

Fisă cu Date de Securitate F7.2-74, rev 0
Conform Regulamentului (CE) nr.830/2015

Nume Produs: Unosare E-oil LiCa2-F, E-oil LiCa3-F
Marca: Fatcom/e-oil

1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI SI A FIRMEI PRODUCĂTOARE

Denumire produs: Unsoare E-oil LiCa2-F si LiaCa3-F
Domeniu de utilizare: unsoare
Distribuitor: Fatcom Impex SRL
Livada de Bihor cfndf nr. 110
417349, Bihor, Romania
Tel.: +40 (0)259 447229 intre 8-16
Fax: +40 (0)259 447229 intre 8 -16

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr 1272/2008[CLP/GHS] sau Directivei EC 67/548/EEC sau 1999/45/EC, HG 1408/2008 sau HG 937/2010:

Produsul nu este clasificat periculos pentru sănătate sau mediu.

Pericole pentru sanătate:

Acest produs nu este clasificat periculos pentru sănătate.

Contactul prelungit și /sau repetat cu acest produs poate avea ca rezultat degresarea pielii, în special la temperaturi ridicate. Acest lucru poate provoca iritații și posibil dermatite, în special în condiții insuficiente de igienă personală. Contactul cu pielea trebuie minimalizat.

Pericole pentru mediu:

Acest produs nu este clasificat periculos pentru mediu.

Evitați însă deversarea produsului în mediu. Plutește la suprafața apei. Nu formează straturi continue.

Pericole privind siguranța:

Conține substanță cu limită ocupațională de expunere (vezi secțiunea 8).

Clasificare conform Regulamentului CLP, Anexa VI, Lista de clasificare armonizată(Regulamentul CE nr. 790/2009)

Alte pericole:

Unsurile uzate pot conține impurități periculoase care s-au acumulat în timpul utilizării. Concentrația acestor impurități depinde de utilizare, și pot prezenta riscuri pentru sănătate și mediu în momentul evacuării. TOATE unsurile uzate trebuie manevrate cu mare atenție iar contactul cu pielea trebuie evitat pe cât posibil.

Nota: Acest produs nu trebuie utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute la Secțiunea 1.

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII ASUPRA COMPONENTELOR

3.1. Substanțe : Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Caracterizare chimica: Amestec de ulei de bază, stearat de litiu, antioxidanți și aditivi antiuzură.

Produs pe baza de uleiuri adanc rafinate, cu un continut de hidrocarburi aromatice mai mic de 3%, determinat cu metoda IP 346.

Nr. crt	Denumirea chimica	NR. DE IDENTIFICARE	Conc %	Directiva 67/548/EEC și HG 1408/2008	Cf.Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (GHS)
1	Uleiuri lubrifiante ; Ulei de bază – fără specificații	Nr. de înregistrare REACH: 01-2119495601-36-0023 Nr.Cas: 74869-22-0 Nr.EC: 278-012-2 Nr. Index: 649-484-00-0	>95	Se aplica notele H, L*	Se aplica notele H, L*
2	Săpunuri pe bază de calciu	Nr. de înregistrare REACH: Indisponibil Nr.Cas: 7620-77-1 Nr.EC: 231-536-5 Nr. Index: -	<1.0	-	Substanța nu se află în anexa VI din Reg. 1272/2008

* Substanța nu este clasificată cancerigenă T, R45 **Conformă Directivei EC 67/548/EEC și HG 1408/2008**

sau GHS08, Carc. 1B, H350 **Conform Regulamentului (EC) nr. 1272/2008 (CLP)** deoarece se conformează

Notei L cu un conținut < 3% hidrocarburi aromatice polinucleare, identificate prin extracție în dimetilsulfoxid (DMSO), măsurat conform metodei IP 346. (Anexa VI - **Regulamentului (EC) 1272/2008**).

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H.

Vezi secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor R.

Limite ocupationale de expunere, dacă sunt disponibile, se regasesc în secțiunea 8.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

IN CAZ DE AFECȚIUNI/TULBURĂRI SERIOASE SAU PERSISTENTE, SOLICITAȚI ASISTENȚĂ MEDICALĂ.

Inhalare: - Inhalarea unei cantități mari de vapori sau fum poate provoca iritarea ușoară a căilor respiratorii superioare.

- Scoateți persoana afectată la aer curat, dacă persoana nu își revine în scurt timp, solicitați asistența medicală

Inghitire: - În caz de înghitire nu induceți vomă. Solicitați asistența medicală.

Contact cu pielea: - Spălați cu multă apă și săpun, dacă iritația persistă solicitați asistența medicală

Contact cu ochii: - Spălați cu multă apă timp de minim 15 minute. În caz ca iritația persistă solicitați asistența medicală

Informații generale: - Dacă produsul a ajuns în plămâni (în caz de vomă, de exemplu), transportați persoana imediat la spital.

- Îndepartați hainele contaminate cu produs. Trebuie curățate înainte de a se folosi din nou.

5. MĂSURI DE LUPTĂ/STINGERE A INCENDIILOR

Mijloace de stingere recomandate: pulbere chimica, nisip, spumă, dioxid de carbon, apă pulverizată.

Mijloace de stingere nerecomandate: jeturi de apă (jet puternic) pentru stingere deoarece poate favoriza împrăștierea flăcărilor.

Pericole speciale datorate substanțelor sau produselor de ardere generate în timpul incendiului: În caz de ardere incompletă și descompunere termică se degajă gaze de diferite grade de toxicitate cum ar fi: monoxid de carbon, dioxid de carbon, diferite hidrocarburi, aldehide și funingine foarte periculoase, dacă sunt inhalate.

Stingerea incendiului:

- A se preveni scurgerile în cursuri de apă, canalizări, rețea de alimentare cu apă
- A se pulveriza cu apă containerele supraîncalzite pentru răcire și a se proceda la îndepărtarea lor dacă este posibil

Echipament de protecție pentru pompieri:

- Se va utiliza echipamentul special de protecție pentru protejarea căilor respiratorii,

Altele:

- Apa și reziduurile rezultate în urma stingerii incendiului trebuie colectate și eliminate conform legislației în vigoare, pentru a nu afecta cursuri de apă, canalizare sau rețea de apă potabilă

6. MĂSURI CARE SE IAU ÎN CAZ DE PIERDERE ACCIDENTALĂ

Măsuri de protecție personală:

- A se asigura o bună ventilație a spațiului
- Tineți departe de sursele de foc

Măsuri de protecția mediului:

- A se preveni ca scurgerea produsului să ajungă în cursuri de apă, canalizare, rețele de apă

Metode de curățare:

- pe sol: mijloace mecanice: curățare, raclare
- în apă: material absorbant plutitor

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Manipulare:

Se va asigura o ventilație corespunzătoare a locului de muncă și a depozitului, inclusiv la nivelul solului. Produsul poate acumula sarcini electrostatice. Păstrați departe de surse de căldură sau de incendiu.

A se evita contactul cu pielea sau îmbrăcămintea.

Preveniți scurgerile mici pentru a evita alunecarea.

Instalațiile electrice și utilajele electrice trebuie să corespundă cerințelor de securitate (anti-ex) în timpul funcționării în mediu cu potențial periculos de explozie.

Echipamentele electrice din zonă trebuie să fie legate la pământ pentru a evita acumularea electricității statice.

Evitați formarea de vapori. Vaporii de ulei sunt mai grei decât aerul, se propagă la nivelul solului și se acumulează în spații închise și în subsoluri.

Personalul trebuie să utilizeze echipamente de protecție conform secțiunii 8 și trebuie să fie instruit privind sănătatea și siguranța muncii, măsurile de prim ajutor și să cunoască măsurile de prevenire și stingere a incendiilor.

Depozitare:

Caracteristici	Metoda de incercare	Conditii de admisibilitate conform AD - Uhosare E-oil LiCa2	Conditii de admisibilitate conform AD - Uhosare E-oil LiCa3
1. Aspect	Visual GOST 1033.79 P.3.2	Uhosare omogena galben deschis pana la maro inchis*	Uhosare omogena galben deschis pana la maro inchis
2. punct de picurare °C	GOST 6793, SR ISO 2176	Mn 175	Mn 175
3. Determinarea consistentei semi-solidelor penetrare in con, la 25°C, (0.1mm)	GOST 5346 Met. V, SR ISO 2137	265-295	220-250
4. Viscositate la 0°C si gradient mediu al vitezei de deformare 10/s, Pa.s	GOST 7163	Max. 2000	Max. 2000
5. Limita de rezistenta la forfecare 80°C, Pa (g/cm ²)	GOST 7143 Met. B	Mn 100	Mn 120
6. Stabilitate la apa, 79°C, 1 ora, %	GOST 9566	Max 8.0	Max 8.0
7. Actiunea corozivă pe lama de otel 3h la 100°C	GOST 9.080 si pct. 3.3 GOST 21150 STAS 8206	Stabila	Stabila
8. Caracteristici tribologice pe masina cu patru bile la 20±5°C sarcina la uzura N	GOST 9490 (3)	Mn 280	Mn 280
9. Caracteristici tribologice pe masina cu patru bile la 20±5°C sarcina la sudura N mai puțin	GOST 9490 (3)	Mn. 1410	Mn. 1410
10. Caracteristici tribologice pe masina cu patru bile la 20±5°C sarcina critica, N	GOST 9490 (3)	Mn 630	Mn 630
11. Stabilitate coloidală, g. ulei separat, max.	GOST 7142	15	12
12. Continut apa	STAS 24/2 GOST 2477	Lipsa	Lipsa
13. Alcalii libere, %Na OH max	STAS 4947/1	0.2	0.2
14. Continut impuritati mecanice, %	GOST 6479	Max 0.02	Max 0.02
15. Evaporare la 100°C, 1 ora, %	GOST 9566	Max 8	Max 8

Stabilitate: produsul este stabil in conditii normale de utilizare, depozitare si manipulare

Conditii care trebuie evitate: căldura (superioară punctului de inflamabilitate), scanteile, sursele de incendiu, flacăra, electricitatea statică, surse de aprindere

Materiale ce trebuie evitate: evitati contactul cu oxidantii puternici.

Produse de descompunere periculoase: in cazul arderii incomplete se formează: monoxid de carbon, dioxid de carbon, diverse hidrocarburi, aldehide si funingine.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Nu există date toxicologice obținute pe produsul ca atare.

Inhalare: Risc improbabil in conditii normale de utilizare. In cantitati mari poate duce la iritarea cailor respiratorii superioare.

Contact cu pielea: Risc improbabil in conditii normale de utilizare.

Inghitire: In cantitati mici nu s-au observat efecte. La o cantitate mai mare: dureri de stomac, diaree

Carcinogenitate: Uleiul de bază conține < 3 % extract DMSO (IP 346), și conform legislației nu este clasificat cancerigen datorită aplicării notei L.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Ecotoxicitate: Nu sunt date ecotoxicologice referitoare la produs.

Datele prezentate sunt obținute pe produse similare.

Persistența: Nu exista date.

Biodegradabilitate: Este lent biodegradabil.

Mobilitate: Produsul plutește la suprafața apei.

El formează o peliculă la suprafața apei care împiedică procesul normal de transfer al oxigenului din apă.

Se absoarbe în sol.

Bioacumulare: Produsul are potențial de bioacumulare

13. CONSIDERAȚII REFERITOARE LA ELIMINARE

Deseu: trebuie tratat ca deșeu periculos și trebuie predat centrelor colectoare conform legislației în vigoare

Eliminarea deșeurilor: se elimină conform reglementărilor locale aplicabile.

Eliminarea ambalajelor: a se proceda conform legislației în vigoare

Legislația privind eliminarea deșeurilor:

OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată prin legea 426/2001;

OUG 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile aprobată cu modificări prin legea 465/2001;

HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 235/2007 Gestionarea uleiurilor uzate.

HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor

Legislația pentru deșeurii de ambalaj: HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Nu se încadrează în reglementările descrise mai jos.

Rutier (ADR) / Cale ferată (RID):

Fluvial (ANDR):

Maritim (IMO-IMDG):

Aerian (ICAO / IATA):

15. INFORMAȚII REGLEMENTARE

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

- Directiva 94/33/EC referitoare la protecția tineretului la locul de muncă.

- Directiva 92/85/CEE referitoare la securitatea și sănătatea la locul de muncă a femeilor însărcinate.

- Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]

- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

- Legea nr. 263/2005 pentru modificarea, completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

- HG 856/2002 Privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

- HG 188/2002 Aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate

- HG 352/2005 Modificarea și completarea HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.

- HG 235/2007 Gestionarea uleiurilor uzate.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nici o evaluare a securității chimice pentru acest amestec.

16. ALTE INFORMATII

Textul complet al frazelor de pericol și de prudență din secțiunile 2 și 3:

P 273: Evitați dispersarea în mediu

P 501: Aruncați conținutul/recipientul în locuri special amenajate pentru depozitarea deșeurilor

H 314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Informațiile conținute în această Fișă cu date de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor noastre și informațiilor disponibile din momentul publicării acestui document. Aceste informații sunt date cu scop informativ pentru a permite manipularea, fabricarea, depozitarea, transportul, distribuția, utilizarea și eliminarea în condiții corespunzătoare de securitate și de aceea nu pot fi considerate drept un certificat de calitate sau de garanție. Informațiile se referă numai la produsul specificat și nu pot fi valabile când acest produs se găsește în combinație cu orice alt produs sau în orice proces de fabricație fără specificație expresă.