Franklab
notre expertise | votre Propreté

Fişa cu date de securitate
VIROSPRAY

Conform Regulament REACH (CE) nr. 1907/2006 – nr. 453/2010)

SECTIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A COMPANIEI/INTREPRINDERII

1.1. Identificare produs

Denumire produs: **VIROSPRAY**

Cod produs: **231M**

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

Detergent dezinfectant virucid

Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Fabricant: FRANKLAB

Adresa: 3 avenue des Frênes – 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX – Franta

Telefon: +33 1 39 44 93 40 Fax: +33 1 39 44 93 40

contact@sterifrance.com

www.sterifrance.com

1.4. Numar de apel de urgenta: +33 (0)1 40 44 30 00.

Sociate/Organism: INRS Paris.

SECTIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanţei sau amestecului

În conformitate cu Regulamentul 1272/2008 cu modificarile ulterioare

Lichid inflamabil, Categoria 2.
Iritatnt ocular, Categoria 2.
Toxicitate specifică pentru organele ţintă (expunere unică), Categoria 3. (STOT SE 3, H336).
Acest amestec nu prezintă niciun pericol pentru mediu. În condiţii normale de utilizare, nu se cunoaşte sau nu este previzibilă nicio afectare a mediului.

2.2. Elemente de etichetare

În conformitate cu Regulamentul 1272/2008 cu modificarile ulterioare.

Pictograme de pericol:

GHS07 GHS02

Cuvânt de avertizare:

PERICOL

Identificator de produs:

603-117-00-0 PROPAN-2-OL

Fraze de pericol si informatii suplimentare privind pericolele:

H226	Lichid si vapori inflamabili
H319	Provoaca iritarea grava a ochilor.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.

Fraze de precautie - Preventie:

P210	A se păstra departe de căldură, scântei, flăcări deschise, suprafeţe fierbinţi. – Fumatul interzis.
P242	A nu se folosi unelte care produc scântei.
P243	A se lua măsuri de precauţie împotriva descărcărilor electrostatice.
P261	A se evita să respiraţi praful/fumul/gazul/ceaţa/vaporii/sprayul.
P280	Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/protecţie pentru ochi/protecţie pentru faţă.

Fraze de precautie - Interventie:

P303 + P361 + P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiţi pielea cu apă/faceţi duş.
P304 + P340	ÎN CAZ DE INHALARE: Scoateţi victima la aer curat şi menţineţi-o în repaus într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi.
P312	Sunaţi la un CENTRU DE TOXICOLOGIE sau la un medic dacă vă simţiţi rău.

Fraze de precautie - Depozitare:

MINISTERUL JUSTIŢIEI - TRADUCĂTOR AUTORIZAT DOMNIŢEI LILIANA ENGLEZĂ FRANCEZĂ ITALIANĂ SPANIOLĂ RUSĂ AUT NR. 1804

P403 + P233	Depozitaţi într-o zonă bine ventilată. Păstraţi recipientul bine închis
P403 + P235	Depozitaţi într-o zonă bine ventilată. Pastrati la rece.

Fraze de precautie - Eliminare:

P501	Eliminati conţinutul/recipientul la un punct de colectare a deşeurilor periculoase sau special.

2.1. Alte pericole

Amestecul nu conţine „Substanţe foarte îngrijorătoare" (SVHC) >= 0,1% publicat de Agenţia Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) în conformitate cu articolul 57 din REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table.
Consultaţi secţiunea 3 pentru a identifica substanţele în cauză.
Amestecul nu îndeplineşte criteriile pentru un amestec PBT sau vPvB, conform anexei XIII la Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006.
Amestecul nu conţine substanţe >= 0,1% cu proprietăţi de perturbare endocrină, conform criteriilor stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei.

SECTIUNEA 3: COMPOZITIE/INFORMATII PRIVIND INGREDIENTELE

3.1. Amestec

Compozitie:

Identificare	(CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43-xxxx ALCOOL ETILIC	GHS02, GHS07 Dgr Irit. ochi. 2, H319 Lich. inflam. 2, H225	[1]	25 <= x % < 50
INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 PROPAN-2-OL	GHS02, GHS07 Dgr Lich. inflam. 2, H225 Irit. ochi. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]	10 <= x % < 25
CAS: 2372-82-9 CE: 219-145-8 N-(3-AMINOPROPYL)-N-DODECYLPROPAN E-1,3-DIAMINE	GHS06, GHS05, GHS09, GHS08 Dgr Tox Acuta. 3, H301 Cor. piele 1B, H314 Irit. ochi. 1, H318 STOT RE 2, H373 Acvatic Acut 1, H400 M Acut = 1 Acvatic Cronic 1, H410 M Cronic = 1		0 <= x % < 1

Informatii privind ingredientele:

(Textul complet al frazelor H: vezi secţiunea 16)

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

SECTIUNEA 4: MASURI DE PRIM AJUTOR

În general, în caz de îndoială sau dacă simptomele persistă, apelaţi întotdeauna un medic. NU daţi niciodată nimic pe cale orală unei persoane care si-a pierdut cunostinta.

4.1. Descriere masuri de prim ajutor

In caz de inhalare:
În caz de inhalare masivă, scoateţi pacientul la aer curat, menţineţi-l la caldura şi în repaus.
Dacă persoana este inconştientă, puneţi-o în poziţia de recuperare. Informaţi un medic în toate cazurile pentru a aprecia oportunitatea monitorizării şi a tratamentului simptomatic într-un cadru spitalicesc.
Dacă respiraţia este neregulată sau oprită, efectuaţi respiraţie artificială şi solicitaţi asistenţă medicală.
În caz de contact cu ochii:
Spălaţi bine cu apă curată şi proaspătă timp de 15 minute, ţinând pleoapele deschise.
Dacă există durere, roşeaţă sau disconfort vizual, consultaţi un oftalmolog.
În caz de ingestie:
Dacă este înghiţit, dacă cantitatea este mică (nu mai mult de o înghiţitură), clătiţi-vă gura cu apă şi consultaţi un medic.
Rămâneţi în repaus.
Nu provocaţi voma.
Consultaţi un medic şi arătaţi eticheta.

ROMANIA - MINISTERUL JUSTIȚIEI - TRADUCĂTOR AUTORIZAT
DOMNIȚEI
ENGLEZĂ
FRANCEZĂ
ITALIANĂ
SPANIOLĂ
AUT. NR. 1804

În caz de ingerare accidentală, chemaţi un medic pentru a aprecia oportunitatea monitorizării şi a tratamentului ulterior într-un cadru spitalicesc, dacă este necesar. Arataţi eticheta.

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

Nu sunt disponibile date.

4.3. Indicaţii privind asistenţa medicală imediată şi tratamentul special necesar

SECTIUNEA 5: MASURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Inflamabil.
Produsele chimice uscate, dioxidul de carbon şi alte gaze de stingere sunt potrivite pentru incendii mici.

5.1. Mijloace de stingere

Răciţi ambalajele de lângă flăcări pentru a evita riscul de spargere a recipientelor sub presiune.

Mijloace de stingere adecvate
În caz de incendiu, folosiţi:
- apa pulverizată sau ceaţă de apă
- spuma
- dioxid de carbon (CO2)
- pulberi
Împiedicaţi pătrunderea efluenţilor de stingere a incendiilor în canalizări sau căi navigabile.

Mijloace de stingere necorespunzătoare
În caz de incendiu, nu utilizaţi:
- jet de apa

5.2. Pericole speciale generate de substanţă sau amestec

Un incendiu va produce adesea un fum gros şi negru. Expunerea la produse de descompunere poate prezenta riscuri pentru sănătate.
Nu inhalaţi fumul.
În caz de incendiu, se poate forma:
- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO2)

5.3. Recomandari pentru pompieri

Din cauza toxicităţii gazelor emise în timpul descompunerii termice a produselor, respondenţii vor fi echipaţi cu aparat de respirat izolant autonom..

SECTIUNEA 6: MASURI IMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

Precauţii individuale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Consultaţi măsurile de protecţie enumerate în secţiunile 7 şi 8.

Pentru non-salvatori

Din cauza solvenţilor organici conţinuti în amestec, eliminaţi sursele de aprindere şi ventilaţi încăperile.
Evitaţi inhalarea vaporilor.
Evitaţi orice contact cu pielea şi ochii.
Dacă cantităţile deversate sunt semnificative, evacuaţi personalul implicând numai operatori instruiţi dotaţi cu echipament de protecţie.

Pentru personalul de interventie
Personalul de interventie va fi echipat cu echipament individual de protecţie adecvat (vezi secţiunea 8).

6.1. Precautii privind protectia mediului

Izolaţi şi colectaţi scurgerile cu materiale absorbante necombustibile, cum ar fi nisip, pământ, vermiculit, pământ de diatomee în bidoane pentru eliminarea deşeurilor.
Preveniţi pătrunderea în canalizări sau căi navigabile.

6.2. Metode şi materiale pentru izolare şi curăţare

Curăţaţi de preferinţă cu detergent, evitaţi utilizarea solvenţilor
Eliminaţi toate sursele posibile de aprindere şi ventilaţi încăperea. Puneţi toate sursele inflamabile în afara pericolului şi ţineţi-le departe.
Absorbiţi scurgerea cu materiale absorbante necombustibile. Puneţi deşeurile în bidoane pentru eliminare. Nu le amestecaţi cu alte deşeuri.

6.3. RTrimiteri la alte sectiuni

Nu sunt disponibile date.

SECTIUNEA 7: MANIPULARE SI DEPOZITARE

Cerinţele referitoare la încăperile de depozitare se aplică atelierelor în care este manipulat amestecul.

7.1. Precauţii pentru manipularea în siguranţă

Spălaţi-vă mâinile după fiecare utilizare.
Scoateţi şi spălaţi îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.
Asiguraţi o ventilaţie adecvată, în special în spaţiile închise.

Prevenirea incendiilor:

Manipulaţi în zone bine ventilate.

Vaporii sunt mai grei decât aerul. Ei se pot răspândi de-a lungul solului şi pot forma amestecuri explozive cu aerul.

Preveniţi crearea de concentraţii inflamabile sau explozive în aer şi evitaţi concentraţiile de vapori care depăşesc valorile limită de expunere profesională.

Evitaţi acumularea de încărcări electrostatice cu conexiunile la pământ.

Amestecul poate deveni încărcat electrostatic: împământaţi-l întotdeauna la transfer. Purtaţi încălţăminte şi îmbrăcăminte antistatică şi faceţi podele din material neconductor.

Utilizaţi amestecul în încăperi fără flacără deschisă sau alte surse de aprindere şi aveţi echipamente electrice protejate.

Păstraţi ambalajele bine închise şi departe de surse de căldură, scântei şi flăcări deschise. Nu folosiţi unelte care pot provoca scântei. FUMATUL INTERZIS.

Interziceţi accesul persoanelor neautorizate

Echipamente şi proceduri recomandate:
Pentru protecţia personală, vezi secţiunea 8.

Respectaţi măsurile de precauţie menţionate pe etichetă, precum şi reglementările privind siguranţa muncii. Evitaţi inhalarea vaporilor. Efectuaţi orice operaţiune industrială adecvată într-un dispozitiv închis.

Asiguraţi extracţia vaporilor la sursa de emisie, precum şi ventilaţia generală a incintei. De asemenea, asiguraţi dispozitive de protecţie respiratorie pentru anumite lucrări de scurtă durată, excepţionale sau pentru intervenţii de urgenţă.

În toate cazurile, captaţi emisiile la sursă. Evitaţi contactul amestecului cu ochii.

Ambalajele care au fost deschise trebuie să fie închise cu grijă şi depozitate în poziţie verticală..
Echipamente şi proceduri interzise:

Este interzis fumatul, mâncarea şi băutura în incinta în care este utilizat amestecul.

7.2. Condiţii de depozitare în siguranţă, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Nu sunt disponibile date.

Depozitare

Păstraţi recipientul bine închis într-un loc uscat şi bine ventilat.
A se păstra departe de orice sursă de aprindere - Fumatul interzis.
A se păstra departe de orice sursă de aprindere, căldură şi lumina directă a soarelui. Evitaţi acumularea de sarcini electrostatice.
Podeaua incintei va fi impermeabilă şi va forma un bazin de reţinere astfel încât în cazul unei scurgeri accidentale lichidul să nu se poată răspândi în exterior..

Ambalaj
Păstraţi întotdeauna în ambalaje din acelaşi material ca şi originalul.

7.3. Utilizări finale specifice

Nu sunt disponibile date.

SECTIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECTIE INDIVIDUALA

8.1. Parametri de control

Valori limită de expunere profesională:

- ACGIH TLV (Conferinţa americană a igieniştilor industriali guvernamentali, Valori limită de prag, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Tavan:	Definitie:	Criterii:
64-17-5		1000 ppm		A3	
67-63-0	200 ppm	400 ppm		A4 ; BEI	

- Franta (INRS - ED984 / 2020-1546) :

CAS	VME-ppm	VME-mg/m3	VLE-ppm	VLE-mg/m3	Note:	TMP N°
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84
67-63-0	-	-	400	980	-	84

-Mexic

CAS	TWA:	STEL:	Tavan:	Definitie:	Criterii:
64-17-5	1000ppm	-	-	-	-
67-63-0	400 ppm	500 ppm	-	-	-

8.2. Controlul expunerii

Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecţie

Pictogramele obligaţiei de a purta echipament individual de protecţie (EIP):

Utilizaţi echipament individual de protecţie curat şi întreţinut corespunzător.
Depozitaţi echipamentul individual de protecţie într-un loc curat, departe de zona de lucru.
Când utilizaţi, nu mâncaţi, beţi sau fumaţi. Scoateţi şi spălaţi îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Asiguraţi o ventilaţie adecvată, în special în spaţiile închise.

Protectia ochilor/feţei

Evitati contactul cu ochii.
Folosiţi protecţie pentru ochi concepută împotriva stropilor de lichid.
Înainte de orice manipulare, este necesar să purtaţi ochelari cu protecţie laterală conform standardului NF EN166. În caz de pericol crescut, utilizaţi o protecţie facială pentru protecţia feţei.
Purtarea ochelarilor corectori nu constituie protecţie.
Se recomandă ca purtătorii de lentile de contact să folosească lentile corective atunci când lucrează acolo unde pot fi expuşi la fumuri iritante.
Asiguraţi staţii de spălare a ochilor în atelierele în care produsul este manipulat în mod constant.

Protectia mainilor

Folosiţi mănuşi de protecţie adecvate rezistente la agenţi chimici în conformitate cu standardul NF EN374.
Alegerea mănuşilor trebuie făcută în funcţie de aplicare şi de durata de utilizare la postul de lucru.
Mănuşile de protecţie trebuie alese în funcţie de postul de lucru: alte substanţe chimice care pot fi manipulate, protecţie fizică necesară (tăieri, înţepături, protecţie termică), dexteritate necesară.
Tip de manusi recomandate:
- Latex natural
- Cauciuc nitrilic (copolimer butadienă-acrilonitril (NBR))
- PVC (clorura de polivinil)
- Cauciuc butilic (copolimer izobutilenă-izopren)

Caracteristici recomandate:
- Mănuşi impermeabile conform standardului NF EN374

Protectia corpului

Personalul va purta o uniformă de lucru curăţată în mod regulat.
După contactul cu produsul, toate părţile murdare ale corpului trebuie spălate.

Protectie respiratorie

Evitaţi inhalarea vaporilor.
În caz de ventilaţie insuficientă, purtaţi echipament respirator adecvat.
Atunci când lucrătorii se confruntă cu concentraţii peste limitele de expunere, aceştia trebuie să poarte echipament de protecţie respiratorie adecvat şi aprobat.
Filtre anti-gaz şi vapori (filtre combinate) conform standardului NF EN14387:
- A1 (maro)

SECTIUNEA 9: PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Stare fizica:	
Stare fizica:	Lichid Fluid.
Culoare	
Neprecizata	
Miros	
Prag de miros:	Neprecizat.
Punct de inghet	
Punct/interval de inghet:	Neprecizat.
Punct de fierbere sau punct iniţial de fierbere şi interval de fierbere	
Punct/interval de fierbere:	>35°C
Inflamabilitate	

...L JUSTIŢIEI-TRADUCĂTOR AU...
...EI LILIANA
...GLEZĂ
...NICEZĂ
...LIANĂ
...NIOLĂ
...SĂ
...1904

Inflamabilitate (solid, gaz) :	Nespecificat.
Limitele inferioare şi superioare de explozie	
Pericole de explozie, limită inferioară de explozie (%) :	Nespecificat.
Pericole de explozie, limită superioară de explozie (%) :	Nespecificat.
Punct de aprindere	
Intervalul punctului de aprindere :	23.60°C.
Temperatură de auto-aprindere	
Punct/interval de auto-aprindere :	Nu se aplica.
Temperatură de descompunere	
Punct/ interval de descompunere :	Nu se aplica.
pH	
pH-ul în soluţie apoasă :	Nespecificat.
pH :	7.00 Neutru
Vâscozitatea cinematică:	
Vâscozitate :	Nespecificată.
Vâscozitate :	7 mm2/s <= v <= 14 mm2/s (40°C)
Solubilitate	
Hidrosolubilitate :	Solubil.
Liposolubilitate :	Nespecificat.
Coeficientul de partiţie n-octanol/apă (valoare log)	
Coeficientul de partajare n-octanol/apă :	Nespecificată.
Presiune vapori	
Presiune vapori (50°C) :	Mai puţin de 110 kPa (1.10 bar).
Densitatea şi/sau densitatea relativă	
Densitatea :	<1
Densitatea relativă a vaporilor:	
Densitatea vaporilor :	Nespecificată.

9.2. Alte informaţii

Nu sunt disponibile date.

9.2.1. Informaţii despre clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile date.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranţă

Nu sunt disponibile date.

SECŢIUNEA 10: STABILITATE ŞI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile date.

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 elibera produşi de descompunere periculoşi, cum ar fi monoxid şi dioxid de carbon, fum, oxid de azot.

10.4. Condiţii de evitat

Orice dispozitiv susceptibil de a produce flacără sau de a aduce o suprafaţă metalică la temperatură ridicată(arzătoare, arcuri electrice, cuptoare etc.) va fi interzis în incintă.
A evita :
- acumularea de sarcini electrostatice
- încălzire
- căldură
- flăcări şi suprafeţe fierbinţi
- îngheţarea

10.5. Materiale incompatibile

A se pastra departe de :
- agenţi oxidanţi puternici
- materiale oxidante

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

Descompunerea termică poate degaja/forma :
- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO_2)

SECŢIUNEA 11: INFORMAŢII TOXICOLOGICE

11.1. Informaţii privind efectele toxicologice

Contactul prelungit sau repetat cu amestecul poate elimina grăsimea naturală de pe piele şi astfel poate provoca dermatită de contact non-alergică şi absorbţie prin epidermă.
Poate provoca efecte reversibile asupra ochilor, cum ar fi iritarea ochilor, care este complet reversibilă în 21 de zile de la observare.
Stropirea în ochi poate provoca iritaţii şi daune reversibile.

11.1.1. Substanţe

Nu sunt disponibile informaţii toxicologice despre substanţe.

11.1.2. Amestec

Nu sunt disponibile informaţii toxicologice despre amestec.

Substanţa(e) descrisă(e) într-o fişă toxicologica de la INRS (Institutul Naţional de Cercetare şi Siguranţă):
- Etanol (CAS 64-17-5): Vezi fişa toxicologică nr. 48.
- Propan-2-ol (CAS 67-63-0): Vezi fişa toxicologică nr. 66.

SECŢIUNEA 12: INFORMAŢII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Substanţe
Nu sunt disponibile informaţii despre toxicitatea acvatică asupra amestecului.

Amestecuri
Nu sunt disponibile informaţii despre toxicitatea acvatică asupra amestecului.

12.2. Persistenţa şi degradabilitatea

Nu sunt disponibile date.

12.3. Potenţialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB

Nu sunt disponibile date.

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date.

SECŢIUNEA 13: CONSIDERAŢII 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 vărsaţi în conductele de canalizare nici în cursurile apelor.

Deşeuri:

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 contaminaţi solul sau apa cu deşeuri şi nu le eliminaţi în mediul inconjurător.

Ambalaje murdare:

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

SECŢIUNEA 14: INFORMAŢII REFERITOARE LA TRANSPORT

Transportaţi produsul în conformitate cu prevederile ADR pentru rutier, RID pentru feroviar, IMDG pentru mare şi ICAO/IATA pentru transport aerian (ADR 2021 - IMDG 2020 - ICAO/IATA 2021).

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

1993

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie

UN1993=LICHID INFLAMABIL, N.S.A.
(alcool etilic)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

-Clasificare:

3

14.4. Grupul de ambalare

III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

-

14.6. Precauţii pentru mediul înconjurător

ADR/RID	Clasa	Cod	Grupă	Etichetă	Ident.	QL	Dispo.	EQ	Cat.	Tunel
	3	F1	III	3	30	5 L	274 601	E1	3	D/E

IMDG	Clasă	2°Etiq	Grupă	QL	FS	Dispo.	EQ	Manevrare sigură	Separare
	3	-	III	5 L	F-E. S-E	223 274 955	E1	Category A	-

IATA	Clasă	2°Etiq.	Grupă	Pasager	Pasager	Cargo	Cargo	not	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3	E1

Pentru cantităţi limitate de mărfuri periculoase, a se vedea ADR şi IMDG capitolul 3.4 şi IATA partea 2.7.

Pentru cantităţile excepţionale de mărfuri periculoase, a se vedea ADR şi IMDG capitolul 3.5 şi IATA partea 2.6.

14.7. Transportul în vrac în conformitate cu instrumentele IMO

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 :

Au fost luate în considerare următoarele reglementări:
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 modificat prin Regulamentul (UE) nr. 2021/643 (ATP 16)
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 modificat prin Regulamentul (UE) nr. 2021/849 (ATP 17)
- Informaţii despre ambalaj :

Nu este disponibilă nicio dată.

Dispoziţii particulare:
Nu sunt disponibile date.

- Tabele de boli profesionale conform Codului Muncii francez:

N° TMP	Etichetă
84	Condiţii cauzate de solvenţi organici lichizi pentru uz profesional:
84	hidrocarburi lichide alifatice sau ciclice saturate sau nesaturate şi amestecurile acestora; hidrocarburi halogenate lichide; derivaţi de nitraţi ai hidrocarburilor alifatice; alcooli, glicoli, eteri de glicol; cetone; aldehide; eteri alifatici şi ciclici, inclusiv tetrahidrofuran; esteri; dimetilformamidă şi dimetilacetamina; acetonitril şi propionitril; piridină; dimetil sulfonă, dimetil sulfoxid.

- Nomenclatorul instalaţiilor clasificate (Versiunea 50 bis din februarie 2021, ţinând cont de prevederile directivei 2012/18/UE cunoscută sub numele de Seveso 3) :

N° ICPE	Desemnarea rubricii Regim Rază	Regim	Rayon
1434	Lichide inflamabile (facilitate de umplere sau distribuţie, cu excepţia staţiilor de benzină menţionate în secţiunea 1435)		
1434	Lichide inflamabile, lichide cu un punct de aprindere între 60°C şi 93°C (1), păcălele grele şi ţiţei, cu excepţia lichidelor menţionate la poziţia 4755 şi a altor băuturi alcoolice (instalaţii de umplere sau distribuire, cu excepţia a staţiilor de service menţionate la poziţia 1435).		
	1. Instalatii pentru incarcare autocisterne, umplere containere mobile, debitul maxim al instalatiei fiind :		
	a) Mai mare sau egal cu 100 m3/ h	A	1
	b) Mai mare sau egal cu 5 m3/ h, dar mai puţin 100 m3/ h	DC	
	2. Instalaţii de încărcare say descărcare care deservesc depozitul de lichide inflamabile	A	1
4331	supuse autorizării. Lichide inflamabile din categoria 2 sau categoria 3, cu excepţia rubricii 4330. Cantitatea totală susceptibilă de a fi prezentă în instalaţii, inclusiv în cavităţile subterane, fiind :		
	1. Mai mare sau egal cu 1 000 t	A	2
	2. Mai mare sau egal cu 100 t dar mai puţin decât 1 000 t	E	
	3. Mai mare sau egal cu 50 t dar mai puţin decât à 100 t	DC	
	Cantitate prag scâzută în sensul articolului R. 511-10 : 5 000 t. Cantitate prag ridicată în sensul articolului R. 511-10 : 50 000 t.		

Regim = A: autorizare ; Î: Înregistrare ; D: declaraţie ; S: servitute de utilitate publică ; C: sub rezerva inspecţiei periodice prevăzute de
articolul L. 512-11 codului de mediu.
Rază = Afişează raza în kilometri.

15.2. Evaluarea securităţii chimice

Nu sunt disponibile date.

SECŢIUNEA 16: ALTE INFORMAŢII

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.Libellé des phrases H et EUH :

H226	Lichid şi vapori inflamabili.
H301	Toxic dacă este înghiţit.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii şi leziuni oculare.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă iritaţie severă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolenţă sau ameţeli.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
H410	Foarte toxic pentru organismele acvatice, provoacă efecte adverse pe termen lung.

MINISTERUL JUSTIŢIEI DOMNIŢEI LILIANA ENGLEZĂ FRANCEZĂ ITALIANĂ SPANIOLĂ RUSĂ AUT NR. 100

Abrevieri :

REACH: Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţionarea Substanţelor Chimice.
STEL: limită de expunere pe termen scurt
TWA: Medii ponderate în timp
TMP: Tabelele bolilor profesionale (Franţa)
VLE: Valoarea limită de expunere.
VME: Valoarea medie a expunerii.
ADR: Acordul european privind transportul rutier internaţional al mărfurilor periculoase.
IMDG: Mărfuri maritime periculoase internaţionale.
IATA: Asociatia Internationala de Transport Aerian.
OACI: Organizatia Internationala a Aviatiei Civile.
RID: Reglementări privind transportul internaţional de mărfuri periculoase pe calea ferată.
GHS02: Flacără.
GHS07: Semn de exclamare.
PBT: Persistent, bioacumulativ şi toxic.
vPvB: Foarte persistent şi foarte bioacumulativ.
SVHC: Substanţă de foarte mare îngrijorare.

MINISTERUL JUSTIŢIEI-TRADUCĂTOR AUTORIZAT
COMNITEI LILIANA
ENGLEZĂ
FRANCEZĂ
ITALIANĂ
SPANIOLĂ

Subsemnata DOMNIŢEI LILIANA, interpret şi traducător autorizat pentru limbile străine: italiană, engleză, franceză, spaniolă şi rusă, în temeiul Autorizaţiei nr. 1804 din data de 19.09.2002, eliberată de Ministerul Justiţiei din România, certific exactitatea traducerii efectuate din limba franceză în limba română, iar prin traducere înscrisului nu i-au fost denaturate conţinutul şi sensul.

INTERPRET ŞI TRADUCĂTOR AUTORIZAT
DOMNIŢEI LILIANA