

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

- 1.1. **Identificator de produs:**
A.Z. Meistererteile Schmierfett EP2
- 1.2. **Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate:**
Ungeți cu îngroșător de litiu. Pentru uz industrial, uz de către publicul larg și pentru uz profesional.
Utilizări contraindicate: Altă aplicație decât cea de mai sus.
- 1.3. **Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**
Informații despre distribuitor:
SC UNIX AUTO SRL
RO-400632 Cluj-Napoca, Str. Fabricii nr. 118.
Tel.: +40 264 501 899
- 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
Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 Bucuresti, 050463 Tel: +40213183606

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

- 2.1. **Clasificarea substanței sau a amestecului:**
Clasificare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP):
Nu este considerat amestec periculos.
Fraze de pericol: Nu sunt fraze de pericol.
- 2.2. **Elemente de etichetare:**
Fraze de pericol: Nu sunt fraze de pericol.
Fraze de precauție:
P273 – Evitați dispersarea în mediu.
P501 – Eliminați conținutul/recipientele conform reglementărilor naționale.
EUH 210 – Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
Însemn tactil de avertizare a pericolului: Nu este necesar.
Clasificare pentru transport: a se vedea secțiunea 14.
- 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, la o concentrație de 0,1% sau mai mult.
Proprietate de perturbator endocrin: Amestecul nu conține nicio substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, la o concentrație de 0,1% sau mai mult.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe:

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri:

Descrierea chimică: Lubrifiant consistent cu săpun de litiu și aditivii.

Descrierea	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
Distilate (petrol), parafinice grele deparafinate cu solvent Număr-index: 649-474-00-6 Notă L	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299- 27	max. 90	-	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. 40	-	neclasificat	-
Distilate (petroliere), naftenice grele hidrotratate Număr-index: 649-465-00-7 Notă L	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170- 45	max. 30	-	neclasificat	-
Acid fosforoditioic, O, O-di-C1-14- esteri alchilici, săruri de zinc*	68649-42-3	272-028-3	01-2120742271- 64	max. 1,2	GHS05 GHS09 Pericol	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411

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

Limite de concentrație specifice:

Acid fosforoditioic, O, O-di-C1-14-esteri alchilici, săruri de zinc (CAS: 68649-42-3):

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

Eye Dam. 1; H318: C > 10 %

Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C ≤ 10 %

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 niciodată voma .

INGERARE:

Măsuri:

- Dacă este înghițit, dați apă sărată pentru a bea.
- A se induce voma.
- Solicitați asistență medicală.

INHALARE:

Măsuri:

- Scoateți persoana afectată la aer curat.
- Solicitați asistență medicală.

CONTACTUL CU PIELEA:

Măsuri:

- Înlăturați îmbrăcămintea contaminată.
- Spălați cu multă apă, folosind săpun.
- Dacă iritația persistă, obțineți asistență medicală.

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 15 minute).
- Solicitați asistență medicală.

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.

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:

Nisip, pudră chimică uscată, dioxid de carbon.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet plin de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestec:

Combustibil.

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

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

Purtați îmbrăcămintă de protecție și aparat de respirat în conformitate cu reglementările existente de stingere a incendiilor.

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:

Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat.

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 freatică. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.

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

Pe sol:

Colectați produsul vărsat cu lopată. Resturile trebuie curățate cu țesături și / sau rumeguș. Eliminați materialul colectat ca deșeu periculos, conform reglementărilor locale.

Pe apă:

Izolați deversarea. Se îndepărtează de pe suprafață prin colectare. Notificați autoritățile locale conform reglementărilor.

6.4. Trimiteri către 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 precauțiile convenționale de igienă.

Măsurile generale pentru manipularea lubrifianților trebuie respectate.

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

Scoateți imediat îmbrăcămintea contaminată sau impregnată cu ulei, spălați-vă cu apă caldă și cu săpun.

După stropirea podea poate fi alunecos, utilizați grijă pentru a evita căderea, conțineți scurgerile imediat.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

Măsuri tehnice:

Evitați stropirea produsului.

Măsuri împotriva incendiului și exploziei:

Nu sunt necesare măsuri speciale.

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

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

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

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

Temperatura de depozitare recomandată: max. 45 °C.

Materiale incompatibile: A se vedea secțiunea 10.5.

Material de ambalare: Nu există instrucțiuni speciale.

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

Ungeți cu îngroșător de litu.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control:

Valori limită de expunere profesională (Hotărârea nr. 53/2021 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)
Consumator	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 marină	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:** Folosiți ochelari de protecție etanșe corespunzătoare (EN ISO 16321-1:2022; EN 166).
- Protecția pielii:**
 - Protecția mâinilor:** Folosiți mănuși de protecție adecvate, rezistente la ulei (EN 374).
 Timp de străpungere > 480 min, nivel de putere PK: 6; Debitul PR: 0.
 Notă: Respectați instrucțiunile producătorului și condițiile de aplicare.
 - Alte:** Folosiți îmbrăcăminte de protecție adecvată (rezistentă la ulei).
- Protecția respirației:** Nu este necesar echipament pentru protecția respirației.
- Pericole termice:** Nu sunt pericole termice cunoscute.

8.2.3. Controlul expunerii mediului:

Nu deversați 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	consistent
2. Culoare	brun, omogen
3. Miros, pragul de acceptare a mirosului	caracteristic
4. Punctul de topire/punctul de înghețare	nu există date*
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 este exploziv.
8. Punctul de inflamabilitate	>200 °C (COC, EN ISO 2592) (ulei de bază)
9. Temperatura de autoaprindere	nu există date*
10. Temperatura de descompunere	nu există date*
11. pH	nu există date*
12. Viscositatea cinematică	nu există date*
13. Solubilitatea în apă în alți solvenți	practic insolubil nu există date*
14. Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	nu există date*
15. Presiunea vaporilor	neglijabil
16. Densitatea și/sau densitatea relativă	0.895 g/cm ³ (15 °C)
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:

Proprietăți oxidante: nu este oxidant

Punct de curgere (ISO 2176): tip. 195 °C

Penetrarea după lucru - 60 c, 25 °C (0,1 mm) (ISO 2137): tip. 280

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:

Toxicitatea 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.

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

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericolul prin aspirație: 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:

Informații despre produs:

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

LD₅₀ (dermic, iepure) > 2000 mg/kg (pe baza componentelor)

Informații despre componente:

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

Toxicitatea acută:

LD₅₀ (oral, șobolan): >5000 mg/kg (date bibliografice)

LD₅₀ (dermic, iepure): >2000 mg/kg (date bibliografice)

LC₅₀ (inhalare, șobolan): > 5,53 mg/l/4h (date bibliografice)

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

Toxicitatea acută:

LD₅₀ (oral, șobolan): >5000 mg/kg (OECD 401)

LD₅₀ (dermal, iepure): >5000 mg/kg (OECD 402)

LC₅₀ (inhalare, șobolan): > 5,53 mg/l/4h (OECD 402)

Distilate naftenice grele (din petrol), hidrotratate (CAS: 64742-52-5):

Toxicitatea acută:

LD₅₀ (oral, șobolan): > 5000 mg/kg (API 1986a)

LD₅₀ (dermic, iepure): > 5000 mg/kg (API 1982)

LC₅₀ (inhalare, șobolan): > 5,53 mg/l/4h (EMBSI 1988a)

Acid fosforoditioic, O, O-di-C1-14-esteri alchilici, săruri de zinc (CAS: 68649-42-3):

Toxicitatea acută:

LD₅₀ (oral, șobolan): 2230 mg/kg

LD₅₀ (oral, șobolan): 3100 mg/kg

LD₅₀ (dermic, iepure): >2000 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:

Nu există date disponibile.

11.1.6. Efecte interactive:

Nu există date.

11.1.7. Absența datelor specifice:

Nu sunt informații.

11.2. Informații privind alte pericole:

Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietate de perturbator endocrin: Amestecul nu conține nicio substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, la o concentrație de 0,1% sau mai mult.

Alte informații:

Nu există date.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

Informații despre componenți:

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

LC₅₀ (pește): >100 mg/l (date bibliografice)

EC₅₀ (dafnii): >100 mg/l (date bibliografice)

EC₅₀ (alte organisme acvatice): >100 mg/l (date bibliografice)

EC₅₀ (dafnii): >100 mg/l (date bibliografice)

TLM (alte ființe vii): >1 mg/l (date bibliografice)

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

LL₅₀ (Pimephales promelas): >100 mg/l/96 h (OECD 203)

NOEL (pește.): ≥100 mg/l

EC₅₀ (Daphnia magna): >10 000 mg/l/8 h (OECD 202)

NOEL (dafnii): ≥1000 mg/l

NOEL (dafnii): 10 mg/l/21 d (OECD 211)

LL₅₀ (Gammarus pulex): >10 000 mg/l/96 h (OECD 202)

NOEL (nevertebrate acvatice): ≥10 000 mg/l

NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata): ≥100 mg/l/72 h (OECD 201)

NOEL (Photobacterium phosphoreum): 1,93 mg/l/96 h

Distilate naftenice grele (din petrol), hidrotratate (CAS: 64742-52-5):

LL₅₀ (pește): > 100 mg/l/96 h

NOELR (Alge): > 100 mg/l/72 h

EL₅₀ (nevertebrate acvatice): 10 000 mg/l/96 h

NOEL (nevertebrate acvatice): 10 mg/l/21 zile

12.2. Persistentă și degradabilitate:

Hidrocarburile sunt degradabile în mod inerent.

12.3. Potențial de bioacumulare:

Informații despre componenți:

Distilate naftenice grele (din petrol), hidrotratate (CAS: 64742-52-5):

log Pow: 2 – 6

BCF: <500 (reduc)

12.4. Mobilitate în sol:

Nu este mobil în sol.

Informații despre componenți:

Distilate naftenice grele (din petrol), hidrotratate (CAS: 64742-52-5):

log Kow: >2,0

- Plutește pe apă. Nu formează un strat continuu.
- 12.5. **Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:**
Produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB conform Anexei XIII al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, la o concentrație de 0,1% sau mai mult.
- 12.6. **Proprietăți de perturbator endocrin:**
Proprietate de perturbator endocrin: Amestecul nu conține nicio substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin, la o concentrație de 0,1% sau mai mult.
- 12.7. **Alte efecte adverse:**
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Clasa de pericol pentru ape (WGK, reglementare 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. **Informații privind tratarea deșeurilor:**
Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.
Deșeurile de produs sau de ulei uzat trebuie tratate ca deșeuri periculoase.
Cod din lista deșeurilor:
12 01 12* ceruri și grăsimi uzate
*: Deșeu 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.
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
*: Deșeu periculos.
- 13.1.3. **Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:**
Nu există date disponibile.
- 13.1.4. **Eliminarea prin sistemul de canalizare:**
Calitatea apelor uzate emise în apă naturală trebuie să respecte reglementările naționale și locale.
- 13.1.5. **Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:**
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:**
Numărul ONU sau numărul de identificare:
- 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)

15.2. Evaluarea securității chimice: Nu a fost realizată.

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 (06. 03. 2018. versiunea 1).
Fișa cu date de securitate emisă de producător (30. 09. 2022, versiunea 2, EN).

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

Pe baza metodei de calcul efectuată pe baza pericolelor cunoscute ale componentelor, nu este considerat amestec periculos.

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

H315 – Provoacă iritarea pielii.
H318 – Provoacă leziuni oculare grave.
H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH 210 – Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Recomandări privind instruirea: Nu sunt 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: Acord referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor 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-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.
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.