

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

- 1.1. **Element de identificare a produsului:**
A.Z. MEISTERTEILE MOTORENÖL MT-TRUCK 5W-30 LS
- 1.2. **Utilizări relevante identificate ale amestecului și utilizări contraindicate:**
Utilizări identificate relevante: ulei sintetic de motor de mare capacitate.
Utilizări contraindicate: nu sunt date.
Pentru uz de către publicul larg și pentru uz profesional.
- 1.3. **Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate:**
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. **Număr de telefon care poate fi apelat în caz 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:**
Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP):
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2 – H319

Fraze H de avertizare:
H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

- 2.2. **Elemente pentru etichetă:**



Fraze H de avertizare:
H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

EUH208 – Conține 2,5-furandionă, polimer cu 1-hexadecen, polimer de metiloxiran cu oxiran bis (2-aminopropil) eter și 2-metil-1-propenă, 4-(fenilamino) fenilimidă; Ulei de cocos, produse de reacție cu acid boric (H₃BO₃), dietanolamină și glicerol; Acid benzensulfonic, derivate alchil ramificate cu metil, mono-C₂₀₋₂₄, săruri de calciu; Calciu cu catenă lungă alcaril sulfonat (C₂₀₋₂₆). Poate provoca o reacție alergică.

Fraze P 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 echipament de protecție a ochilor.

P305 + P351 + P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P337 + P313 – Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

P501 – Eliminați conținutul/recipientele conform reglementărilor naționale.

Alte date pentru etichetare:

Însemn tactil de avertizare a pericolului: Nu este necesar. Clasificare pentru transport: a se vedea secțiunea 14.

2.3. Alte pericole:

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 și ulei neutru hidrotratat conținând aditivi.

Descriere	Număr-CAS	Numărul CE / Numărul de listă ECHA	Număr de înregistrare REACH	Conc. (%)	Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP):		
					Pictogramei de pericol	Categorie de pericol	Fraze H
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, ulei de bază: neutru hidrotratat** Notă L	72623-87-1	276-738-4	-	max. 50	-	neclasificat	-
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, ulei de bază: neutru hidrotratat** Notă L	72623-87-1	276-738-4	-	max. 30	GHS08 Pericol	Asp. Tox. 1	H304
Masa de reacție a izomerilor: C7-9-alchil 3-(3,5-di-terț-butil-4-hidroxifenil) propionat	125643-61-0	406-040-9	01-0000015551-76	max. 4,0	-	Aquatic Chronic 4	H413
Amine, polietilen poli-, produse de reacție cu derivați de poliizobutenil anhidridă succinică, borați*	134758-95-5	603-861-6	-	max. 4,0	-	Aquatic Chronic 4	H413
2,5-furandionă, polimer cu 1-hexadecen, polimer de metiloxiran cu oxiran bis (2-aminopropil) eter și 2-metil-1-propenă, 4-(fenilamino) fenilimidă*	873694-48-5	681-947-2	-	max. 3,0	GHS07 Atenție	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 4	H317 H413
Poliolefină succinimidă poliamină, poliol*	147880-09-9	604-611-9	-	max. 2,5	-	Aquatic Chronic 4	H413
Produsele de reacție ale benzenaminei, N-fenilului cu nonan (ramificat)*	36878-20-3	253-249-4	01-2119488911-28	max. 1,5	-	Aquatic Chronic 4	H413

Calciu cu catenă lungă alcaril sulfonat (C20-26)*	722503-69-7	682-812-0	-	max. 1,5	-	Aquatic Chronic 4	H413
Zinc-alchil-ditiofosfat*	68784-31-6	272-238-5	01-2119657973-23	max. 1,2	GHS05 GHS09 Pericol	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411
Ulei de cocos, produse de reacție cu acid boric (H ₃ BO ₃), dietanolamină și glicerol*	1428353-74-5	806-731-9	01-2120067755-46	max. 0,9	GHS07 GHS09 Atenție	Skin Sens. 1 Irrit. ochi 2 Aquatic Chronic 2	H317 H319 H411
Acid benzensulfonic, metil-, mono-C20-24-derivați alchil ramificați, săruri de calciu*	722503-68-6	682-816-2	-	max. 0,25	GHS07 Atenție	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 4	H317 H413
Calciu cu catenă lungă alcaril sulfonat (C20-26)*	722503-69-7	682-812-0	-	max. 0,25	GHS07 Atenție	Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 4	H317 H413

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

**: Clasificare specificată de producător, care include altă clasificare, în plus față de clasificarea specificată de Directiva 67/548/CEE și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Notă 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.

Limite de concentrație specifice:

2,5-furandionă, polimer cu 1-hexadecen, polimer de metiloxiran cu oxiran bis (2-aminopropil) eter și 2-metil-1-propenă, 4-(fenilamino) fenilimidă (CAS: 873694-48-5):
 Skin Sens. 1; H317: C> 5%

Pentru textul integral al frazelor H: 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.

INGERARE:

Măsuri:

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

INHALARE:

Măsuri:

- Duceți victima la aer curat.
- În cazul manifestării unor simptome consultați medicul.

CONTACTUL CU PIELEA:

Măsuri:

- Înlăturați îmbrăcămintea contaminată.
- Spălați pielea cu cantități mari de apă, utilizați săpun.
- În cazul manifestării unor simptome consultați medicul.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Măsuri:

- Clătiți ochii cu multă apă timp de 10-15 minute. În cazul manifestării unor simptome consultați medicul.

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

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca o reacție alergică.

Contactul prelungit și/sau repetat poate provoca iritarea pielii, 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:

La ardere se pot forma dioxid de carbon, monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, oxizi de fosfor, diverse hidrocarburi și funingine.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

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:

Precauții personale: A se vedea secțiunea 8.

Pericol de alunecare pe produsul scurs / vărsat.

6.2. Pericole pentru mediul înconjurător:

Nu lăsați ca 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 pompă. 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 absorbanti adecvați. Notificați autoritățile locale conform reglementărilor.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni:

Pentru alte informații vezi secțiunea 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.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

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

Măsuri tehnice:

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

Păstrați departe de căldură radiantă și flacără deschisă.

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

Temperatura de manipulare: nu este cunoscut.

Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:

Păstrați departe de căldură radiantă și flacără deschisă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

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: nu există instrucțiuni speciale.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice):

Ulei sintetic de motor de mare capacitate.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control:

Valori limite de expunere (HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006, și modificările sale):

Uleiuri minerale: VLM 8ore: 5 mg/m³; VLM 15 min.: 10 mg/m³

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	fără notă/note
Apă de mare	nu există date	fără notă/note
Sediment de apă dulce	nu există date	fără notă/note
Sediment de apă de mare	nu există date	fără notă/note
Stație de epurare a apelor uzate (STP)	nu există date	fără notă/note
Eliberări intermitente	nu există date	fără notă/note
Toxicitate secundară	nu există date	fără notă/note
Sol	nu există date	fără notă/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, deoarece pot apărea stropi (EN 166).
- Protecția pielii:**
 - Protecția mâinilor:** Folosiți mănuși de protecție corespunzătoare (EN 374).
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.
 - Altele:** 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 (COC) (EN ISO 2592):
8. Viteza de evaporare:	nu există date*
9. Inflamabilitatea (solid, gaz):	nu există date*
10. Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie:	nu există date*
11. Presiunea de vapori:	neglijabil / 20 °C
12. Densitatea vaporilor:	nu există date*
13. Densitatea relativă:	nu există date*
14. Solubilitatea (solubilitățile):	solubilitate în apă: practic insolubil solubilitate 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:	vâscozitatea cinematică la 40 °C (EN ISO 3104): tip. 71,3 mm²/s vâscozitatea cinematică la 100 °C (EN ISO 3104): tip. 11,9 mm²/s
19. Proprietăți explozive:	Nu este exploziv.
20. Proprietăți oxidante:	Nu este oxidant.

9.2. Alte informații:

Punct de curgere (ISO 3016): tip. -42 °C

Punct de aprindere (EN ISO 2592): nu este disponibil

Densitate la 15 °C (EN ISO 12185): 0,845 – 0,865 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:

Nu este reactivitate 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 periculoase:

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: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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:

Oral: LD₅₀ (șobolan) > 2000 mg/kg (pe baza componentelor)

Dermal: LD₅₀ (iepure) > 2000 mg/kg (pe baza componentelor)

Componente:

Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, ulei de bază: neutru hidrotratat:

Oral: LD₅₀ (șobolan) > 5000 mg/kg (OCDE 401).

Dermal: LD₅₀ (iepure) > 2000 mg/kg (OECD 402)

Inhalare: LC₅₀ (șobolan) > 5,53 mg/kg (OCDE 403).

Toxicitate acută: iritație

Piele: nu este iritant (pe baza componentelor).

Ochi: iritant (pe baza componentelor)

Sensibilizare respiratorie sau a pielii: nu este sensibilizant (pe baza componentelor), dar poate provoca o reacție alergică.

Alte informații, efecte specifice:

Nota L: Clasificarea ca substanță cancerigenă nu se aplică pentru că se poate demonstra că substanța conține sub 3 % extract de dimetil sulfoxid (DMSO) măsurat prin metoda IP 346.

Mutagenitatea celulelor germinative: nu este cunoscut, resp. nu este mutagen (pe baza componentelor)

Cancerogenitatea: nu este cunoscut, resp. nu este cancerigen (pe baza componentelor).

Toxicitatea pentru reproducere: nu este cunoscut, resp. nici un efect de reproducere-dăunător (pe baza componentelor).

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică: nu este clasificat.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: nu este clasificat.

Pericol prin aspirare: nu este clasificat.

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:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Poate provoca o reacție alergică.

Contactul prelungit și/sau repetat poate provoca iritarea pielii, 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

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Conține 2,5-furandionă, polimer cu 1-hexadecen, polimer de metiloxiran cu oxiran bis (2-aminopropil) eter și 2-metil-1-propenă, 4- (fenilamino) fenilimidă; Ulei de cocos, produse de reacție cu acid boric (H₃BO₃), dietanolamină și glicerol; Acid benzensulfonic, derivate alchil ramificate cu metil, mono-C20-24, săruri de calciu; Calciu cu catenă lungă alcaril sulfonat (C20-26). Poate provoca o reacție alergică.

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. Toxicitate:

Nu există date privind produsul.

Componenți:

Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, ulei de bază: neutru hidrotratat:

Pește: $LL_{50} > 100$ mg/L 96 h

Pește: NOEL ≥ 100 mg/L 96 h (OECD 203)

Nevertebrate acvatice $EL_{50} > 10\ 000$ mg/L 24-48 h

Nevertebrate acvatice $LL_{50} > 10\ 000$ mg/L 24-96 h (OECD 202)

Nevertebrate acvatice NOEL $> 10\ 000$ mg/L 48-96 h

Algă NOEL ≥ 100 mg/L 72 h (OECD 201)

Microorganisme NOEL $> 1,93$ mg/l 10 min (DIN 38412, DIN 38409)

Nevertebrate acvatice NOEL 10 mg/l.

12.2. Persistența și degradabilitatea:

Produs: Nu există date.

Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, ulei de bază: neutru hidrotratat: nu este ușor degradabil (OECD 301 B)

12.3. Potențialul de bioacumulare:

Produs: Nu există date.

Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C20-50, ulei de bază: neutru hidrotratat: log Kow: > 6

12.4. Mobilitate în sol:

Mobilitate 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.

12.6. Alte efecte adverse:

Conținut de metale grele: Niciunul.

PCT, PCB și alte hidrocarburi clorurate: Niciunul.

Efecte asupra mediului: Distrugerile mari pot fi periculoase pentru mediu.

Clasa de pericol pentru ape (wgk, regulația germană, auto-clasificare): 1 – puțin periculos pentru ape.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Eliminarea se va realiza conform normelor locale.

13.1.1. Metodele de tratare a deșeurilor

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

Metoda recomandată de tratare a deșeurilor: incinerare.

Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările naționale și locale.

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.

Cod din lista deșeurilor:

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

13 02 06* uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere

*: deșeu periculos

13.1.2. Metodele de tratare a recipientelor:

Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările naționale și locale.

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

Cod din lista deșeurilor:

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

*: deșeu 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:

Nu există date.

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. Grupul de ambalare:

Nu este grup 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 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE 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 67/548/CEE și 1999/45/CE, 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 este disponibilă.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

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

Bibliografie / Surse utilizate:

Fișa cu date de securitate (din data de 05. 04. 2019, versiunea: 2.) emisă de producător.

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

Clasificare	Metodă
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 2 – H319	Pe baza metodei de calcul

Frazele H relevante (numărul și textul complet) menționate în secțiunile 2 și 3:

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

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H413 – Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Recomandări pentru formarea personalului: nu există date disponibile.

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.
Număr 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.
IUCLID: 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.