

## FISA DE DATE DE SECURITATE

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

### SECTIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANTEI/AMESTECULUI SI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

#### 1.1. Identificator de produs

Numele produsului : VERNIS DE PROTECTION

Codul produsului : 19006

LAC PROTECTIV SPRAY

UFI : FD70-C0KY-000C-2S9F

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

Înveliș protector din plastic transparent

#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Personalitate Juridica : PRESI S.A.S.

Adresa : 11 Rue du vercors.38320.EYBENS.France.

Telefon : +33 (0)4.76.72.00.21. Fax: +33 (0)4.76.72.05.84.

presi@presi.com

www.presi.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +33 (0)1.45.42.59.59.

Societate/Organism : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

### SECTIUNEA 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).

Iritarea pielii, Categoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

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

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

#### 2.2. Elemente de etichetare

Amestecul se utilizează sub formă de aerosol.

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

Pictograme de pericol :



GHS02



GHS07

Cuvânt de avertizare :

PERICOL

Identificatorii de produs :

EC 200-662-2

ACETONĂ

Fraze de pericol :

H222

Aerosol extrem de inflamabil.

H229

Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit.

H315

Provoacă iritarea pielii.

H319

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336

Poate provoca somnolență sau amețeață.

**VERNIS DE PROTECTION - 19006**

Fraze de precauție - Prevenire :

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scânteii, 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.
P271	A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
P280	A se purta mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului/ ...

Fraze de precauție - Intervenție :

P337 + P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

Fraze de precauție - Depozitare :

P410 + P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 oC/122 oF.

**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 57 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/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**

**3.2. Amestecuri**

**Compoziția :**

identificare	Clasificarea (CE) 1272/2008	Nota	%
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49  ACETONĂ	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	25 $\leq$ x % < 50
CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119539-452-40  XILEN	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315	[1]	20 $\leq$ x % < 25
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32  BUTANE	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	10 $\leq$ x % < 20
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21  PROPAN	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	10 $\leq$ x % < 20

**Limite de concentrație specifice:**

Identificare	Limite de concentrație specifice	ATE
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49  ACETONĂ		inhalare: ATE = 50100 mg/l (praf/ceață) oral: ATE = 5800 mg/kg GC

**VERNIS DE PROTECTION - 19006**

CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 REACH: 01-2119539-452-40  XILEN		inhalare: ATE = 29.08 mg/l (praf/ceață) oral: ATE = 3500 mg/kg GC
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32  BUTANE		inhalare: ATE = 658000 mg/l 4h (gaz)

**Informatii despre componenti. :**

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

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

[7] Gaz propulsor

**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 înghita unei persoane inconștiente.

**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Nu respirați vaporii sau ceața de pulverizare

**In 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.

**In 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 roșeață sau o jena vizuală, consultați un oftalmolog.

**In 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.

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

**In caz de înghițire :**

Nu dați nimic de absorbit pe cale bucală.

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.

Chemati imediat 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**

Contact cu ochii

Poate provoca iritații și roșeață.

Contact cu pielea

Contactul prelungit poate usca pielea și provoca iritații precum roșeață sau mâncărime.

Inhalare

Inhalarea pulverizărilor poate provoca iritații respiratorii. Poate provoca dureri de cap, amețeli, somnolență și greață."

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

Tratați simptomatic contactați un medic

## SECTIUNEA 5 : MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

Inflamabil.

Pudrele chimice, dioxidul de carbon si alte gaze extincatoare 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, utilizați :

- apă pulverizată sau ceață de apă
- pulberi polivalente A, B, C
- pulberi B, C
- dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

Spumă rezistentă la alcool

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 respirati fumul.

În caz de incendiu, se poate forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)
- oxid de azot (NO)

N/A

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Din cauza toxicitatii gazelor emise în cazul descompunerii termice a produselor, personalul de interventie va fi echipat cu aparate de protectie respiratorie autonome izolante.

Utilizați un jet de apă în perimetrul de pericol, pentru protecția oamenilor și răcirea recipientelor

---

## SECTIUNEA 6 : Măsurii împotriva pierderilor accidentale

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

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

În caz de deversări, aveți grijă la suprafețele și podelele alunecose.

#### Pentru persoanele care nu acordă primul ajutor

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

Evitati sa inhalati vaporii.

Evitati orice contact cu pielea si ochii.

Daca cantitatile raspândite sunt importante, evacuați 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 protecție individuale adecvate (A se consulta secțiunea 8).

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

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

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

Insolubil în apă și plutește la suprafață.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Curatati de preferinta cu un detergent, evitati utilizarea solventilor.

**VERNIS DE PROTECTION - 19006**

**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 securitate**

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.

A se feri de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări deschise și orice alte surse de aprindere.

Nu mâncați, beți și nu fumați în timp ce lucrați.

Nu respirați gazele/fumurile/vaporii/sprayul.

**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.

Impedicați 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 flăcără deschisă sau alte surse de igniție și să aveți un echipament electric protejat.

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

Nu utilizați unelte care pot provoca scânteii. 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.

Prevedeți o aspirare a vaporilor la sursa de emisie, deasemeni o ventilație generală a încăperilor.

Prevedeți în egală măsură aparate de protecție respiratorie pentru anumite lucrări de scurtă durată, cu caracter excepțional, sau pentru intervenții de urgență.

În toate cazurile, captați emisiile la sursă.

Evitați contactul amestecului cu pielea și ochii.

Ambalajele începute trebuie reînchise cu grijă 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 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 căldură, 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 în ambalaje dintr-un material identic celui de origine.

**VERNIS DE PROTECTION - 19006**

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

Nu este disponibilă nicio dată.

**SECȚIUNEA 8 : CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA 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/m <sup>3</sup> :	VME-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	Note :
67-64-1	1210	500	-	-	-
1330-20-7	221	50	442	100	Peau

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

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
67-64-1	500 ppm	750 ppm		A4; BEI	
1330-20-7	100 ppm	150 ppm		A4; BEI	
106-97-8	1000 ppm				
74-98-6	1000 ppm				

- Germania - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Depășire	Observații
67-64-1		500 ppm 1200 mg/m <sup>3</sup>		2(I)
1330-20-7		50 ppm 220 mg/m <sup>3</sup>		2(II)
106-97-8		1000 ppm 2400 mg/m <sup>3</sup>		4(II)
74-98-6		1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>		4(II)

- Canada / Ontario (Control of exposure to biological or chemical agents, regulation 491/2009) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
67-64-1	500 ppm	750 ppm	-	-	-
1330-20-7	0.5 ppm	-	-	-	-
106-97-8	800 ppm				
74-98-6	1.000 ppm				

- Canada / Québec (Regulamentul privind sănătatea și securitatea în muncă) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
67-64-1	250 ppm	500 ppm			
1330-20-7	100 ppm 434 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm 651 mg/m <sup>3</sup>			
106-97-8	800 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>				
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m <sup>3</sup>				

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

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm :	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Note :	Nr. TMP :
67-64-1	500	1210	1000	2420	-	84
1330-20-7	50	221	100	442	*	4 Bis. 84. *
106-97-8	800	1900	-	-	-	-

- Japonia (JSOH, Recommendation of occupational exposure limits 2021-2022) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
67-64-1	200 ppm 475 mg/m <sup>3</sup>				
1330-20-7	50 ppm	-	-	-	-

**VERNIS DE PROTECTION - 19006**

106-97-8	500 ppm 1200 mg/m3				
----------	-----------------------	--	--	--	--

- Elveția (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
67-64-1	500 ppm 1200 mg/m3	1000 ppm 2400 mg/m3		
1330-20-7	100 ppm 435 mg/m3	200 ppm 870 mg/m3		
106-97-8	800 ppm 1900 mg/m3	3200 ppm 7600 mg/m3		
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m3	4000 ppm 7200 mg/m3		

- SUA / NIOSH IDLH (National Institute for Occupational Safety and Health, Immediately Dangerous to Life or Health Concentrations) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
67-64-1	250 ppm 590 mg/m3				
106-97-8	800 ppm 1900 mg/m3				
74-98-6	1000 ppm 1800 mg/m3				

- România (Hotărâre 1218/2006) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definiție :	Criterii :
67-64-1	500 ppm 1210 mg/m3				
1330-20-7	50 ppm 221 mg/m3	100 ppm 442 mg/m3			
74-98-6	778 ppm 1400 mg/m3	1000 ppm 1800 mg/m3			

## 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 EN166.

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.



**VERNIS DE PROTECTION - 19006**

Tip de mănuși recomandate :

- PVA (Alcool polivinilic)
- Cauciuc butil (Copolimer izobutilenă-izopren)
- Teflon® (Politetrafluoretilenă (PTFE))

**- 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)
- AX (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 Fizica : Lichid Fluid.  
Aerosolii.

**Culoare**

Nu se specifică

**Miros**

Prag olfactiv : neprecizat.  
Mirosul : Soluție

**Punct de fuziune**

Punct/interval de topire : neprecizat.

**Punct de congelare**

Punct/interval de congelare : neprecizat.

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

Punct/interval de fierbere : neprecizat.

N/A

**Inflamabilitatea**

Inflamabilitate (solid, gaz) : neprecizat.



**VERNIS DE PROTECTION - 19006**

---

<b>Limita inferioară și superioară de explozie</b>	
Pericole de explozie, limita inferioară de explozivitate (%) :	neprecizat.
Pericole de explozie, limita superioară de explozivitate (%) :	neprecizat.
<b>Punctul de inflamabilitate</b>	
Interval de Punct de Aprindere :	neimplicat.
N/A	
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	
Temperatura de autoinflamare :	neprecizata.
<b>Temperatura de descompunere</b>	
Punct/interval de descompunere :	neprecizat.
<b>pH</b>	
pH :	neimplicata.
PH în soluție apoasă	neprecizat.
<b>Viscozitatea cinematică</b>	
Vâscozitate :	neprecizat.
<b>Solubilitate</b>	
Hidrosolubilitate :	Insolubil.
Liposolubilitate :	neprecizat.
<b>Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>	
Coefficient de distribuție: n-octanol/apă :	neprecizat.
<b>Presiunea vaporilor</b>	
Presiune de vapori (50°C) :	neimplicata.
<b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
Densitate :	0.76
<b>Densitatea relativă a vaporilor</b>	
Densitate vapori :	neprecizat.
<b>Caracteristicile particulei</b>	
Amestecul nu conține nanoforme.	
<b>9.2. Alte informații</b>	
% VOC :	92.1
<b>9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic</b>	
Nu este disponibilă nicio dată.	
<b>Aerosoli</b>	
Căldura chimică de combustie :	neprecizat.
Timp de inflamare :	neprecizat.
Densitatea deflagrației :	neprecizat.
Distanța de inflamare :	neprecizat.
Înălțimea flacării :	neprecizat.
Durata flacării :	neprecizat.
<b>9.2.2. Alte caracteristici de siguranță</b>	
Nu este disponibilă nicio dată.	

---

**SECȚIUNEA 10 : Stabilitate și reactivitate**

**10.1. Reactivitate**

Nu este considerat extrem de reactiv.

**10.2. Stabilitate chimică**

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



## VERNIS DE PROTECTION - 19006

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Amestecul în sine nu va reacționa periculos sau nu va polimeriza pentru a crea condiții periculoase în condiții normale de utilizare.

### 10.4. Condiții de evitat

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

Evitați :

- încălzirea
- căldura
- flăcările și suprafețele calde

N/A

### 10.5. Materiale incompatibile

Țineți la distanță de :

- agenți oxidanți puternici

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Descompunerea termică poate degaja/forma :

- monoxid de carbon (CO)
- dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

## SECȚIUNEA 11 : INFORMATII TOXICOLOGICE

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

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, amețeli, oboseală, astenie musculară, și în cazuri extreme, pierdere de cunoștință.

Poate provoca leziuni cutanate reversibile, cum sunt inflamarea pielii sau formarea de eriteme și escare sau edeme, ca urmare a expunerii de până la patru ore.

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

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.

Efecte narcotice se pot manifesta, cum sunt somnolența, narcoza, scăderea vigilenței, pierderea reflexelor, lipsa de coordonare sau amețeala.

De asemenea, se poate manifesta sub formă de dureri de cap violente sau de greață și pot provoca tulburări de judecată, amețeli, iritabilitate, oboseală sau tulburări de memorie.

#### 11.1.1. Substanțe

##### Toxicitate acută :

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Prin inhalare (Gaz) :

LC50 > 800000 ppm

Specia : sobolan

Durata expunerii : 1 h

BUTANE (CAS: 106-97-8)

Prin inhalare (Gaz) :

LC50 = 658000 mg/m<sup>3</sup>

Specia : sobolan

Durata expunerii : 4 h

XILEN (CAS: 1330-20-7)

Pe cale orală :

LD50 = 3500 mg/kg greutate corporală/zi

Specia : sobolan

Pe cale cutanată :

LD50 < 2000 mg/kg greutate corporală/zi



**VERNIS DE PROTECTION - 19006**

	Specia : iepure
Prin inhalare (Praf/ceață) :	LC50 = 29.08 mg/l Specia : sobolan
ACETONĂ (CAS: 67-64-1) Pe cale orală :	LD50 = 5800 mg/kg greutate corporală/zi Specia : sobolan
Pe cale cutanată :	LD50 > 15700 mg/kg greutate corporală/zi Specia : iepure
Prin inhalare (Praf/ceață) :	LC50 = 50100 mg/m3 Specia : sobolan

**Coroziune cutanată/iritație cutanată :**

Iritație a pielii

**Leziuni oculare grave/iritație oculară :**

Poate provoca iritații și roșeață.

**Sensibilizare respiratorie sau cutanată :**

Contactul prelungit poate usca pielea și provoca iritații precum roșeață sau mâncărime.

Inhalarea pulverizărilor poate provoca iritații respiratorii. Poate provoca dureri de cap, amețeli, somnolență și greață.

**11.1.2. Amestec**

**Sensibilizare respiratorie sau cutanată :**

Inhalarea vaporilor poate provoca iritarea sistemului respirator la persoanele foarte sensibile

**11.2. Informații privind alte pericole**

**SECȚIUNEA 12 : INFORMATII ECOLOGICE**

**12.1. Toxicitate**

**12.1.1. Substanțe**

XILEN (CAS: 1330-20-7) Toxicitate pentru pești :	LC50 = 780 mg/l Specia: Cyprinus carpio Durata expunerii: 96 h
Toxicitate pentru crustacee :	EC50 = 3.82 mg/l Durata expunerii : 48 h
Toxicitate pentru alge :	ErC50 = 11 mg/l Specia : Pseudokirchnerella subcapitata Durata expunerii : 72 h
Toxicitate pentru plante acvatice :	OECD Guideline 221 (Lemna sp. Growth Inhibition test)
ACETONĂ (CAS: 67-64-1) Toxicitate pentru pești :	LC50 = 8300 mg/l Specia: Lepomis macrochirus Durata expunerii: 96 h
Toxicitate pentru crustacee :	EC50 = 12700 mg/l Specia : Daphnia magna



**VERNIS DE PROTECTION - 19006**

Durata expunerii : 48 h

**12.1.2. Amestecuri**

Nicio informație de toxicitate acvatică despre amestec nu este disponibilă.

**12.2. Persistența și degradabilitate**

**12.2.1. Substanțe**

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Biodegradare :

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

BUTANE (CAS: 106-97-8)

Biodegradare :

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

XILEN (CAS: 1330-20-7)

Biodegradare :

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

ACETONĂ (CAS: 67-64-1)

Biodegradare :

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

**12.3. Potențialul de bioacumulare**

**12.3.1. Substanțe**

PROPAN (CAS: 74-98-6)

Coefficient de repartiție octanol/apă :

log K<sub>ow</sub> = 2.3

BUTANE (CAS: 106-97-8)

Coefficient de repartiție octanol/apă :

log K<sub>ow</sub> = 2.89

XILEN (CAS: 1330-20-7)

Coefficient de repartiție octanol/apă :

log K<sub>ow</sub> = 3.15

ACETONĂ (CAS: 67-64-1)

Coefficient de repartiție octanol/apă :

log K<sub>ow</sub> = -0.24

**12.4. Mobilitatea în sol**

Insolubil în apă și plutește la suprafață.

**12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.6. Proprietăți de perturbator endocrin**

Nu este disponibilă nicio dată.

**12.7. Alte efecte adverse**

Nu este disponibilă nicio dată.

**Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 2 : Prezintă un pericol pentru apă.

**VERNIS DE PROTECTION - 19006**

**SECTIUNEA 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 si nu le eliminați in mediul inconjurator.

Respectați reglementările locale și naționale

**Ambalaje murdare :**

Goliți complet recipientul.Pastrati eticheta/etichetele pe recipient.

A se duce la o unitate de reciclare.

Respectați reglementările locale și naționale

**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

15 01 10 \* ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

**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 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2023 [64]).

**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. Precauții 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°Eticheta	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°Eticheta	Grupa	Pasager	Pasager	Cargo	Cargo	nota	EQ
		a							

**VERNIS DE PROTECTION - 19006**

	2.1	-	-	Forbidden	Forbidden	203	150 kg	A1 A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Forbidden	Forbidden	-	-	A1 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:

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

**Informații referitoare la ambalaj:**

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>.

**Precursori explozivi:**

Amestecul conține cel puțin o substanță care face obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi:

- Acetonă (CAS 67-64-1)

Achiziția, introducerea, deținerea sau utilizarea acestui precursor de explozivi reglementat de către membrii publicului larg este supusă obligațiilor de raportare.

**Dispoziții particulare :**

Nu este disponibilă nicio dată.

**Reglementarea germană privind clasificarea pericolelor pentru apă (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 2 : Prezintă un pericol pentru apă.

**Ordonanța suedeză privind taxa de instigare aplicată compușilor organici volatili :**

67-64-1                      acétone  
1330-20-7                  xylènes (mélanges d'isomères)  
106-97-8                  n-butane  
74-98-6                      propane

**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 fisa de securitate sunt bazate pe cunostintele 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.

Intotdeauna 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.  
H280                                      Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.



**VERNIS DE PROTECTION - 19006**

---

H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
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.

EC50 : Concentrația efectivă a substanței care produce 50% din reacția maximă.

REACH : Înregistrare, evaluare, autorizare și Restricționarea substanțelor chimice

ATE : Toxicitate Acută Estimată

GC : Greutate corporală

UFI : Identificator unic de formulă.

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabelul de Boli Profesionale (Franța)

VLE : Valoarea limită de expunere.

VME : Valoare Medie de expunere.

ADR : Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organizația Aviației Civile Internaționale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS02 : flacăra

GHS07 : semnul exclamării

PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.

vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ.

SVHC : Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebită.