

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



Superlub

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1 Element de identificare a produsului

**Nume produs** : Superlub

**Alte moduri de identificare** : Ulei mineral foarte rafinat (IP 346 DMSO extract <3%) și aditivi.

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

**Utilizarea produsului** :  Lubrifiant de angrenaje pentru mașini de tăiat arboret și fierăstraie de defrișare.  
Utilizare profesională & Utilizare de către consumatori.

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

Furnizor:

ANDREAS STIHL MOTOUNELTE SRL

Drumul Garii Otopeni 26 - 28

Otopeni - 075100

Romania

Tel: +40 311 033 019

Email: office@stihl.ro

Producător:

ANDREAS STIHL AG & Co.KG

Badstr. 115

71336 Waiblingen

Germany

Tel: +49 (0)6071 3055358

Email: kundenservice@stihl.de

**Adresa e-mail a persoanei** :  kundenservice@stihl.de  
**responsabile pentru**  
**această FTS**

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

#### Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

**Număr de telefon** : Biroul RSI și Informare Toxicologica:  
+40 21 318 36 06 (Luni - Vineri între orele 8:00 -15:00)

#### Furnizor

**Număr de telefon** : -

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Definiția produsului** : Amestec

#### Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Neclasificat.

Acest produs nu este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome, vezi secțiunea 11.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Cuvânt de avertizare** :  Niciun cuvânt de avertizare.

**Fraze de pericol** :  Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

#### Fraze de precauție

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

<b>Prevenire</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nu se aplică.
<b>Intervenție</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nu se aplică.
<b>Depozitare</b>	: Nu se aplică.
<b>Eliminare</b>	: Nu se aplică.
<b>Elemente suplimentare ale etichetei</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EUH208 - Conține Amine, C12-14-tert-alkyl. Poate provoca o reacție alergică. EUH210 - Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
<b>Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nu se aplică.

**2.3 Alte pericole**

<b>Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII</b>	: Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.
<b>Alte pericole care nu aparțin clasificării</b>	: Inflamabil. Se descompune în foc și poate degaja gaze / aburi toxice/toxici. Contactul repetat sau prelungit poate provoca uscarea pielii, ducând la apariția iritațiilor, crevaselor și / sau a dermatitei. Concentrațiile ridicate de vapori pot provoca dureri de cap, amețală, somnolență și greață și pot duce la pierderea cunoștinței.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****3.2 Amestecuri** : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare	Tip
<input checked="" type="checkbox"/> Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C24-50, extrase cu solvent., Deparafinate, hidrogenate	REACH #: 01-2119489969-06 CE: 309-877-7 CAS: 101316-72-7 Index: 649-530-00-X	50 - 60	Neclasificat.	[2], [3]
Uleiuri reziduale (petroliere), rafinate cu solvent	REACH #: 01-2119488707-21 CE: 265-101-6 CAS: 64742-01-4 Index: 649-459-00-4	15 - 20	Neclasificat.	[2], [3]
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	CE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	<3	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2], [3]
amine, C12-14-terț-alchil	REACH #: 01-2119456798-18 CE: 273-279-1 CAS: 68955-53-3	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.</b>	[1]

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

Denumire produs / ingrediente	Concentrația specifică limite, factori M și ATE
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C24-50, extrase cu solvent., Deparafinate, hidrogenate	-
Uleiuri reziduale (petroliere), rafinate cu solvent	-
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	-
amine, C12-14-terț-alchil	ATE [Oral] = 612 mg/kg ATE [Dermic] = 251 mg/kg ATE [Inhalare (praf și condens)] = 0.05 mg/l M [Acut] = 1 M [Cronic] = 1

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

**Tip**

- [1] Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu  
 [2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă  
 [3] <3% extract DMSO (IP 346), neclasificat [Nota L, anexa VI, CLP (CE) 1272/2008]

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- Contact cu ochii** : Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se consulta medicul în caz de iritații.
- Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
- Contact cu pielea** : Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
- Ingerare** : Gura va fi spălată cu apă. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. A se solicita asistență medicală în caz de apariție a simptomelor.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate****Posibile efecte grave asupra sănătății**

- Contact cu ochii** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Contact cu pielea** : Degresează pielea. Poate provoca uscarea și iritarea pielii.
- Ingerare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Semne / simptome de supraexpunere**

- Contact cu ochii** : Nu există date specifice.
- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritații  
uscăciune  
crevasă
- Ingerare** : Nu există date specifice.

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

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

- Observații pentru medic** : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.
- Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

- Mijloace de stingere corespunzătoare** :  se folosi produse chimice uscate, CO<sub>2</sub>, apă pulverizată (perdea) sau spumă. Stingeți incendiul din imediata vecinătate cu un agent de stingere corespunzător.
- Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză**

- Pericole provenind de la substanță sau amestec** :  Nu există pericole specifice de incendiu sau explozie.
- Produse cu combustie periculoasă** :  Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:  
monoxid de carbon  
dioxid de carbon  
oxizi de azot  
oxizi de sulf.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

- Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.
- Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.
- Informații suplimentare (Explozivitate)** : Nu este considerat a fi un produs cu risc de explozie.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală****6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** :  Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcămintea specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** :  Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

- Împrăștiere ușoară** :  Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Măturați sau adunați materialul cu un aspirator și puneți-l într-un recipient special destinat pentru deșeuri și inscripționat ca atare. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

**Împrăștiere masivă** :  Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. Măturați sau adunați materialul cu un aspirator și puneți-l într-un recipient special destinat pentru deșeuri și inscripționat ca atare. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.

**6.4 Trimitere la alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.  
 Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.  
 Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

**Măsurile de protecție** :  Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8).

**Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

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

nu se depozita la temperaturi mai ridicate de: 50°C (122°F). A se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului. A se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

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

Secțiunea 7. Manipularea și depozitarea: Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general. Informația este furnizată pe baza anticipării domeniilor de utilizare tipice ale produsului. Pot fi necesare măsuri suplimentare pentru manipularea vrac sau alte utilizări care pot crește semnificativ expunerea muncitorilor sau eliberarea în mediul înconjurător.

**8.1 Parametri de control****Limite de expunere ocupațională**

Denumire produs / ingrediente	Valori limită de expunere
<input checked="" type="checkbox"/> Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C24-50, extrase cu solvent., Deparafinate, hidrogenate	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). [Uleiuri minerale]</b> VLA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Termen scurt: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.
Uleiuri reziduale (petroliere), rafinate cu solvent	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). [Uleiuri minerale]</b> VLA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Termen scurt: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). [Uleiuri minerale]</b> VLA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Termen scurt: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.

**Indici biologici de expunere**

Necunoscute.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

**Proceduri de monitorizare recomandate** : Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

**DNEL-uri/DMEL-uri**

**Sumarul DNEL/DMEL** : Nu se aplică.

**PNEC-uri**

**Sumarul PNEC** : Nu se aplică.

**8.2 Controale ale expunerii**

**Controale tehnice corespunzătoare** : Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilație generală bună.

**Măsurile de protecție individuală**

**Măsurile igienice** : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.

**Protecția ochilor/feței** : În cazul în care evaluarea riscului indică necesitatea evitării expunerii la stropi de lichide, vapori, gaze sau praf, se va purta dispozitiv de protecție a ochilor, ce corespunde unui standard aprobat. Dacă este posibil contactul, trebuie purtat următorul echipament de protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai înalt de protecție: Purtați ochelari de protecție cu protecție laterale, în conformitate cu standardul EN166.

**Protecția pielii**

**Protecția mâinilor** : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie.  
**Recomandat:** Purtați mănuși adecvate, testate conform standardului EN374. >4 ore (timp de penetrare): mănuși din nitril, cauciuc neopren.

**Protecția corpului** : Echipamentele de protecție personală pentru protejarea corpului trebuie selectate pe baza activității efectuate și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de către un specialist, înainte de manipularea acestui produs.  
**Recomandat:** Șorț de protecție rezistent la chimicale. (DIN EN 465. DIN EN 466)

**Protecția altor suprafețe de piele** : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate pe baza sarcinilor care trebuie îndeplinite și a riscurilor implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de manipularea acestui produs.

**Protecția respiratorie** : Pe baza riscului și potențialului de expunere, selectați un dispozitiv de protecție respiratorie care îndeplinește standardul sau certificarea adecvată. Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie utilizate conform programului de protecție respiratorie pentru a asigura potrivirea corespunzătoare, instruirea și alte aspecte importante privind utilizarea.  
**Recomandat:** Dispozitiv de filtrare combinată (DIN EN 14387). Tipul filtrului: A-P2.

**Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatură și presiune standard, cu excepția indicațiilor contrare.

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****Aspect**

Stare fizică	: Solid. [Pastă.]
Culoare	: Indisponibil.
Miros	: Caracteristică.
Pragul de acceptare a mirosului	: Indisponibil.
pH	: Indisponibil.
Punctul de topire/punctul de înghețare	: 150°C (Temperatura de curgere) [ASTM D 97]
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: 250°C (CAS: 101316-72-7)
Punctul de aprindere	: 230°C (446°F) [ASTM D 445]
Viteza de evaporare	: Indisponibil.
Inflamabilitate	: Neinflamabil.
Limita inferioară și superioară de explozie	: Nu se aplică.
Presiunea de vapori	: 0.01 kPa (CAS: 101316-72-7)
Densitatea vaporilor	: Nu se aplică.
Densitatea relativă	: Indisponibil.
Densitate	: 0.9 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ASTM D 1298]
Solubilitate în apă	: Insolubil.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu se aplică.
Temperatura de autoaprindere	: 300°C (CAS: 101316-72-7)
Temperatura de descompunere	: Indisponibil.
Vâscozitatea	: Cinematică (40°C): 160 mm <sup>2</sup> /s [ASTM D 445]
Proprietăți explozive	: Nu este considerat a fi un produs cu risc de explozie.
Proprietăți oxidante	: Niciuna.
<b>Caracteristicile particulelor</b>	
Dimensiunea mediană a particulei	: Indisponibil.

**9.2 Alte informații**

Nu există informații suplimentare.

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

<b>10.1 Reactivitate</b>	: Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
<b>10.2 Stabilitate chimică</b>	: Produsul este stabil.
<b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase</b>	: În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
<b>10.4 Condiții de evitat</b>	: A se feri de căldură, scânteii și flăcări.
<b>10.5 Materiale incompatibile</b>	: Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale: Materiale puternic oxidante.

Superlub

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.6** **Prođuși de descompunere periculoși** : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produđuși de descompunere periculoși.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

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

**Toxicitate acută**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii	Observații
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C24-50, extrase cu solvent., Deparafinate, hidrogenate	LC50 Inhalare Vapori [OECD 403]	Șobolan	2.18 la 5.53 mg/l	4 ore	-
	LD50 Dermică [OECD 402]	lepure	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Orală	Șobolan	>5000 mg/kg	-	-
Uleiuri reziduale (petroliere), rafinate cu solvent	LC50 Inhalare Vapori	Șobolan	2.18 la 5.53 mg/l	4 ore	-
	LD50 Dermică	Șobolan	2000 la 5000 mg/kg	-	-
	LD50 Orală	Șobolan	>5000 mg/kg	-	-
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	LC50 Inhalare Vapori [OECD 403]	Șobolan	>5 mg/l	4 ore	-
	LD50 Dermică [OECD 402]	Șobolan	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Orală [OECD 401]	Șobolan	>5000 mg/kg	-	-
amine, C12-14-terț-alchil	LC50 Inhalare Vapori [OECD 403]	Șobolan	1.19 mg/l	4 ore	-
	LD50 Dermică	Șobolan	251 mg/kg	-	-
	LD50 Orală [OECD 401]	Șobolan	612 mg/kg	-	-

**Concluzii / rezumat** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Estimări de toxicitate acută**

Denumire produs / ingrediente	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf și abur) (mg/l)
amine, C12-14-terț-alchil	612	251	N/A	N/A	0.05

**Iritație/coroziune****Concluzii / rezumat**

**Piele** : Indisponibil.

**Ochii** : Indisponibil.

**Respirator** : Indisponibil.

**Sensibilizare**



Superlub

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

Denumire produs / ingrediente	Calea de expunere	Specii	Rezultat	Observații
Amine, C12-14-terț-alchil	pielea	Mamifer - specii nespecificate	Sensibilizant	-

**Concluzii / rezumat**

**Piele** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**Respirator** : Indisponibil.

**Mutagenicitate**

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**Cancerogenitatea**

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**Toxicitatea pentru reproducere**

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**Efecte care determină o dezvoltare anormală**

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
Amine, C12-14-terț-alchil	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat**

Indisponibil.

**Pericol prin aspirare**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

**Informații privind căile probabile de expunere** : Indisponibil.

**Posibile efecte grave asupra sănătății**

**Contact cu ochii** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Contact cu pielea** : Degresează pielea. Poate provoca uscarea și iritarea pielii.

**Ingerare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice**

**Contact cu ochii** : Nu există date specifice.

**Inhalare** : Nu există date specifice.

**Contact cu pielea** : Simptomele adverse pot include următoarele:  
iritații  
uscăciune  
crevasă

**Ingerare** : Nu există date specifice.

**Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt****Expunere pe termen scurt**

**Efecte potențiale imediate** : Indisponibil.

**Efecte potențiale întârziate** : Indisponibil.

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice****Expunere pe termen lung**

Efecte potențiale imediate : Indisponibil.

Efecte potențiale  
întârziate : Indisponibil.**Posibile efecte cronice asupra sănătății**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Doză	Durata expunerii	Observații
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C24-50, extrase cu solvent., Deparafinate, hidrogenate	Cronic LOAEL Dermică [OECD 453]	lepure	100 mg/kg	90 zile	-
	Cronic LOAEL Dermică [OECD 453]	Șobolan	100 mg/kg	90 zile	-
	Cronic LOAEL Orală	Șobolan	125 mg/kg	90 zile	-
	Cronic NOAEC Inhalare Prafuri și cețuri	Șobolan	>0.98 mg/l	90 zile	-
	Cronic NOAEC Inhalare Vaporii [OECD 412]	Șobolan	220 la 1500 mg/m <sup>3</sup>	90 zile	-
	Cronic NOAEL Dermică [OECD 410]	lepure	1000 la 2000 mg/kg	90 zile	-
	Cronic NOAEL Dermică [OECD 410]	Șobolan	1000 la 2000 mg/kg	90 zile	-
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate amine, C12-14-terț-alchil	Cronic LOAEL Orală [OECD TG 408]	Șobolan	125 mg/kg	90 zile	-
	Cronic NOAEC Inhalare Vaporii [OECD 412]	Șobolan	19 mg/m <sup>3</sup>	90 zile	-
	Cronic NOAEL Orală [OECD 410]	Șobolan	20 mg/kg	90 zile	-

**Concluzii / rezumat** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.**Generale** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Cancerogenitatea** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Mutagenicitate** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**Toxicitatea pentru reproducere** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.**11.2 Informații privind alte pericole****11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin**

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice (Sănătate umană).

**11.2.2 Alte informații**

Indisponibil.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat	Specii	Durata expunerii	Observații
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C24-50, extrase cu solvent., Deparafinate, hidrogenate	Acut EC50 >10000 mg/l [OECD 202]	Dafnie	48 ore	-
	Acut LC50 >100 mg/l [OECD 203]	Pește	96 ore	-
	Acut NOEC ≥100 mg/l [OECD 201]	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore	-
	Cronic NOEC ≥1000 mg/l [OECD 211]	Dafnie	21 zile	-
	Cronic NOEC ≥1000 mg/l	Pește - Oncorhynchus mykiss	14 zile	-
Uleiuri reziduale (petoliere), rafinate cu solvent	Acut EC50 10 mg/l	Dafnie	48 ore	-
	Acut LC50 100 mg/l	Pește	96 ore	-
Distilate (petoliere), parafinice grele hidrotratate	Acut EC50 >10000 mg/l [OECD 202]	Dafnie	48 ore	-
	Acut LC50 >100 mg/l [LL 50]	Pește	96 ore	-
amine, C12-14-terț-alchil	Acut EC50 0.44 mg/l	Alge	72 ore	-
	Acut EC50 0.24 la 6 mg/l	Dafnie	48 ore	-
	Acut LC50 1.3 mg/l	Pește	96 ore	-
	Cronic NOEC 0.078 mg/l	Pește	96 ore	-

**Concluzii / rezumat** : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

Denumire produs / ingrediente	Test	Rezultat	Doză	Substanță inoculată
amine, C12-14-terț-alchil	OECD 301D	21.8 % - Rapid - 28 zile	-	-

**Concluzii / rezumat** : Nu există date disponibile pentru amestecul în sine.

Denumire produs / ingrediente	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
amine, C12-14-terț-alchil	-	-	Rapid

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Denumire produs / ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potențial
amine, C12-14-terț-alchil	2.9	-	joasă

**12.4 Mobilitatea în sol**

Superlub

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**Coeficientul raportului sol / apă ((K<sub>oc</sub>))** : Indisponibil.

**Mobilitatea** :  Produsul este adsorbit de sol.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice (Mediu).

**12.7 Alte efecte adverse**

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

Informațiile din această secțiune conțin sfaturi și îndrumări cu caracter general.

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor****Produs**

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Deșeurile nu trebuie eliminate netratate la canalizare decât dacă sunt în deplină conformitate cu cerințele tuturor autorităților competente.

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

**Deșeuri periculoase** : Da.

**Catalogul european al deșeurilor (EWC)**

Cod deșeu	Indicarea deșeurii
13 08 99*	deșeuri nespecificate

**Ambalare**

**Metode de eliminare** :  Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

**Precauții speciale** :  Se elimină reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>	Nereglementat.	Nereglementat.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	-	-	-	-

Superlub

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

Etichetă				
14.4 Grupul de ambalare	-	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Nu.	Marine Pollutant: No	No.

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** : Nu se aplică.

**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**


**Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)****Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării****Anexa XIV**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Substanțe de foarte mare îngrijorare**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase**

Tara	Denumire	Restricție
 EU	Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C24-50, extrase cu solvent., Deparafinate, hidrogenate	28
EU	Uleiuri reziduale (petroliere), rafinate cu solvent	28
EU	Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	3
EU	Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	28
GB	Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C24-50, extrase cu solvent., Deparafinate, hidrogenate	28
GB	Uleiuri reziduale (petroliere), rafinate cu solvent	28
GB	Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	3
GB	Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	28

Etichetă:  Nu se aplică.

**Alte reglementări UE****Substanțele care distrug ozonul (1005/2009/UE)**

Nemenționat.

**Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)**

Nemenționat.

**poluanții organici persistenti**

Nemenționat.

**Directiva Seveso**

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

Acest produs nu este controlat prin Directiva Seveso.

**Reglementări naționale**

Nu se cunosc reglementări naționale suplimentare relevante pentru FDS.

**Reglementări internaționale****Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic**

Nemenționat.

**Protocolul de la Montreal**

Nemenționat.

**Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti**

Nemenționat.

**Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)**

Nemenționat.

**Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele**

Nemenționat.

**Lista de inventar**

<b>China</b>	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
<b>Uniunea Economică Eurasiatică</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventarul Federației Ruse</b> : Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
<b>Noua Zeelandă</b>	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
<b>Filipine</b>	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
<b>Republica Coreeană</b>	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
<b>Taiwan</b>	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
<b>Turcia</b>	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
<b>Vietnam</b>	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.

**15.2 Evaluarea securității chimice** :  Nedeterminat.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

<b>Abrevieri și acronime</b>	: ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase TAE = Toxicitate Acută Estimată FBC = Factor de Bioconcentrație CLP = Regulamentul privind Clasificarea, Etichetarea și Ambalarea [Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 DMEL = Nivel Efect Minim Derivat DNEL = Nivel Fără Efect Derivat specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP EWC = Catalog European pentru Deșeuri IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian IBC = Container Intermediar Vrac IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase LogPow = logaritmul al octanolului/coeficient al partiției apei MARPOL = Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării provenite de la Nave, 1973 așa cum a fost modificată prin Protocolul din 1978 ("Marpol" = poluare marină) N/A = Indisponibil PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Ferroviar al Mărfurilor Periculoase RRN = Număr Înregistrare REACH
------------------------------	--

Superlub

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

SGG = Grup de segregare

vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ

**Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Clasificare	Justificare
Neclasificat.	

**Textul complet al frazelor H abreviate**

H302 H304  H311 H314 H317 H318 H330 H335 H400 H410	Nociv în caz de înghițire. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Toxic în contact cu pielea. Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Mortal în caz de inhalare. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Foarte toxic pentru mediul acvatic. Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
--	---

**Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]**

Acute Tox. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1  Aquatic Chronic 1  Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A STOT SE 3	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 2 TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 3 TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4 PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1 PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1 PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1 LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1 CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1B SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1A TOXICITATE ASUPRA UNUI ORGAN ȚINTĂ SPECIFIC - O SINGURĂ EXPUNERE - Categoria 3
--	--

Data tipăririi : 11/16/2022

Data emiterii/ Data revizuirii : 11/16/2022

Data punerii anterioare în circulație : 4/3/2020

Versiune : 3

**Aviz pentru cititor**

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite.

Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.