FISA DE DATE DE SECURITATE

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

SECTIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUISI A SOCIETĂTII/ÎNTREPRINDERII

1.1. Identificator de produs

Numele produsului : AMPERE TRAFFIC PAINT

Codul produsului : 630101001, 630102001, 630103001, 630104001, 630106001, 630107001, 630109001

UFI : NQH5-S050-Q00Y-4SFW

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Vopsea pentru marcaje pentru uz profesional în cutii cu aerosol.

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Personalitate Juridica : 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 urgentă :

+40213183606 / Institutul naţional de Sănătate Publică Bucureşti, str. Dr. Leonte, nr.1-3, sector 5

SECTIUNEA 2 : IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

Conform regulamentului (CE) nr. 1272/2008 şi 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 declansa o reactie alergica (EUH208).

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

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

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

2.2. Elemente de etichetare

Amestecul se utilizează sub formă de aerosol.

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

Pictograme de pericol :



GHS02



GHS07

Cuvânt de avertizare :

PERICOL

Identificatorii de produs :

EC 919-857-5 HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2 % AROMATICS

Etichetă adiţională :

EUH208 Conţine FATTY ACIDS, C-18, UNSATD. TRIMERS, COMPD. WITH 9-OCTADECEN-1-AMINE, (Z)-. Poate provoca o reacţie alergică.

A.M.P.E.R.E. System

EUH208	Conţine ACIZI GRAŞI TALLOL, COMPUS DIN OLEILAMINĂ. Poate provoca o reacţie alergică.
EUH211	Atenţie! Se pot forma picături respirabile periculoase la pulverizare. Nu inspiraţi prin pulverizare sau ceaţă.
Fraze de pericol :	
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Fraze de precauţie -Generale :	
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
Fraze de precauţie - Prevenire :	
P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P211	Nu pulverizaţi deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.
P251	Nu perforaţi sau ardeţi, chiar şi după utilizare.
Fraze de precauţie - Depozitare :	
P410 + P412	A se proteja de lumina soiară. Nu expuneţi la temperaturi care depăşesc 50°C/122°F.
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 conţine 'Substanţe care prezintă motive de îngrijorare deosebită' (SVHC) >= 0,1%, publicate de Agenţia Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), conform articolului 57 din REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table

amestecul nu îndeplineşte criteriile aplicabile amestecurilor PBT sau vPvB, conform anexei XIII a regulamentului REACH (CE) nr. 1907/2006.

Amestecul nu conţine substanţe > = 0,1% cu proprietăţi 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.

SECTIUNEA 3 : COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestecuri

Compoziţia :

identificare	(CE) 1272/2008	Nota	%
EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33-xxxx HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2 % AROMATICS	GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066	P	10 <= x % < 25
EC: 927-241-2 REACH: 01-2119471843-32 HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS	GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412 EUH:066	P	2.5 <= x % < 10
INDEX: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTAN	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1, H220	C [1] [7]	10 <= x % < 25

A.M.P.E.R.E. System

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 EUH:066	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 DIOXID DE TITAN[SUB FORMĂ DE PULBERE CARE CONŢINE 1 % SAU MAI MULT PARTICULE CU UN DIAMETRU AERODINAMIC <= 10 µM]	GHS08 Wng Carc. 2, H351	[1] [10]	2.5 <= x % < 10
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 PROPANE	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220	[1] [7]	2.5 <= x % < 10
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27 ISOBUTANE (CONTENANT MOINS DE 0.1% DE BUTADIENE)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220	[1] [7]	2.5 <= x % < 10
CAS: 147900-93-4 EC: 604-612-4 REACH: 01-2119971821-33-0000 FATTY ACIDS, C-18, UNSATD. TRIMERS, COMPD. WITH 9-OCTADECEN-1-AMINE, (Z)-	GHS07, GHS09, GHS08 Wng Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411		0 <= x % < 2.5
CAS: 85711-55-3 EC: 288-315-1 REACH: 01-2119974148-28-0000 ACIZI GRAŞI TALLOL, COMPUS DIN OLEILAMINĂ	GHS05, GHS07, GHS08 Dgr Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373		0 <= x % < 2.5

Informatii despre componenti. :

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

[1] Substanţă pentru care există valori limită de expunere la locul de muncă.

[7] Gaz propulsor

Nota P: Clasificarea drept cancerigenă sau mutagenă nu se aplică, deoarece substanţa conţine mai puţin de 0,1 % concentraţie de benzen (EINECS 200-753-7).

Nota 10: Clasificarea drept cancerigen prin inhalare se aplică numai amestecurilor sub formă de pulbere care conţin 1 % sau mai mult dioxid de titan sub formă de particule cu un diametru aerodinamic <= 10 Mm sau încorporat în acestea.

SECTIUNEA 4 : MĂSURI DE PRIM AJUTOR

In mod general, în caz de dubiu sau daca simptomele persista, consultati fara rezerve un medic.

NICIODATA nu dati sa inghita unei persoane inconstiente.

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

In caz de expunere prin inhalare :

În caz de inhalare masivă, transportaţi victima în afara zonei contaminate, la căldură şi în repaus.

În cazul în care persoana este inconştientă, aşezaţi-o în poziţie laterală de securitate. În orice caz, chemaţi medicul pentru a stabili în ce măsură sunt necesare supravegherea şi tratamentul simptomatic în spital.

Daca respiratia este neregulata sau oprita, practicati respiratia artificiala si chemati un medic.

În caz de manifestare alergică, consultaţi un medic.

A.M.P.E.R.E. System

In caz de împroscare sau de contact cu ochii :

Spalati din abundenta cu apa curata timp de 15 minute mentinând pleoapele îndepartate.

Daca apare o durere, o roseata sau o jena visuala, consultati un oftalmolog.

In caz de împroscare sau de contact cu pielea :

Dezbracati hainele impregnate si spalati cu grija pielea cu apa si sapun sau utilizati un agent de curatare cunoscut.

Aveţi grijă la produsul care poate rămâne între piele şi haine, ceas, încălţăminte, etc.

În caz de manifestare alergică, consultaţi un medic.

Atunci când zona contaminata este întinsa si/sau apar leziuni ale pielii, este necesar sa consultati un medic sau sa faceti transferul la spital.

In caz de înghitire :

In caz de înghitire, daca cantitatea nu este importanta, (nu mai mult de o înghititura), clatiti gura cu apa si consultati un medic.

Ţineţi în repaus. Nu provocaţi voma.

Consultaţi un medic şi arătaţi-i eticheta.

În caz de ingerare accidentală, chemaţi un medic pentru a stabili în ce măsură sunt necesare supravegherea şi tratamentul ulterior în spital. Arătaţi eticheta.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

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

Nu este disponibilă nicio dată.

SECTIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Inflamabil.

Pudrele chimice, dioxidul de carbon si alte gaze extinctoare convin pentru focuri mici.

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Raciti ambalajele din apropierea flacarilor pentru a evita riscurile de explozie a recipientelor sub presiune.

Mijloace de stingere adecvate

În caz de incendiu, utilizaţi :

- apă pulverizată sau ceaţă 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 utilizaţi :

- jet de apă

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

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

Nu respirati 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 echipati cu aparate de protectie respiratorie autonome izolante.

A.M.P.E.R.E. System

SECTIUNEA 6 : Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

A se referi la masurile de protectie enumerate in rubricile 7 si 8.

Pentru persoanele care nu acordă primul ajutor

Având în vedere solvenţii organici conţinuţi în amestec, eliminaţi sursele de igniţie şi ventilaţi încăperile.

Evitati sa inhalati vaporii.

Evitati orice contact cu pielea si ochii.

Daca cantitatile raspândite sunt importante, evacuati personalul si nu trimiteti sa intervina decât operatori antrenati dotati cu echipamente de protectie.

Pentru persoanele care acordă primul ajutor

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

6.2. Precautii pentru mediul înconjurător

Inconjurati si adunati scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, de exemplu: nisip, pamânt, sticla pisata în butoaie în vederea eliminarii deseurilor.

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

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Curatati de preferinta cu un detergent, evitati utilizarea solventilor.

6.4. Trimiteri către alte secţiuni

Nu este disponibilă nicio dată.

SECTIUNEA 7 : Manipulare şi depozitare

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

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Spălaţi-vă pe mâini după fiecare utilizare.

Dezbrăcaţi şi spălaţi îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza.

Asiguraţi o ventilaţie adecvată, în special în spaţiile închise.

Prevenirea incendiilor :

Manipulati în zone bine aerisite.

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

Impiedicati crearea de concentratii inflamabile sau explosive în aer si evitati concentratiile de vapori superioare valorilor limita de expunere profesionala.

Nu vaporizati catre o flacara sau un corp incandescent.

Nu gauriti sau ardeti chiar dupa folosire.

Utilizaţi amestecul în spaţii lipsite de orice flacără deschisă sau alte surse de igniţie şi să aveţi un echipament electric protejat.

Pastrati ambalajele bine inchise si îndepartate de sursele de caldura, de scântei si flacara deschisa.

Nu utilizati unelte care pot provoca scântei. Nu fumati.

Interziceti accesul persoanelor neautorizate.

Echipamente si proceduri recomandate :

Pentru protecţia individuală, a se vedea secţiunea 8.

Observati precautiile indicate pe eticheta deasemeni reglementarile în privinta protectiei muncii.

Nu respirati aerosolii.

Evitati inhalarea vaporilor. Efectuati într-un aparat inchis toate operatiile 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.

Evitaţi contactul amestecului cu pielea şi ochii.

Ambalajele începute trebuie reânchise cu grija si pastrate în pozitie verticala.

A.M.P.E.R.E. System

Echipamente si proceduri interzise :

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

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

Nu este disponibilă nicio dată.

Depozitare

Pastrati în afara accesului copiilor.

Pastrati recipientul bine inchis, intr-un loc uscat si bine ventilat.

Pastrati ferit de toate sursele de incendiu - nu fumati.

Tineti îndapartat de toate sursele de aprindere, de caldura, si de lumina solara directa.

Solul încaperilor va fi impermeabil si va forma o chiuveta de retentie pentru ca în caz de varsare accidentala, lichidul sa nu poata sa se raspândeasca în afara.

Recipient sub presiune. A-l proteja contra razelor solare si a nu-l expune la o temperatura superioara 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.

SECTIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECTIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională :

- Uniunea Europeană (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Note :
141-78-6	734	200	1468	400	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiţie :	Criterii :
106-97-8	1000 ppm				
141-78-6	400 ppm				
13463-67-7	10 mg/m3			A4	
74-98-6	1000 ppm				
75-28-5	1000 ppm				

- Danemarca (2020) :

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
106-97-8	500 ppm 1200 mg/mł			
141-78-6	150 ppm 540 mg/mł			E
13463-67-7	6 mg/mł			K
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/mł			

- Franţa (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Note :	Nr. TMP :
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
141-78-6	200	734	400	1468	-	84
13463-67-7	-	10	-	-	-	-

- Finlanda (HTP-värden 2018) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiţie :	Criterii :
141-78-6	200 ppm 730 mg/mł	400 ppm 1470 mg/mł			
74-98-6	800 ppm 1500 mg/mł	1100 ppm 2000 mg/mł			

- Norvegia (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfare, 2019) :

A.M.P.E.R.E. System

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiţie :	Criterii :
106-97-8	250 ppm 600 mg/mł				
141-78-6	200 ppm 734 mg/mł	400 ppm 1468 mg/mł		E	
13463-67-7	5 mg/mł				
74-98-6	500 ppm 900 mg/mł				

- Olanda / MAC-waarde (10 december 2014) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiţie :	Criterii :
106-97-8	600 ppm	-	-	-	-
141-78-6	150 ppm	300 ppm	-	-	-
13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	-

- Elveţia (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
106-97-8	800 ppm 1900 mg/mł	3200 ppm 7600 mg/mł		
141-78-6	200 ppm 730 mg/mł	400 ppm 1460 mg/mł		
13463-67-7	3 ppm			
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/mł	4000 ppm 7200 mg/mł		
75-28-5	800 ppm 1900 mg/mł	3200 ppm 7600 mg/mł		

- Suedia (AFS 2018 :1) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiţie :	Criterii :
141-78-6	150 ppm 550 mg/mł	300 ppm 1100 mg/mł			
13463-67-7	5 mg/mł				

- România (Hotărâre 1218/2006) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiţie :	Criterii :
141-78-6	111 ppm 400 mg/m3	139 ppm 500 mg/m3			
13463-67-7	10 mg/m3	15 mg/m3			
74-98-6	778 ppm 1400 mg/m3	1000 ppm 1800 mg/m3			

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentele de protecţie individuală

Pictogramă/e ce indică obligaţia de a purtea echipament personal de protecţie (EPP) :



Utilizaţi echipamente de protecţie individuală curate şi corect întreţinute.

Depozitaţi echipamentele de protecţie individuală într-un loc curat, departe de zona de lucru.

În timpul utilizării, nu consumaţi alimente, băuturi şi nu fumaţi. Dezbrăcaţi şi spălaţi îmbrăcămintea contaminată înainte de a o reutiliza. Asiguraţi o ventilaţie adecvată, în special în spaţiile închise.

- Protecţia ochilor/feţei

Evitati contactul cu ochii.

Utilizati protectii oculare concepute contra proiectiilor de lichide.

Înainte de orice manipulare, este necesar să purtaţi ochelari de protecţie cu protecţie laterală în conformitate cu norma SR EN166.

În caz de pericol ridicat, folosiţi un ecran facial pentru protecţia feţei.

Purtarea ochelarilor de vedere nu constituie o protecţie.

A.M.P.E.R.E. System

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

Prevedeţi instalaţii de spălare a ochilor în atelierele unde se manipulează produsul în mod constant.

- Protecţia mâinilor

Folosiţi mănuşi de protecţie corespunzătoaree, rezistente la agenţii chimici, în conformitate cu norma EN ISO 374-1.

Alegerea mănuşilor trebuie făcută în funcţie de aplicaţie şi de durata de utilizare a locului de muncă.

Mănuşile de protecţie trebuie alese în funcţie de locul de muncă: alte produse chimice care pot fi manipulate, protecţii fizice necesare (tăiere, înţepare, protecţie termică), dexteritate necesară.

Tip de mănuşi recomandate :

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

- Protecţia corpului

Evitaţi contactul cu pielea.

Purtati haine de protectie corespunzatoare.

Tip de îmbrăcăminte de protecţie :

În caz de împroşcări în cantitate mare, purtaţi îmbrăcăminte de protecţie chimică etanşă la lichide (tip 3) în conformitate cu norma EN14605/A1, pentru a evita orice contact cu pielea.

În caz de risc de împroşcare, purtaţi îmbrăcăminte de protecţie 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 părţile contaminate ale corpului vor trebui să fie spălate.

- Protecţia respiratorie

Evitati inhalarea vaporilor.

În caz de ventilare insuficientă, purtaţi un aparat de protecţie respiratorie corespunzător.

În cazul în care lucrătorii se confruntă cu concentraţii mai mari decât limitele de expunere, aceştia trebuie să poarte un aparat de protecţie respiratorie corespunzător şi autorizat.

Tip de mască FFP :

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

Clasa :

- FFP1

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

- A1 (Maro)

Filtru de particule în conformitate cu norma EN143 :

- P1 (Alb)

SECTIUNEA 9 : PROPRIETĂTILE FIZICE SI CHIMICE

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Starea fizică

Stare Fizica : Lichid Vâscos.

Culoare

Nu se specifică

Miros

Prag olfactiv : neprecizat.

Punct de fuziune

Punct/interval de topire : neprecizat.

Punct de congelare

Punct/interval de congelare : neprecizat.

Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere

Punct/interval de fierbere : neprecizat.

Inflamabilitatea

Inflamabilitate (solid, gaz) : neprecizat.

A.m.p.e.r.e. System

Limita inferioară şi 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 :	neprecizata.

Temperatura de descompunere

Punct/interval de descompunere :	neprecizat.

pH

pH :	neimplicata.
PH în soluţie apoasă	neprecizat.

Viscozitatea cinematică

Vâscozitate :	neprecizat.

Solubilitate

Hidrosolubilitate :	insolubil.
Liposolubilitate :	neprecizat.

Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoarea log)

Coeficient de distribuţie: n-octanol/apă :	neprecizat.

Presiunea vaporilor

Presiune de vapori (50°C) :	neimplicata.

Densitatea şi/sau densitatea relativă

Densitate :	< 1

Densitatea relativă a vaporilor

Densitate vapori :	neprecizat.

9.2. Alte informaţii

Nu este disponibilă nicio dată.

9.2.1. Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic

Nu este disponibilă nicio dată.

Aerosoli

Căldura chimică de combustie :	neprecizat.
Timp de inflamare :	neprecizat.
Densitatea deflagraţiei :	neprecizat.
Distanţa de inflamare :	neprecizat.
Înălţimea flacării :	neprecizat.
Durata flacării :	neprecizat.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranţă

Nu este disponibilă nicio dată.

SECTIUNEA 10 : Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu este disponibilă nicio dată.

10.2. Stabilitate chimică

Acest amestec este stabil în condiţiile de manipulare şi depozitare recomandate în secţiunea 7.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Expus la temperaturi ridicate, amestecul poate degaja produşi periculoşi de descompunere, cum sunt monoxidul şi dioxidul de carbon, fumul, oxidul de azot.

A.M.P.E.R.E. System

10.4. Condiţii de evitat

Orice aparat susceptibil sa produca o flacara sau sa conduca la o temperatura înalta o suprafata metalica (arzatoare, arcuri electrice, cuptoare...) va fi exclus din încaperi.

Evitaţi :

- încălzirea
- căldura

10.5. Materiale incompatibile

Nu este disponibilă nicio dată.

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

Descompunerea termică poate degaja/forma :

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

SECTIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE

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

Expunerea la vaporii solvenţilor din acest amestec, peste limitele de expunere indicate, poate duce la efecte nefaste pentru sănătate, cum sunt iritarea mucoaselor şi a sistemului respirator, afectarea rinichilor, ficatului şi sistemului nervos central.

Simptomele se vor produce printre altele sub forma de cefalee, ameteli,oboseala, astenie musculara, si în cazuri extreme, pierdere de cunostinta.

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

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

Improscarea în ochi poate provoca iritatii si daune reversibile.

Efecte narcotice se pot manifesta, cum sunt somnolenţa, narcoza, scăderea vigilenţei, pierderea reflexelor, lipsa de coordonare sau ameţeala.

De asemenea, se pot manifesta sub formă de dureri de cap violente sau de greaţă şi pot provoca tulburări de judecată, ameţeli, iritabilitate, oboseală sau tulburări de memorie.

11.1.1. Substanţe

Toxicitate acută :

HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

Pe cale orală :	LD50 > 5000 mg/kg Specia : sobolan OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Pe cale cutanată :	LD50 > 5000 mg/kg Specia : iepure OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Prin inhalare (Praf/ceaţă) :	LC50 > 5000 mg/m3 Specia : sobolan OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2 % AROMATICS

Pe cale orală :	LD50 > 5000 mg/kg Specia : sobolan OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Pe cale cutanată :	LD50 > 5000 mg/kg Specia : iepure OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Prin inhalare (Vapori) :	LC50 > 5000 mg/l

A.M.P.E.R.E. System

Specia : sobolan
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

11.1.2. Amestec

Sensibilizare respiratorie sau cutanată :

Conţine cel puţin o substanţă sensibilizantă. Poate produce o reacţie alergică.

11.2. Informaţii privind alte pericole

SECTIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

12.1.2. Amestecuri

Nicio informaţie de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

12.2. Persistenţa şi degradabilitate

12.2.1. Substante

HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

Biodegradare : Nu sunt disponibile date privind degradabilitatea, considerându-se că substanţa nu se degradează rapid.

12.3. Potenţialul de bioacumulare

Nu este disponibilă nicio dată.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu este disponibilă nicio dată.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Nu este disponibilă nicio dată.

12.6. Proprietăţi de perturbator endocrin

Nu este disponibilă nicio dată.

12.7. Alte efecte adverse

Nu este disponibilă nicio dată.

SECTIUNEA 13 : CONSIDERATII PRIVIND ELIMINAREA

Trebuie stabilită o gestionare corespunzătoare a deşeurilor reprezentate de amestec şi/sau de recipientul acestuia, conform dispoziţiilor directivei 2008/98/CE.

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Nu varsati în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

Deseuri :

Gestionarea deşeurilor se face fără a pune în pericol sănătatea umană şi fără a dăuna mediului şi, în special, fără a crea risc pentru apă, aer, sol, faună sau floră.

Reciclati sau eliminati conform legislatiei in vigoare, de preferinta printr-o unitate de reciclare sau o firma autorizata.

Nu contaminati solul sau apa cu deseuri si nu le eliminati in mediul inconjurator.

Ambalaje murdare :

Goliti complet recipientul.Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

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

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

A.M.P.E.R.E. System

SECTIUNEA 14 : INFORMATII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transportati produsul conform dispozitiilor ADR pentru sosea, al RID pentru calea ferata, al IMDG pentru mare, si al ICAO/IATA pentru transportul aerian (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

1950

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie

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	Segregation
	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 cantităţile limitate, consultaţi secţiunea 2.7 a OACI/IATA şi capitolul 3.4 al ADR şi l'IMDG.

Pentru cantităţile exceptate, consultaţi secţiunea 2.6 a OACI/IATA şi capitolul 3.5 al ADR şi l'IMDG.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este disponibilă nicio dată.

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

- Informaţii referitoare la clasificare şi etichetare, care figurează în secţiunea 2:

Următoarele reglementări au fost luate în considerare:

- Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 modificată de reglementarea (UE) nr. 2022/692 (ATP 18)

- Informaţii referitoare la ambalaj:

Amestecul nu conţine nicio substanţă supusă unor restricţii în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006: https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

- Dispozitii particulare :

Nu este disponibilă nicio dată.

A.M.P.E.R.E. System

- Ordonanţa suedeză privind taxa de instigare aplicată compuşilor 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 securităţii chimice

Nu este disponibilă nicio dată.

SECTIUNEA 16 : ALTE INFORMATII

Conditiile de lucru ale utilizatorului nefiindu-ne cunoscute, informatiile date în prezenta fisa de securitate sunt bazate pe cunostintele noastre si pe reglementarile atât nationale cât si comunitare.

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

Intotdeauna este responsabilitatea utilizatorului sa ia toate masurile necesare pentru a raspunde exigentelor legale si reglementarilor locale.

Informaţiile din prezenta fişă tehnică de securitate trebuie considerate ca o descriere a cerinţelor de securitate referitoare la acest amestec şi nu ca o garanţie a proprietăţilor acestuia.

Formularea frazelor menţionate în secţiunea 3 :

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H225	Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid şi vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghiţire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer .
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 :

LD50 : Doza unei substanţe de testat rezultând 50% letalitate într-o anumită perioadă de timp.
LC50 : Concentraţia unei substanţe de testat rezultând letalitate de 50% într-o perioadă dată.
REACH : Înregistrare, evaluare, autorizare şi Restricţionarea substanţelor chimice
UFI : Identificator unic de formulă.
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP : Tabelul de Boli Profesionale (Franţa)
VLE : Valoarea limită de expunere.
VME : Valoare Medie de expunere.
ADR : Acordul european referitor la transportul rutier internaţional al mărfurilor periculoase.
IMDG : International Maritime Dangerous Goods.
IATA : International Air Transport Association.
OACI : Organizaţia Aviaţiei Civile Internaţionale.
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
GHS02 : flacără
GHS07 : semnul exclamării
PBT: Persistent, bioacumulativ şi toxic.

A.M.P.E.R.E. System

vPvB: Foarte persistent şi foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanţe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.

AVIS DE NERESPONSABILIZARE

Informatile conținute în aceasta fisa provin din surse de încredere si au fost stabilite în baza celor mai noi informatii obtinute de noi pana la data indicata, avand ca scop ajutorarea utilizatorului, dar nu trebuie considerate o garantie.
Conditiile sau metodele de încarcare, stocaj, utilizare sau eliminare a produsului nu sunt controlate de noi si declinăm orice responsabilitate in caz de pierderi, daune sau cheltuieli ocazionate de aceste conditii sau legate de ele.
Toate substantele sau amestecurile pot prezenta pericole necunoscute si trebuie utilizate cu atentie.
Nu putem garanta ca am prezentat toate pericolele. Aceasta fisă a fost intocmită si trebuie folosită numai pentru acest produs. Daca produsul este folosit ca parte componenta de un al produs informatiile pot fi neaplicabile.
Aceasta fisa nu exonereaza, in nici un caz utilizatorul produsului de la respectarea normelor, regulamentelor şi legilor in vigoare privind utilizarea produsuluì si nici de la siguranta, igiena si protectia sanatatii populatiei şi al mediului inconjurator.

A.m.p.e.r.e. System