

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

- 1.1. Identificator de produs:**
A.Z. Meisterteile Motorenöl MT-Truck 15W-40 SHPD
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale amestecului și utilizări contraindicate:**
Ulei mutigrad de motor de mare capacitate. Pentru uz industrial, uz de către publicul larg și pentru uz profesional.

Utilizări contraindicate: altceva, diferit de cele de mai sus.
- 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.** Persoana responsabilă: 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:**

Clasificare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP):
Periculos pentru mediul acvatic - Pericol cronic, categoria 3 – H412

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

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

EUH 208 – Conține Calciul cu lanț lung (C20-26) alcaril sulfonat, Sulfonați de calciu cu lanț lung, Acid benzen-sulfonic, derivate mono-C16-24-alchil, săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție:
P273 – Evitați dispersarea în mediu.
P501 – Aruncați conținutul/recipientul conform reglementărilor naționale.
- 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.
Proprietate de perturbator endocrin: Pe baza datelor disponibile, nu conține perturbatori endocriini.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe:

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri:

Descrierea chimică: Amestec de uleiuri minerale rafinate conținând aditivi.
Component(e) periculoase:

Descriere	Număr CAS	Număr CE / Număr de listă ECHA	REACH numărul de înregistrare	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
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. 90	-	neclasificat	-
Distilate parafinice ușoare (din petrol) deparafinate cu solvent** Număr-index: 649-469-00-9 Notă L	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48	max. 10	GHS08 Pericol	Asp. Tox. 1	H304
Ulei mineral rafinat amestec* Notă L	amestec	amestec	-	max. 7,0	-	neclasificat	-
Ulei mineral rafinat amestec*/*** Notă L	amestec	amestec	-	max. 6,0	GHS08 Pericol	Asp. Tox. 1	H304
Distilate parafinice grele (petrol), hidrotratate Număr-index: 649-467-00-8 Notă L	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	max. 6,0	-	neclasificat	-
Zinc-alchil-ditiofosfat*/****	68784-31-6	272-238-5	01-2119657973-23	max. 1,3	GHS05 GHS09 Pericol	Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H318 H411
Calciul cu lanț lung (C20-26) alcaril sulfonat*	722503-69-7	682-812-0 (polimer)	polimer	max. 1,3	GHS07 Atenție	Skin Sens. 1B	H317
Acid fosforoditioic, amestec O,O-bis (1,3-dimetilbutil și izo-Pr) de esteri, săruri de zinc*/****	84605-29-8	283-392-8	01-2119493626-26	max. 1,1	GHS05 GHS09 Pericol	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411
Sulfonați de calciu cu lanț lung*	722503-68-6	682-816-2 (polimer)	polimer	max. 0,70	GHS07 Atenție	Skin Sens. 1B	H317
Acid benzen-sulfonic, derivate mono-C16-24-alchil, săruri de	70024-69-0	274-263-7	01-2119492616-28	max. 0,6	GHS07 Atenție	Skin Sens. 1B	H317

calciu*							
O,O,O-trifenil fosforotioat*	597-82-0	209-909-9	-	max. 0,11	GHS08 Atenție	Repr. 2	H361fd
Fenol, derivați (tetrapropenil) ***** Număr-index: 604-092-00-9	74499-35-7	616-100-8	-	<0,05	GHS05 GHS08 GHS09 Pericol	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Repr. 1B Aquatic Acute 1 Factor M = 10 Aquatic Chronic 1 Factor M = 10	H314 H318 H360F H400 H410
Fenol, dodecil, ramificat***** Număr-index: 604-092-00-9	121158-58-5	310-154-3	01-2119513207-49	<0,04	GHS05 GHS08 GHS09 Pericol	Skin Corr. 1C Eye Dam. 1 Repr. 1B Aquatic Acute 1 Factor M = 10 Aquatic Chronic 1 Factor M = 10	H314 H318 H360F H400 H410

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

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

***: Amestecul conține una sau mai multe dintre următoarele substanțe:

Număr CE: 265-157-1; Număr de înregistrare REACH: 01-2119484627-25

Număr CE: 265-169-7; Număr de înregistrare REACH: 01-2119471299-27

Număr CE: 265-158-7; Număr de înregistrare REACH: 01-2119487077-29

Număr CE: 265-159-2; Număr de înregistrare REACH: 01-2119480132-48

****: Produsul conține întotdeauna un singur ingredient.

Limite de concentrație specifice:

Skin Irrit. 2: $6.25\% \leq C \leq 100\%$;

Eye Irrit. 2: $10\% < C \leq 12.5\%$;

Eye Dam. 1: $12.5\% < C \leq 100\%$

*****: Produsul conține întotdeauna un singur ingredient.

Limite de concentrație specifice:

Calciul cu lanț lung (C20-26) alcaril sulfonat (CAS: 722503-69-7):

Skin Sens 1; $C > 1,3\%$

Nota L:

Se aplică clasificarea armonizată ca substanță cancerigenă, cu excepția cazului în care se poate demonstra că substanța conține sub 3 % extract de dimetil sulfoxid măsurat prin metoda IP 346 («Determinarea compușilor 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). În acest caz, se realizează o clasificare în conformitate cu titlul II din prezentul regulament și pentru respectiva clasă de pericol.

Pentru textul integral al frazelor 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.

INGERARE:

Măsuri:

- Dați victimei o cantitate mare de apă pentru băut.

- NU provocați vomă.
- Solicitați asistență medicală.

INHALARE:

Măsuri:

- Duceți victima la aer curat.
- În caz de plângeri, solicitați îngrijiri medicale.

CONTACTUL CU PIELEA:

Măsuri:

- Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată.
- Spălați suprafața pielii cu multă apă și săpun.
- În caz de plângeri, solicitați îngrijiri medicale.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Măsuri:

- În caz de contact cu ochii, spălați cu multă apă, ținând pleoapele deschise și mișcând globii oculari (timp de cel puțin 10-15 minute).
- În caz de plângeri, solicitați îngrijiri medicale.

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

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

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 amestec:

Combustibil.

În caz de incendiu, se pot forma fum și alte produse de ardere (dioxid de carbon, monoxid de carbon, oxizi de sulf, oxizi de fosfor, diverse hidrocarburi și funingine); inhalarea de astfel de produse de combustie poate cauza efecte adverse grave asupra sănătății.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Purtați îmbrăcăminte de protecție completă și aparat de respirație autonom.

Apa de stingere contaminată se va colecta separat, nu vărsați în sistemul de canalizare.

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

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

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

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele 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 produs scurs.

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 subterane. 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 adecvată. Notificați autoritățile locale conform reglementărilor.

6.4. Trimitere la alte secțiuni:

Pentru alte informații vezi secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Respectați măsurile convenționale de igienă.
Aplicați măsurile generale pentru operațiunile normale cu lubrifianți și lichide inflamabile.
Evitați contactul cu pielea și ochii.
Evitați inhalarea prelungită a vaporilor sau ceaței.
Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
Nu consumați alimente, băuturi și nu fumați în timpul folosirii produsului.
Evitați stropirea produsului.

Măsuri tehnice:

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

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 recipiente 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 mutigrad de motor de mare capacitate.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control:

Valori limită de expunere profesională (Hotărârea nr. 157/2020 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006):

Componentele amestecului nu sunt reglementate cu o valoare limită 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:**

1. **Protecția ochilor/feței:** Acolo unde este posibilă stropirea, folosiți ochelari de protecție corespunzători (EN 166).
2. **Protecția pielii:**
 - a. **Protecția mâinilor:** Folosiți mănuși de protecție adecvate, rezistente la ulei (EN 374).
Timp de penetrare: > 480 minute, Nivel de putere PK: 6; Debitul PR: 0.
Respectați instrucțiunile producătorului și condițiile de aplicare.
 - b. **Alte:** Folosiți îmbrăcăminte de protecție adecvată (rezistentă la ulei).
3. **Protecția respirației:** În condiții normale nu este necesar. În caz de valori limite depășite este recomandată protejarea cu filtru de particule (EN 141).
4. **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 și pentru scopuri adecvate al 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. Starea fizică	lichid
2. Culoare	brun, limpede
3. Miros, pragul de acceptare a mirosului	caracteristic
4. Punctul de topire/punctul de înghețare	tip. -30°C (Punct de curgere) (ISO 3016)
5. Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nu există date*
6. Inflamabilitatea	combustibil
7. Limita inferioară și superioară de explozie	nu există date*
8. Punctul de inflamabilitate	tip. 225°C (COC) (EN ISO 2592)
9. Temperatura de autoaprindere	nu există date*
10. Temperatura de descompunere	nu există date*
11. pH	nu se aplică
12. Viscositatea cinematică	la 40 °C: tip. 113,5 mm²/s la 100°C: tip. 14,7 mm²/s (EN ISO 3104)
13. Solubilitatea în apă în alți solvenți	practic insolubil în apă Solubilitate în alți solvenți: benzină, kerosen, toluen etc.
14. Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	nu există date*
15. Presiunea vaporilor	neglijabil (20 °C)
16. Densitatea și/sau densitatea relativă	0,870 – 0,890 g/cm³ (15°C) (EN ISO 12185)
17. Densitatea relativă a vaporilor	nu există date*
18. Caracteristicile particulei	nu există date*

9.2. **Alte informații:**

9.2.1. **Informații cu privire la clasele de pericol fizic:**

Nu există alte date disponibile sau nu se aplică pentru produs.

9.2.2. **Alte caracteristici de siguranță:**

Nu există alte caracteristici disponibile.

*: 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, sau proprietatea nu se aplică pentru produs.

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 clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:**
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: 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 sunt date.
- 11.1.2. **Proprietățile toxicologice relevante:**
Toxicitatea acută:
LD₅₀ (oral, șobolan): > 2000 mg/kg (pe baza componentelor)
LD₅₀ (dermic, iepure): > 2000 mg/kg (pe baza componentelor)
Informații despre componenți:
Distilate parafinice grele (petrol), deparafinate cu solvenți (CAS: 64742-65-0):
LD₅₀ (oral, șobolan): > 5000 mg/kg
LD₅₀ (dermic, iepure): > 2000 mg/kg
LC₅₀ (inhalare, șobolan): > 5,53 mg/L
Distilate parafinice ușoare (din petrol) deparafinate cu solvent (CAS: 64742-56-9):
LD₅₀ (oral, șobolan): > 5000 mg/kg (date bibliografice)
LD₅₀ (dermic, iepure): > 2000 mg/kg (date bibliografice)
LC₅₀ (inhalare, șobolan): > 5,53 mg/L (4 h) (date bibliografice)
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate (CAS: 64742-54-7):
LD₅₀ (oral, șobolan): > 2000 mg/kg, OECD 401
LD₅₀ (dermic, iepure): > 2000 mg/kg, OECD 402
LC₅₀ (inhalare, șobolan): > 5000 mg/m³, OECD 403
Fenol, derivați (tetrapropenil) (CAS: 74499-35-7):
LD₅₀ (oral, șobolan): 2200 mg/kg, OECD 401
LD₅₀ (dermic, iepure): 15 000 mg/kg, OECD 402
- 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:**
Nu sunt date.
- 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:**
Conține Calciul cu lanț lung (C₂₀₋₂₆) alcaril sulfonat, Sulfonați de calciu cu lanț lung, Acid benzen-sulfonic, derivate mono-C₁₆₋₂₄-alchil, săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică. Poate provoca o reacție alergică.
- 11.1.6. **Efecte interactive:**
Nu sunt date.
- 11.1.7. **Absența datelor specifice:**
Nu sunt informații.
- 11.2. **Informații privind alte pericole:**
Proprietăți de perturbator endocrin:
Proprietate de perturbator endocrin: Pe baza datelor disponibile, nu conține perturbatori endocriini.
Alte informații:
Nu sunt date.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Informații despre componenți:

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

LC₅₀ (pește): > 100 mg/L

EC₅₀ (dafnii): > 100 mg/L

EC₅₀ (alte organisme acvatice): > 100 mg/L

TLM (alte ființe vii): > 1 mg/L

Distilate parafinice ușoare (din petrol) deparafinate cu solvent (CAS: 64742-56-9):

LC₅₀ (pește): > 100 mg/L

EC₅₀ (alte organisme acvatice): > 100 mg/L

ErC₅₀ (alge): > 100 mg/L

NOEC (crustacea): > 1 mg/L

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

Pește: > 1000 mg/L, 96 h (OECD 203)

Daphnia: > 100 mg/L, 48 h (OECD 202)

Alge: > 100 mg/L, 72 h (OECD 201)

Acid fosforoditioic, amestec O,O-bis (1,3-dimetilbutil și izo-Pr) de esteri, săruri de zinc (CAS: 84605-29-8):

LC₅₀ (pește, *Oncirhynchus mykiss*): 4,5 mg/L, 96 h

LC₅₀ (pește, Mutton-headed carp): 4,6 mg/L, 96 h

NOEC (pește, *Oncirhynchus mykiss*): 1,8 mg/L, 96 h

EC₅₀ (dafnii): 23 mg/L, 48 h

EC₅₀ (dafnii): > 0,8 mg/L, 21 zile

NOEC (dafnii): 10 mg/L, 48 h

NOEC (dafnii): 0,4 mg/L, 21 zile

EC₅₀ (alge verzi): 21 mg/L, 72 h

NOEC (alge verzi): 10 mg/L, 72 h

Fenol, derivați (tetrapropenil) (CAS: 74499-35-7):

LC₅₀ (pește, păstrăv curcubeu): 40 mg/L, 96 h

EC₅₀ (dafnii): 0,037 mg/L, 48 h

EC₅₀ (crustaceu, *Mysidopsis Bahía*): > 0,58 mg/L, 96 h

EC₅₀ (dafnii): 0,0079 mg/L, 21 zile

NOEC (dafnii): 0,0037 mg/L, 21 zile

EC₅₀ (alge): 0,36 mg/L, 72 h

Fenol, dodecil, ramificat (CAS: 121158-58-5):

LC₅₀ (pește, Fat-headed carp): 40 mg/L, 96 h

EC₅₀ (dafnii): 0,037 mg/L, 48 h

EC₅₀ (crustaceu, *Mysidopsis Bahía*): > 0,58 mg/L, 96 h

EC₅₀ (dafnii): 0,0079 mg/L, 21 zile

NOEC (dafnii): 0,0037 mg/L, 21 zile

EC₅₀ (alge): 0,36 mg/L, 72 h

EC₅₀ (microorganisme (nămol activ): > 1000 mg/L, 0,1 zile

12.2. Persistentă și degradabilitate:

Biodegradabilitate: Hidrocarburile sunt degradabile în mod inerent.

Informații despre componenți:

Zinc-alchil-ditiofosfat (CAS: 68784-31-6):

1,5 % (28 zile, OECD TG 301B)

Fenol, derivați (tetrapropenil) (CAS: 74499-35-7):

25% (28 zile, OECD TG 301 B)

Fenol, dodecil, ramificat (CAS: 121158-58-5):

25% (28 zile, OECD TG 301 B)

12.3. Potențial de bioacumulare:

Nu sunt date.

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 conform Anexei XIII al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietate de perturbator endocrin: Pe baza datelor disponibile, nu conține perturbatori endocriini.

12.7. Alte efecte adverse:

Conținut de metale grele: Niciunul.

PCT, PCB și alte hidrocarburi clorurate: Niciunul.

Efecte asupra mediului: 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 reglementările naționale și locale.

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

*: Deșeu periculos.

13.1.2. Metodele de eliminare al ambalajelor:

Eliminați 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 de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

*: Deșeu periculos.

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

Nu sunt date.

13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare:

Nu sunt date.

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

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 este supus convențiilor de transport de mărfuri periculoase.

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:

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:

Nu sunt clase de pericol pentru transport.

14.4. Grupul 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. 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 (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) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Acest produs nu este controlat în temeiul directivei Seveso.

Amestecul conține substanțe enumerate în anexa XVII al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 și, prin urmare, intră sub restricție:

Condiții de restricție: intrarea 30 – Substanțe cu toxicitate asupra funcției de reproducere

Fenol, dodecil, ramificat (CAS: 121158-58-5)

Fenol, derivați (tetrapropenil) (CAS: 74499-35-7)

15.2. Evaluarea securității chimice: Nu este disponibil.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Informații privind revizia fișei cu date de securitate:

Fișa cu date de securitate a fost revizuită în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878 (secțiunile 1-16).

Compoziția și clasificarea de pericol al amestecului au fost modificate în comparație cu versiunea anterioară.

Această fișă cu date de securitate înlocuiește toate versiunile anterioare în conformitate cu anexa II al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Bibliografie / Surse utilizate:

Versiunea anterioară a fișei cu date de securitate (20. 03. 2018, Versiunea: 1).

Fișa cu date de securitate emisă de producător (30. 04. 2021, Versiunea: 6, EN).

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

Clasificare	Metodă
Periculos pentru mediul acvatic - Pericol cronic, categoria 3 – H412	Pe baza metodei de calcul

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

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

H314 – Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H317 – Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 – Provoacă leziuni oculare grave.

H360F - Poate dăuna fertilității.

H361fd – Susceptibil de a dăuna fertilității. Susceptibil de a dăuna fătului.

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

H412 – Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

EUH 208 – Conține Calciul cu lanț lung (C20-26) alcaril sulfonat, Sulfonați de calciu cu lanț lung, Acid benzen-sulfonic, derivate mono-C16-24-alchil, săruri de calciu. Poate provoca o reacție alergică.

Recomandări privind instruirea: Nu sunt 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.

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.

EC: Comunitatea Europeană (CE).

Număr CE: 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.

IMO: Organizația Maritimă Internațională.

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.

Fișa cu date de securitate a fost întocmită de:

MSDS-Europe
Filiala internațională de Toxinfo Kft.

Ajutor profesionist pentru explicarea fișei cu date de securitate:

+36 70 335 8480; info@msds-europe.com
www.msds-europe.com

