

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE



HP Super

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

**Nume produs** : HP Super

**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** : ulei de motor.

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 responsabile pentru această FTS** : kundenservice@stihl.de

### 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]

Acquatic Chronic 3, H412

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

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

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

### 2.2 Elemente pentru etichetă

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

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**Fraze de pericol** : H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Fraze de precauție**

**Prevenire** : P273 - Evitați dispersarea în mediu.

**Intervenție** : Nu se aplică.

**Depozitare** : Nu se aplică.

**Eliminare** : P501 - Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

**Elemente suplimentare ale etichetei** : EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

**Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase** : Nu se aplică.

**2.3 Alte pericole**

**Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII** : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

**Alte pericole care nu aparțin clasificării** : D3 Degreasează pielea.  
În cazul în care produsul este diluat cu benzină, acesta trebuie manipulat cu aceeași grijă ca și benzina. Înainte de amestecare, trebuie să se țină cont de măsurile de protecție necesare din fișa cu date de securitate pentru benzină.

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

**3.2 Amestecuri** : Amestec

Denumire produs / ingrediente	Identificatori	%	Clasificare	Tip
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	REACH #: 01-2119480375-34 CE: 265-156-6 CAS: 64742-53-6	10 - 25	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, arene < 2%	REACH #: 01-2119457273-39	10 - 20	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	[1]
Fenol, derivați de poliizobutilenă.	CE: 688-284-8 CAS: 112375-88-9	≤5	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Fenol, derivați de (dimetilamino)-metil-polioizoobutilenă.	-	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	[1]
fenol dodecil, ramificat	REACH #: 01-2119513207-49 CE: 310-154-3 CAS: 121158-58-5 Index: 604-092-00-9	≤0.083	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [3]
4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol	CE: 205-426-2 CAS: 140-66-9 Index: 604-075-00-6	≤0.083	Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [3]
C16-18-(număr par, saturate și nesaturate)-alchilamine C16-18-(număr par, saturate și nesaturate)	REACH #: 01-2119473797-19 CE: 627-034-4	≤0.083	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[1]

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

	CAS: 1213789-63-9		STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerare mai sus.</b>
--	-------------------	--	--

Denumire produs / ingrediente	Concentrația specifică limite, factori M și ATE
<input checked="" type="checkbox"/> Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	-
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, arene < 2%	-
Fenol, derivați de poliizobutilenă.	-
Fenol, derivați de (dimetilamino)-metil-polioizobutilenă.	-
fenol dodecil, ramificat	M [Acut] = 10 M [Cronic] = 10
4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol	ATE [Dermic] = 1100 mg/kg M [Acut] = 10 M [Cronic] = 10
C16-18-(număr par, saturate și nesaturate)-alchilamine C16-18-(număr par, saturate și nesaturate)	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Acut] = 10 M [Cronic] = 10

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**

- Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu  
 Substanță cu limită de expunere la locul de muncă  
 Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent

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 continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală.
- Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- 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. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

- Ingerare** :  Ūura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați-i să bea mici cantități de apă. Opriți-vă dacă persoana se simte rău, întrucât vomitul poate fi periculos. Nu induceți voma decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură.

**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**

- 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** :  nu se folosi jet de apă. Atunci când se folosește un jet de apă plin, focul se poate extinde prin stropirea produsului.

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

- Pericole provenind de la substanța sau amestec** : În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda. Acest material este dăunător pentru ființele acvatice cu efecte de lungă durată. Apa de incendiu contaminată cu acest material trebuie să fie colectată pentru a nu permite deversarea ei în cursuri de apă, drenaje sau canalizare.
- Produse cu combustie periculoasă** :  Printre produșii de descompunere se pot număra și următoarele materiale:  
dioxid de carbon  
monoxid de carbon  
oxizi de azot (NO, NO<sub>2</sub> etc.)

**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.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**

- 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)** : Vaporii pot forma amestecuri explozibile cu aerul.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile 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. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. 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). Material poluant pentru apă. Poate fi periculos pentru mediu dacă este degajat în cantități mari.

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

- Împrăștiere ușoară** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Diluați cu apă și spălați dacă este solubil cu apă. Alternativ, sau dacă este insolubil cu apa, absorbiți un material uscat inert și puneți într-un container pentru deșeuri adecvat. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
- Împrăștiere masivă** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se trata pierderile prin scurgere într-o stație de epurare sau a se executa următoarele acțiuni. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.

- 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). Nu ingerați. A se evita contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. Evitați dispersarea în mediu. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

**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**

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.

**Directiva Seveso – Pragurile de raportare (în tone)****Substanțele menționate**

Denumire	Notificare și prag MAPP	Prag raport de securitatea
Produse petroliere și carburanți alternativi (a) benzine și nafta; (b) kerosene (inclusiv carburanți pentru avioane cu reacție); (c) motorine (inclusiv motorină, combustibili pentru încălzirea locuințelor și fluxuri de amestec de motorină); (d) păcură grea; (e) carburanți alternativi care servesc aceluiași scopuri și au proprietăți similare, în ceea ce privește inflamabilitatea și riscurile pentru mediu, cu cele ale produselor menționate la literele (a)-(d).	2500	25000

**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
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2021). [Uleiuri minerale] VLA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 ore. Termen scurt: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minute.

**Indici biologici de expunere**

Necunoscute.

**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.

**SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală****PNEC-uri**

Nu sunt disponibile valori ale PNEC-uri.

**8.2 Controale ale expunerii**

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

**Măsuri de protecție individuală**

**Măsuri 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. > 8 ore (timp de penetrare): mănuși din nitril (grosime >0.35 mm).

**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.

**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** : Lichid.  
**Culoare** : Albastru. Verde.  
**Miros** : Indisponibil.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

<b>Pragul de acceptare a mirosului</b>	: Indisponibil.
<b>pH</b>	: Indisponibil.
<b>Punctul de topire/punctul de înghețare</b>	: -48°C [Temperatura de curgere]
<b>Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	: Indisponibil.
<b>Punctul de aprindere</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Recipient deschis: >71°C (>159.8°F) [Aparat Cleveland]
<b>Viteza de evaporare</b>	: Indisponibil.
<b>Inflamabilitate</b>	: Nu se aplică.
<b>Limita inferioară și superioară de explozie</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Indisponibil.
<b>Presiunea de vapori</b>	: Indisponibil.

Denumirea ingredientului	Presiunea vaporilor la 20 °C			Presiunea vaporilor la 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metodă	mm Hg	kPa	Metodă
<input checked="" type="checkbox"/> Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, arene < 2%	0.23 la 0.45	0.031 la 0.06				
Distillates (petroleum), hydrotreated light naphthenic	<0.08	<0.011	ASTM D 5191			

<b>Densitatea vaporilor</b>	: Indisponibil.
<b>Densitatea relativă</b>	: Indisponibil.
<b>Densitate</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> 1 g/cm <sup>3</sup> [15°C]
<b>Solubilitate în apă</b>	: Insolubil.
<b>Coeficientul de partiție: n-octanol/apă</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nu se aplică.
<b>Temperatura de autoaprindere</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nu se aplică.
<b>Temperatura de descompunere</b>	: Indisponibil.
<b>Vâscozitatea</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Cinematică (40°C): 41 la 50 mm <sup>2</sup> /s Cinematică (100°C): 7.1 - 8.1 mm <sup>2</sup> /s
<b>Proprietăți explozive</b>	: Vaporii pot forma amestecuri explozibile cu aerul.
<b>Proprietăți oxidante</b>	: Indisponibil.
<b>Caracteristicile particulelor</b>	
<b>Dimensiunea mediană a particulei</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nu se aplică.

**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>	: <input checked="" type="checkbox"/> Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale: materiale oxidante.



**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**

**Concluzii / rezumat** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

**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)
<input checked="" type="checkbox"/> (1,1,3,3-tetrametilbutil)fenol	N/A	1100	N/A	N/A	N/A
C16-18-(număr par, saturate și nesaturate)-alchilamine C16-18-(număr par, saturate și nesaturate)	500	N/A	N/A	N/A	N/A

**Iritație/coroziune**

**Concluzii / rezumat**

**Piele** :  Indisponibil.

**Ochii** :  Indisponibil.

**Respirator** : Indisponibil.

**Sensibilizare**

**Concluzii / rezumat**

**Piele** :  Indisponibil.

**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
<input checked="" type="checkbox"/> 16-18-(număr par, saturate și nesaturate)-alchilamine C16-18-(număr par, saturate și nesaturate)	Categoria 3	-	Iritarea căilor respiratorii

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

Denumire produs / ingrediente	Categorie	Calea de expunere	Organe-țintă
<input checked="" type="checkbox"/> 16-18-(număr par, saturate și nesaturate)-alchilamine C16-18-(număr par, saturate și nesaturate)	Categoria 2	-	-

**Pericol prin aspirare**

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

Denumire produs / ingrediente	Rezultat
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, arene < 2%	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
C16-18-(număr par, saturate și nesaturate)-alchilamine C16-18-(număr par, saturate și nesaturate)	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1

Informații privind căile probabile de expunere : Dermică, inhalator.

**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.

**Simpptome 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.

**Expunere pe termen lung**

**Efecte potențiale imediate** : Indisponibil.

**Efecte potențiale întârziate** : Indisponibil.

**Posibile efecte cronice asupra sănătății**

Indisponibil.

**Concluzii / rezumat** : Indisponibil.

**Generale** : Contactul repetat sau prelungit poate provoca uscarea pielii, ducând la apariția iritațiilor, crevaselor și / sau a dermatitei.

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

**Mutagenitate** : 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**

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

Indisponibil.

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea****Concluzii / rezumat** : Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**12.2 Persistența și degradabilitatea****Concluzii / rezumat** :  Parțial biodegradabil.**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Indisponibil.

**12.4 Mobilitatea în sol****Coeficientul raportului sol / apă ((K<sub>oc</sub>))** : Indisponibil.**Mobilitatea** :  Scurgerile de substanțe pot pătrunde în sol și pot duce la contaminarea solului și a apelor subterane.**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 deșeurului
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere

**Ambalare****Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum.

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

**Precauții speciale** : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu 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
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat.	Nereglementat.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	-	-	-	-
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru 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**

Denumirea ingredientului	Proprietate intrinsecă	Stadiu	Număr de referință	Data revizurii
fenol, produkty alkilowania (głównie w pozycji para) z bogatymi w C12 rozgałęzionymi łańcuchami alkilowymi pochodzącymi z oligomeryzacji, obejmujące wszelkie poszczególne izomery i/lub ich kombinacje	Toxic pentru aparatul de reproducere	Candidate	D(2021) 4569-DC	08/07/2021
fenol, produse de alchilare (în principal în poziție para) cu lanțuri alchilice ramificate bogate în C12 provenite din oligomerizare, cuprinzând orice izomeri individuali și/sau combinații ale acestora	Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin pentru sănătatea umană	Candidate	D(2021) 4569-DC	08/07/2021

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

fenol, produse de alchilare (în principal în poziție para) cu lanțuri alchilice ramificate bogate în C12 provenite din oligomerizare, cuprinzând orice izomeri individuali și/sau combinații ale acestora 4-(1,1,3,3,3-tetrametilbutil)fenol	Proprietăți de perturbare a sistemului endocrin pentru mediu -	Candidate  Candidate	D(2021) 4569-DC  ED/77/2011	08/07/2021  19/12/2011
---	---	----------------------------	--------------------------------------	------------------------------

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

Tara	Denumire	Restricție
<input checked="" type="checkbox"/> EU	Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	3
EU	Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	28
EU	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, arene < 2%	3
EU	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, arene < 2%	28
EU	fenol dodecil, ramificat	30
EU	C16-18-(număr par, saturate și nesaturate)-alchilamine C16-18-(număr par, saturate și nesaturate)	3
GB	Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	3
GB	Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	28
GB	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, arene < 2%	3
GB	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, arene < 2%	28
GB	fenol dodecil, ramificat	30
GB	C16-18-(număr par, saturate și nesaturate)-alchilamine C16-18-(număr par, saturate și nesaturate)	3
TR	Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	28
TR	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, arene < 2%	3
TR	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, arene < 2%	28
TR	Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, cicloalcani, arene < 2%	29
TR	fenol dodecil, ramificat	30

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 persistenți**

Nemenționat.

**Directiva Seveso** Acest produs este controlat prin Directiva Seveso.**Substanțele menționate**

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****Denumire**

Produse petroliere și carburanți alternativi (a) benzine și nafta; (b) kerosene (inclusiv carburanți pentru avioane cu reacție); (c) motorine (inclusiv motorină, combustibili pentru încălzirea locuințelor și fluxuri de amestec de motorină); (d) păcură grea; (e) carburanți alternativi care servesc aceluși scopuri și au proprietăți similare, în ceea ce privește inflamabilitatea și riscurile pentru mediu, cu cele ale produselor menționate la literele (a)-(d).

**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 persistenți**

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.

**15.2 Evaluarea securității chimice** : Acest produs conține substanțe pentru care sunt încă necesare evaluări privind siguranța chimică.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

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

**Abrevieri și acronime** : 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 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 Feroviar al Mărfurilor Periculoase  
 RRN = Număr Înregistrare REACH  
 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
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda de calcul

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****Textul complet al frazelor H abreviate**

H302 H304	Nociv în caz de înghițire. Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H360F	Poate dăuna fertilității.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

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

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

Data tipăririi : 17/01/2023

Data emiterii/ Data revizuirii : 17/01/2023

Data punerii anterioare în circulație : 18/02/2020

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.