-

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

-

14.6. Precautii speciale pentru utilizatori

ADR/RID	Clasa	Cod	Grupa	Eticheta	Ident.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Tunel	
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D	
IMDG	Clasa	2°Etichet a	Grupa	LQ	EMS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregati on		
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69		
IATA	Clasa	2°Etichet a	Grupa	Pasager	Pasager	Cargo	Cargo	nota	EQ		
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0		
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0		

Pentru cantitățile limitate, consultați secțiunea 2.7 a OACI/IATA și capitolul 3.4 al ADR și l'IMDG.
Pentru cantitățile exceptate, consultați secțiunea 2.6 a OACI/IATA și capitolul 3.5 al ADR și l'IMDG.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este disponibilă nicio dată.

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

Informații referitoare la clasificare și etichetare, care figurează în secțiunea 2:

- Următoarele reglementări au fost luate în considerare:
- Directiva 75/324/CEE, modificată prin directiva 2013/10/UE
 - Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2023/707
 - Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2024/2564. (ATP 22)

Informații referitoare la ambalaj:

Nu este disponibilă nicio dată.

Dispoziții particulare :

Nu este disponibilă nicio dată.

Restricții aplicate în temeiul titlului VIII din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:

Amestecul nu conține nicio substanță supusă unor restricții în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

Autorizații acordate în temeiul titlului VII din Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006:

Amestecul nu conține nicio substanță supusă autorizării conform Anexei XIV a Regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006:
<https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>.

Substanțe care sărăcesc stratul de ozon (Regulamentul (CE) nr. 1005/2009, protocolul de la Montréal) :

Această mixtură nu conține nicio substanță care prezintă nici un pericol pentru stratul de ozon.

Poluanți organici persistenti (POP) (Regulamentul (UE) 2019/1021):

Amestecul nu conține poluanți organici persistenti.

Regulamentul PIC (UE) nr. 649/2012 privind exportul și importul substanțelor chimice periculoase (Convenția de la Rotterdam):

Amestecul nu este supus procedurii de consimțământ informat prealabil (PIC).

Precursori explozivi:

Amestecul nu conține nicio substanță care face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi.

Ordonanța suedeză privind taxa de instigare aplicată compușilor organici volatili :

75-28-5	2-méthylpropane (alcool isobutylique, isobutane)
141-78-6	acétate d'éthyle
78-92-2	butane-2-ol (alcool sec-butylique)
74-98-6	propane
106-97-8	n-butane

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu este disponibilă nicio dată.

SECȚIUNEA 16 : ALTE INFORMAȚII

Condițiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informațiile date în prezenta fișă de securitate sunt bazate pe cunoștințele noastre și pe reglementările atât naționale cât și comunitare.

Amestecul nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele specificate în rubrica 1, fără a fi obținut în prealabil instrucțiunile de manipulare, în scris.

Întotdeauna este responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru a răspunde exigențelor legale și reglementărilor locale.

Informațiile din prezenta fișă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerințelor de securitate referitoare la acest amestec și nu ca o garanție a proprietăților acestuia.

Formularea frazelor menționate în secțiunea 3 :

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată .
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Abrevieri și acronime :

LD50 : Doza unei substanțe de testat rezultând 50% letalitate într-o anumită perioadă de timp.

LC50 : Concentrația unei substanțe de testat rezultând letalitate de 50% într-o perioadă dată.

LQ : Cantitate limitată

EQ : Cantitate exceptată

EmS : Program de urgență

E : Instrucțiuni de ambalare

REACH : Înregistrare, evaluare, autorizare și Restricționarea substanțelor chimice

UFI : Identificator unic de formulă.

STEL : Limită de expunere pe termen scurt

TWA : Medie ponderată în timp
VLE : Valoarea limită de expunere.
VME : Valoare Medie de expunere.
ADR : Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.
GHS02 : flacără
GHS07 : semnul exclamării
IATA : International Air Transport Association.
IMDG : International Maritime Dangerous Goods.
OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.
PIC: Consimțământ informat prealabil.
POP: Poluant Organic Persistent.
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.
AK-ertek : Concentrație medie permisibilă

AVIS DE NERESPONSABILIZARE

Informatiile conținute în aceasta fișă provin din surse de încredere și au fost stabilite în baza celor mai noi informații obținute de noi până la data indicată, având ca scop ajutorarea utilizatorului, dar nu trebuie considerate o garanție.

Condițiile sau metodele de încărcare, stocaj, utilizare sau eliminare a produsului nu sunt controlate de noi și declinăm orice responsabilitate în caz de pierderi, daune sau cheltuieli ocazionate de aceste condiții sau legate de ele.

Toate substanțele sau amestecurile pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție.

Nu putem garanta că am prezentat toate pericolele. Această fișă a fost întocmită și trebuie folosită numai pentru acest produs. Dacă produsul este folosit ca parte componentă de un alt produs, informațiile pot fi neaplicabile.

Această fișă nu exonerează, în nici un caz utilizatorul produsului de la respectarea normelor, regulamentelor și legilor în vigoare privind utilizarea produsului și nici de la siguranța, igiena și protecția sănătății populației și al mediului înconjurător.