

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

- 1.1. **Element de identificare a produsului:**
A.Z. Meisterteile Getriebeöl GL-5 80W-90
- 1.2. **Utilizări relevante identificate ale amestecului și utilizări contraindicate:**
Ulei de transmisie multigrad pentru uz industrial, uz de către publicul larg și pentru uz profesional.
- 1.3. **Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**
Informații despre distribuitor/importator:
SC UNIX AUTO SRL
RO-400632 Cluj-Napoca, Str. Fabricii nr. 118.
Tel.: +40 264 501 899
E-mail: info@unixauto.ro
- 1.3.1. Numele persoanei responsabile: SC UNIX Auto SRL
E-mail: info@unixauto.ro
- 1.4. **Linie telefonică de urgență:** Institutul național de Sănătate Publică
București, Sector 5, Str. Dr. Leonte, nr.1-3.
Telefon: +40 213 183 606

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1. **Clasificarea amestecului:**
Clasificare conform Regulamentului 1272/2008/CE (CLP):
Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1 – H317
Periculos pentru mediul acvatic - Pericol cronic, categoria 3 - H412

Fraze de pericol:
H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- 2.2. **Elemente pentru etichetă:**
Componentele care definesc pericolele: Alchil amină cu catenă lungă



Fraze de pericol:
H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

- P101** – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P273 – Evitați dispersarea în mediu.
P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție.
P302 + P352 – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.
P501 – Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor naționale.

Alte date pentru etichetare:

Însemn tactil de avertizare a pericolului: Nu este necesar.

2.3. Alte pericole:

Produsul nu prezintă alte riscuri specifice cunoscute pentru om sau mediu.

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB conform Anexei XIII al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe:

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri:

Descrierea chimică: Amestec de uleiuri minerale rafinate conținând aditivi.

Descriere	Număr-CAS	Număr CE / Număr de listă ECHA	Număr de înregistrare REACH	Conc. (%)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)		
					Codul (codurile) pictogramei, cuvântului de avertizare	Codul (codurile) claselor și categoriilor de pericol	Codul (codurile) frazelor de pericol
Uleiuri lubrifiante cu C₂₄₋₅₀ (petrol), extracție cu solvenți, deparafinare, hidrogenare Număr-index: 649-530-00-X Notă L	101316-72-7	309-877-7	01-2119489969- 06	max. 95	-	neclasificat	-
Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți Număr-index: 649-474-00-6 Notă L	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299- 27	max. 80	-	neclasificat	-
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate Număr-index: 649-467-00-8 Notă L	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627- 25	max. 80	-	neclasificat	-
Uleiuri lubrifiante Număr-index: 649-484-00-0 Notă L	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601- 36	max. 80	-	neclasificat	-

Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți Număr-index: 649-454-00-7 Notă L	64741-88-4	265-090-8	01-2119474878-16	max. 65	-	neclasificat	-
Uleiuri lubrifiante cu hidrocarburi superioare lui C25 (petrol), extracție cu solvenți, dezasfaltare, deparafinare, hidrogenare Număr-index: 649-527-00-3 Notă L	101316-69-2	309-874-0	01-2119486948-13	max. 55	-	neclasificat	-
Uleiuri reziduale (petroliere), rafinate cu solvent Număr-index: 649-459-00-4 Notă L	64742-01-4	265-101-6	01-2119488707-21	max. 55	-	neclasificat	-
Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvenți Număr-index: 649-471-00-X Notă L	64742-62-7	265-166-0	01-2119480472-38	max. 55	-	neclasificat	-
Uleiuri lubrifiante cu C18-40 (petrol), pe bază de distilate de hidrocracare deparafinate cu solvenți Număr-index: 649-506-00-9 Notă L	94733-15-0	305-594-8	01-2119486987-11	max. 45	-	neclasificat	-
Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinate, hidrotratate* Număr-index: 649-494-00-5 Notă L	91995-40-3	295-301-9	01-2119488517-24	max. 8	GHS08 Pericol	Asp. Tox. 1	H304
Amine, alchil C12-14-terți*	68955-53-3	273-279-1	01-2119456798-18	max. 0,2	GHS05 GHS06 GHS09 Pericol	Acute Tox. 4 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A Eye Dam. 1 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Factorul M = 1 Aquatic Chronic 1 Factorul M = 1	H302 H311 H314 H317 H318 H330 H335 H400 H410

(Z)-octadec-9-enilamină Număr-index: 612-283-00-3	112-90-3	204-015-5	-	max. 0,2	GHS05 GHS07 GHS08 GHS09 Pericol	Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 STOT RE 2 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Factorul M = 10 Aquatic Chronic 1 Factorul M = 10	H302 H304 H335 H373 (tractul gastrointe- stinal, ficat, sistemul imunitar) H314 H318 H400 H410
---	----------	-----------	---	-------------	---	--	---

*: Clasificare specificată de producător, care include altă clasificare, în plus față de clasificarea specificată de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

**: Clasificare specificată de producător, substanța nu este menționată în anexa VI al Regulamentului (CE) nr. 1272/2008.

Nota L:

Clasificarea ca substanță cancerigenă nu se aplică în cazul în care se poate demonstra că substanța conține sub 3 % extract de dimetil sulfoxid (DMSO) măsurat prin metoda IP 346 „Determinarea compuşilor aromatici policiclici în uleiul de bază pentru lubrifiant reutilizat, fracții petroliere fără conținut de asfalt – Metoda indicelui de refracție a sulfoxidului de dimetil”, Institute of Petroleum, Londra.

Pentru textul integral al frazele de pericol: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Informații generale: Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente, sau nu induceți voma niciodată.

Protecție pentru echipele de prim ajutor: Nu există specificații individuale.

INGERARE:

Măsuri:

- În caz de înghițire, administrați apă.
- NU provocați voma.
- Solicitați asistență medicală.

INHALARE:

Măsuri:

- Scoateți persoana afectată la aer curat.
- Dacă nu se produce recuperare rapidă adresați-vă medicului.

CONTACTUL CU PIELEA:

Măsuri:

- Înlăturați îmbrăcămintea contaminată.
- Spălați pielea cu cantități mari de apă, utilizați săpun.
- Dacă iritația persistă, obțineți asistență medicală.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Măsuri:

- Clătiți ochii cu multă apă timp de 10-15 minute.
- Dacă iritația persistă, obțineți asistență medicală.

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

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Contactul prelungit și/sau repetat poate provoca iritarea pielii sau ochilor, în funcție de sensibilitatea individuală.

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

Nu este necesar un tratament special, utilizați tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spumă, pudră chimică uscată, dioxid de carbon.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză:

Produs combustibil.

Produse ale unei arderi periculoase: La ardere se pot forma dioxid de carbon, monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de fosfor, diverse hidrocarburi și funingine.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Echipament de protecție specială: În conformitate cu reglementările existente de combatere a incendiilor. Protecția respirației.

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu trebuie să pătrundă în sistemul de canalizare.

Apa contaminată trebuie să fie eliminată în conformitate cu toate reglementările oficiale.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:

La locul accidentului au acces doar persoanele instruite, îmbrăcați cu haine adecvate de protecție.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Pericol de alunecare pe produs scurs.

Precauții personale: A se vedea Secțiunea 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Evacuați scurgerile și deșeurile rezultate în conformitate cu reglementările de mediu aplicabile. Nu lăsați produsul și deșeurile rezultate să pătrundă în canalele/ sol/ ape de suprafață sau ape freatice. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.

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

Pe sol: Toate tipurile de surse de aprindere trebuie eliminate. Recuperați lichidul vărsat prin pompare. Adunați restul sau cantitățile mici, cu nisip, pământ sau alte absorbante adecvate. Eliminați conform reglementărilor locale.

Pe apă: Izolați deversarea. Se îndepărtează de pe suprafață prin colectare sau cu absorbantă adecvați. Notificați autoritățile locale conform reglementărilor.

6.4. Trimitere la alte secțiuni:

Pentru alte informații vezi Secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Respectați măsurile de igienă convenționale.

Evitați contactul cu pielea și ochii.

Evitați inhalarea prelungită a vaporilor sau ceaței.

Asigurați instalațiile de spălare după orele de lucru și înainte de pauze.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii. Evitați stropirea produsului.

Măsuri tehnice:

Nu sunt instrucțiuni speciale.

Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:

Aplicați măsurile generale pentru operațiunile normale cu lubrifianți și lichide inflamabile.

Păstrați departe de căldură radiantă și flacără deschisă.

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv incompatibilitățile:

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Instalațiile de depozitare trebuie să fie conforme cu reglementările privind depozitarea lichidelor inflamabile.

A se depozita la loc uscat, bine aerisit în recipientele originale închise.

Păstrați departe de căldură radiantă, de flacără deschisă și de agenți oxidanți puternici.

Temperatura de depozitare: max. 40 °C.

Materiale incompatibile: A se vedea Secțiunea 10.5.

Materialul utilizat pentru ambalare/stocare: Nu există instrucțiuni speciale.

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

Ulei de transmisie multigrad.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control:

Valori limită de expunere profesională (Hotărârea nr. 584/2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici):
 Componentele amestecului nu sunt reglementate cu o valoare limite de expunere profesională.

Valori DNEL		Expunere orală		Expunere cutanată		Expunerea prin inhalare	
		Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)
Utilizator	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
Lucrător	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date
	Sistemic	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date

Valori PNEC		
Compartiment	Valoare	Notă (Note)
Apă dulce	nu există date	nu sunt note
Apă marină	nu există date	nu sunt note
Sediment de apă dulce	nu există date	nu sunt note
Sediment de apă de mare.	nu există date	nu sunt note
Stație de epurare a apelor uzate (STP)	nu există date	nu sunt note
Eliberări intermitente	nu există date	nu sunt note
Toxicitate secundară	nu există date	nu sunt note
Sol	nu există date	nu sunt note

8.2. Controale ale expunerii:

În cazul materialelor periculoase fără limitarea cantității, angajatorul trebuie să reducă la minim frecvența expunerii; din punct de vedere tehnic și științific va urmări atingerea unui nivel care nu este dăunător sănătății.

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare:

În conformitate cu normele de igienă la locul de muncă evitați vărsarea pe haine și pardoseli și contactul cu ochii și pielea.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală:

- Protecția ochilor/feței:** Ochelari de protecție corespunzători în cazul în care stropirea este posibilă (EN 166).
- Protecția pielii:**
 - Protecția mâinilor:** Mănuși rezistente la ulei (EN 374, timp de perforare: 480 min) (de exemplu, cauciuc nitrilic - grosime minimă 0,33 mm). Notă: Respectați instrucțiunile producătorului și condițiile de aplicare.
 - Alte:** Folosiți haine de protecție corespunzătoare, rezistente la ulei.
- Protecția respirației:** În condiții normale nu este necesar. În caz de valori limite depășite este recomandată protejarea cu filtru de particule (EN 141).
- Pericole termice:** Nu sunt pericole termice cunoscute.

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Nu deversați în sistemul de canalizare sau în canalizare/ape de suprafață/ape subterane.

Secțiunea 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă și în condiții normale de mediu a produsului. În cazul folosirii produsului în condiții speciale de lucru, veți adopta noi măsuri de protecție, veți utiliza echipamente și haine de protecție adecvate și veți solicita sfatul unui expert.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE:

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Parametru	Valoare / Metodă de analiză / Observații
1. Aspect:	lichid brun, limpede
2. Miros:	caracteristic
3. Pragul de acceptare a mirosului:	nu există date*
4. pH:	nu se aplică
5. Punctul de topire/punctul de înghețare:	nu există date*
6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nu există date*
7. Punctul de aprindere:	tip. 230 °C (ISO 2592, COC)
8. Viteza de evaporare:	nu există date*
9. Inflamabilitatea (solid, gaz):	nu există date*
10. Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:	nu există date*
11. Presiunea de vapori:	neglijabil (la 20 °C)
12. Densitatea vaporilor:	nu există date*
13. Densitatea relativă:	nu există date*
14. Solubilitatea (solubilitățile):	în apă: practic insolubil în alți solvenți: benzină, kerosen, toluen etc.
15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nu există date*
16. Temperatura de autoaprindere:	nu există date*
17. Temperatura de descompunere:	nu există date*
18. Vâscozitatea:	Chinematic la 40 °C (EN ISO 3104): tip. 143 mm²/s Chinematic la 100 °C (EN ISO 3104): tip. 14,6 mm²/s
19. Proprietăți explozive:	Nu este exploziv.
20. Proprietăți oxidante:	non oxidant

9.2. Alte informații:

Punct de curgere (ISO 3016): tip. -27 °C

Densitate la 15 °C (EN ISO 12185): 0,885 – 0,905 g/cm³

Putere calorifică: inferioară 38 000 kJ/kg

*: Producătorul nu a efectuat teste cu privire la acest parametru pentru produs sau rezultatele testelor nu au fost disponibile la data publicării fișei cu date de securitate.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate:

Reactivitatea periculoasă nu este cunoscută.

10.2. Stabilitate chimică:

Nu se descompune dacă este depozitat și manevrat corect.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat:

Surse directe de căldură sau de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile:

Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produse de descompunere periculoși:

Nu sunt emise produse de descompunere periculoase în condiții normale.

Produse ale unei arderi periculoase: A se vedea secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice:

Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Toxicitatea pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT-expunere unică: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT-expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.1. Rezumate ale informațiilor obținute prin testare:

Nu există date.

11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante:

Informații despre produs:

LD50 (oral, șobolan): > 2000 mg / kg

LD50 (dermal, șobolan): > 2000 mg/kg

Informații despre componenți:

Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți (CAS: 64742-65-0):

Oral:	LD50 (șobolan)	> 5000	mg/kg
Dermal:	LD50 (iepure)	> 5000	mg/kg
Inhalare:	LC50 (șobolan)	> 5,00	mg/l (4 h)

Uleiuri lubrifiante cu C₂₄₋₅₀ (petrol), extracție cu solvenți, deparafinare, hidrogenare (CAS: 101316-72-7):

Oral:	LD50 (șobolan)	> 5000	mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD50 (șobolan)	> 5000	mg/kg	OECD 402
Inhalare:	LC50 (șobolan)	> 5,0	mg/l (4 h)	OECD 403

Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți (CAS: 64741-88-4):

Oral:	LD50 (șobolan)	> 5000	mg/kg
Dermal:	LD50 (iepure)	> 5000	mg/kg
Inhalare:	LC50 (șobolan)	> 5,53	mg/l (4 h)

Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (CAS: 64742-54-7):

Oral:	LD50 (șobolan)	> 5000	mg/kg
Dermal:	LD50 (iepure)	> 5000	mg/kg
Inhalare:	LC50 (șobolan)	> 5,00	mg/l (4 h)

Uleiuri lubrifiante (CAS: 74869-22-0):

Oral:	LD50 (șobolan)	> 5000	mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD50 (iepure)	> 5000	mg/kg	OECD 402
Inhalare:	LC50 (șobolan)	> 5,53	mg/l (4 h)	OECD 403

Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvenți (CAS: 64742-62-7):

Oral:	LD50 (șobolan)	> 5000	mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD50 (iepure)	> 5000	mg/kg	OECD 402
Inhalare:	LC50 (șobolan)	> 5,53	mg/l (4 h)	OECD 403

Uleiuri lubrifiante cu hidrocarburi superioare lui C₂₅ (petrol), extracție cu solvenți, dezasfaltare, deparafinare, hidrogenare (CAS: 101316-69-2):

Oral:	LD50 (șobolan)	> 5000	mg/kg
Dermal:	LD50 (iepure)	> 2000	mg/kg
Inhalare:	LC50 (șobolan)	> 5,53	mg/L

Uleiuri lubrifiante cu C₁₈₋₄₀ (petrol), pe bază de distilate de hidrocracare deparafinate cu solvenți (CAS: 94733-15-0):

Oral:	LD50 (șobolan)	> 2000	mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD50 (iepure)	> 2000	mg/kg	OECD 402
Inhalare:	LC50 (șobolan)	> 5000	mg/m ³	OECD 403

Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinate, hidrotratate (CAS: 91995-40-3):

Oral:	LD ₅₀ (șobolan)	> 5000	mg/kg	
Dermal:	LD ₅₀ (iepure)	> 2000	mg/kg	
Inhalare:	LC ₅₀ (șobolan)	> 5000	mg/m ³	(praf, ceață)

Uleiuri reziduale (petrol), rafinate cu solvenți (CAS: 64742-01-4):

Oral:	LD50 (șobolan)	> 5000	mg/kg	OECD 401
Dermal:	LD50 (șobolan)	> 5000	mg/kg	OECD 402
Inhalare:	LC50 (șobolan)	> 5,0	mg/L (4 ore)	OECD 403

Amine, alchil C₁₂₋₁₄-terț (CAS: 68955-53-3):

Oral:	LD50 (șobolan)	612	mg/kg
Dermal:	LD50 (șobolan)	251	mg/kg

Inhalare:	LC ₅₀ (șobolan)	157	ppm	4 ore
(Z)-octadec-9-enilamină (CAS: 112-90-3):				
Oral:	LD ₅₀ (șobolan)	1689	mg/kg	

- 11.1.3. Informații privind căile probabile de expunere:**
 Ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochiul.
- 11.1.4. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:**
 Contactul prelungit și/sau repetat poate provoca iritarea pielii sau ochilor, în funcție de sensibilitatea individuală.
- 11.1.5. Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt:**
 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- 11.1.6. Efecte interactive:**
 Nu există date.
- 11.1.7. Absența datelor specifice:**
 Nu sunt informații.
- 11.1.8. Alte informații:**
 Nu există date.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitatea:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații despre componenți:

Componenți:

Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți (CAS: 64742-65-0):

Pește:	LL/EL/IL ₅₀	> 100	mg/L
Crustacea:	LL/EL/IL ₅₀	> 100	mg/L
Alge:	LL/EL/IL ₅₀	> 100	mg/L
Microorganisme:	LC/EC/IC ₅₀	> 100	mg/L
Pește:	NOEC/NOEL	>100	mg/L
Crustacea:	NOEC/NOEL	>1 - ≤10	mg/L

Uleiuri lubrifiante cu C₂₄₋₅₀ (petrol), extracție cu solvenți, deparafinare, hidrogenare (CAS: 101316-72-7):

Pește:	LC ₅₀	>100	mg/L (LL ₅₀)
Daphnia:	EC ₅₀	> 10 000	mg/L (WAF, 48 h, OECD 202)

Distilate parafinice grele (petrol), rafinate cu solvenți (CAS: 64741-88-4):

Pește (Pimephales promelas):	LC ₅₀	>100	mg/L	96 h
Daphnia (Daphnia magna):	EL ₅₀	> 10 000	mg/L	48 h
Daphnia (Daphnia magna):	NOEC	0,02	mg/L	
Alge (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEL	>100	mg/L	72 h
Nămol activ (Photobacterium phosphoreum):	NOEL	1,93	mg/L	96 h

Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate (CAS: 64742-54-7):

Pește (Pimephales promelas):	NOEL	≥100	mg/L	96 h
Pește (Oncirhynchus mykiss):	NOEL	>1000	mg/L	28 zile
Daphnia (Daphnia magna):	NOEL	> 10 000	mg/L	48 h
Daphnia (Daphnia magna):	NOEL	> 100	mg/L	21 zile
Algae (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEL	≥100	mg/L	72 h

Uleiuri lubrifiante (CAS: 74869-22-0):

Pește:	LL ₅₀	≥100	mg/L	96 h
Pește:	NOEL	≥100	mg/L	96 h
Daphnia (Daphnia magna):	EL ₅₀	> 10 000	mg/L	48 h
Daphnia (Daphnia magna):	NOEL	> 1000	mg/L	(OECD 202) 48 h

Daphnia (Daphnia magna):	NOEL	10	mg/L	(OECD 211)
Alge:	NOEL	≥100	mg/L	72 h (OECD 201)

Uleiuri reziduale (petrol), deparafinate cu solvenți (CAS: 64742-62-7):

Pește (Pimephales promelas):	LL50	>100	mg/L	96 h (OECD 203)
Pește:	NOEL	≥100	mg/L	
Daphnia (Daphnia magna):	EL50	> 10 000	mg/L	48 h (OECD 202)
Daphnia:	NOEL	≥1000	mg/L	
Daphnia:	NOEL	10	mg/L	21 zile (OECD 211)
Gammarus pulex:	LL50	> 10 000	mg/L	96 h (OECD 202)
Nevertebrate acvatice:	NOEL	≥10 000	mg/L	
Algae (Pseudokirchneriella subcapitata):	NOEL	≥100	mg/L	72 h (OECD 201)
Nămol activ (Photobacterium phosphoreum):	NOEL	1,93	mg/L	96 h

Uleiuri lubrifiante cu C18-40 (petrol), pe bază de distilate de hidrocracare deparafinate cu solvenți (CAS: 94733-15-0):

Pește:	LC50	> 100	mg/L
Daphnia:	EC50	> 100	mg/L
Alte organisme acvatice:	EC50	> 100	mg/L
Alte ființe vii:	TLM	> 1	mg/L

Uleiuri lubrifiante cu hidrocarburi superioare lui C25 (petrol), extracție cu solvenți, dezasfaltare, deparafinare, hidrogenare (CAS: 101316-69-2):

Pește:	LC50	> 100	mg/L
Daphnia:	EC50	> 100	mg/L
Alte organisme acvatice:	EC50	> 100	mg/L
Alge:	ErC50	> 100	mg/L
Alte ființe vii:	TLM	> 1	mg/L

Distilate parafinice ușoare (petrol), deparafinate, hidrotratate (CAS: 91995-40-3):

Pește:	LC50	> 100	mg/L
Daphnia:	EC50	> 100	mg/L
Alte organisme acvatice:	EC50	> 100	mg/L
Alte ființe vii:	TLM	> 1	mg/L

Uleiuri reziduale (petrol), rafinate cu solvenți (CAS: 64742-01-4):

Pește:	LL50	> 100	mg/L
Daphnia:	EC50	> 10 000	mg/L (48 ore, OECD 202)

(Z)-octadec-9-enilamină (CAS: 112-90-3):

Pește:	LC50	0,11	mg/L	96 h
Daphnia:	EC50	0,011	mg/L	48 h
Alge:	EC50	0,03	mg/L	96 h

12.2. Persistența și degradabilitatea:

Biodegradabilitate: Hidrocarburile sunt degradabile în mod inerent.
 Informații despre componenți:

(Z)-octadec-9-enilamină (CAS: 112-90-3):

66 % (28 zile, OECD 301B) – ușor biodegradabil.

12.3. Potențialul de bioacumulare:

Nu există date.

12.4. Mobilitatea în sol:

Mobilitatea în sol: Se absoarbe în sol.
 Mobilitatea în apă: Plutește pe apă.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB conform Anexei XIII al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

12.6. Alte efecte adverse:

Scurgerile formează o peliculă pe suprafața apei împiedicând transferul de oxigen.
Clasa de pericol pentru ape (wgk, regulația germană, auto-clasificație): 2 – periculos pentru apă.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Eliminarea se va realiza conform normelor locale.

13.1.1. Informații privind tratarea deșeurilor:

Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

Deșeurile de produs sau de ulei uzat trebuie tratate ca deșeuri periculoase.

Metoda recomandată de tratare a deșeurilor: incinerare.

Cod din lista deșeurilor:

13 02 05* uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere

*: Deșeuri periculos

13.1.2. Metodele de eliminare al ambalajelor:

Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.

Containerele cu reziduuri de produs trebuie, de asemenea, tratate ca deșeuri periculoase în conformitate cu reglementările naționale și locale privind eliminarea.

Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase.

Cod din lista deșeurilor:

15 01 10* ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

*: Deșeuri periculos

13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:

Nu există date.

13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare:

Nu există date.

13.1.5. Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:

Apele uzate: Calitatea apelor uzate emise în apă naturală trebuie să respecte reglementările naționale și locale.

În orice caz, trebuie să se acorde atenție respectării reglementărilor CE, naționale și locale. Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale și naționale.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Nu se consideră marfă periculoasă conform reglementărilor de transport.

14.1. Numărul ONU:

Nu este număr ONU.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

Nu este denumire corectă ONU pentru expediție.

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport(es):

Nu sunt clase de pericol pentru transport.

14.4. Grupa de ambalare:

Nu este grupă de ambalare.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Nu există informații relevante.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:

Nu există informații relevante.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și cu Codul IBC:

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:

REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei (CEE) nr. 76/769 a Consiliului și a Directivelor (CEE) nr. 91/155, (CEE) nr. 93/67, (CE) nr. 93/105 și (CE) nr. 2000/21 ale Comisiei

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor (CEE) nr. 67/548 și (CE) nr. 1999/45, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

REGULAMENTUL (UE) NR. 2015/830 AL COMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

15.2. **Evaluarea securității chimice:** Nu sunt informații.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Informații privind revizia fișei cu date de securitate: Nu sunt informații.

Bibliografie / Surse utilizate:

Fișa cu date de securitate emisă de producător (03. 03. 2020, versiunea 2, EN).

Metode utilizate pentru clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:

Clasificare	Metodă
Sensibilizare – Piele, categoria de pericol 1 – H317	Avizul unui expert
Periculos pentru mediul acvatic - Pericol cronic, categoria 3 - H412	Pe baza metodei de calcul

Frazele de pericol relevante (cod și textul complet) menționate în Secțiunile 2 și 3:

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H311 – Toxic în contact cu pielea.

H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H330 – Mortal în caz de inhalare.

H335 – Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H373 – Poate provoca leziuni ale organelor <sau indicați toate organele afectate, dacă sunt cunoscute> în caz de expunere prelungită sau repetată <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>.

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.

Recomandări privind instruirea: Nu există date.

Textul complet al abrevierilor utilizate în fișa cu date de securitate:

ADN: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare.

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.

ATE: Toxicitate acută estimată.

AOX: Halogenuri organice adsorbabile.

BCF: Factorul de bioconcentrare.

BOD: Consumul biologic de oxigen.

Numărul CAS: Numărul Chemical Abstracts Service.

CLP: Regulamentul (CE) nr 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

CMR efecte: Efecte cancerigene, mutagene, reprotoxice.

COD: Consumul chimic de oxigen.

CSA: Evaluarea securității chimice.

CSR: Raport de securitate chimică.

DNEL: Nivel-calculat-fără-efect.

ECHA: Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice.

CE: Comunitatea Europeană.
Număr-EC: Numerele EINECS și ELINCS (a se vedea de asemenea EINECS și ELINCS).
EEC: Comunitatea economică Europeană.
EEA: Spațiul Economic European (UE + Islanda, Liechtenstein și Norvegia).
EINECS: Inventarul European pentru Substanțe Chimice Comerciale Existente.
ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate.
EN: Norma Europeană.
EU: Uniunea Europeană.
EWC: Catalogul european de cod deșeu (înlocuit cu lista de deșeuri – vezi mai jos)
GHS: Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice.
IATA: Transport aerian internațional.
ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice pentru transportul aerian sigur al mărfurilor periculoase.
IMDG: Codul Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase.
IMSBC: Marfă maritimă solidă internațională în vrac.
IUCID: Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice.
IUPAC: Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată.
Kow: Coeficientul de partiție n-octanol/apă.
LC50: Concentrația letală determinând mortalitate de 50%.
LD50: Doză letală determinând mortalitate de 50% (Doză letală medie).
LoW: Lista deșeurilor.
LOEC: Cea mai mică concentrație de efect observat.
LOEL: Cel mai mic nivel de efect observat.
NOEC: Concentrație fără efect observat.
NOEL: Niciun nivel de efect observat.
NOAEC: Concentrație la care nu se observă niciun efect advers.
NOAEL: Concentrația fără efecte adverse observabile.
OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică.
OSHA: Administrarea Securitate și Sănătate în muncă.
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.
PNEC: Predicted no effect concentration (concentrație predictibilă fără efect).
QSAR: Relația de activitate a structurii cantitative.
REACH: Regulamentul 1907/2006 / CE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.
RID: Reglementări privind Transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.
SCBA: Aparat de respirație autonom.
SDS: Fișa cu date de securitate.
STOT: Toxicitate asupra organelor țintă specifice.
SVHC: Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită.
UN: Națiunile Unite.
UVCB: Substanțe chimice cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse complexe de reacție și materiale biologice.
VOC: Compuși organici volatili.
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită pe baza informațiilor furnizate de către producător/furnizor și conform reglementărilor relevante.

Informațiile, datele și recomandările conținute în acest document sunt furnizate cu bună credință, fiind obținute din surse de încredere și considerate a fi adevărate și corecte la data emiterii; cu toate acestea, nu reprezintă o garanție cu privire la caracterul exhaustiv al informațiilor.

FDS va fi utilizat numai ca un ghid pentru manipularea acestui produs; pe parcursul manipulării și utilizării produsului pot apărea sau fi necesare și alte considerații.

Utilizatorii sunt avertizați să stabilească concordanța și aplicabilitatea informațiilor de mai sus la situațiile și scopurile lor specifice și își asumă toate riscurile asociate utilizării acestui produs.

Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale, naționale și internaționale cu privire la utilizarea acestui produs.