1. Identificarea substanței/ amestecului şi a societății/ întreprinderii
1.1. Element de identificare a produsului
Denumirea comercială: **Hexol LI 2 Standard**
1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului şi utilizări nerecomandate
Utilizarea amestecului: Unsoare.
Restricții recomandate în timpul utilizării: Orice altă utilizare diferită de cea recomandată este interzisă.
1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate
Societatea: S.C. HEXOL LUBE S.R.L.
Adresa: comuna. Paleu, str. Ardealului 1A, județ Bihor
Telefon/Fax: 0259 449203/428299
1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgențe
Telefon: 0259-454216; 0259-449203; între 8-16.
2. Identificarea pericolelor
2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului
Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Nu necesită.
2.2. Elemente pentru etichetă
Etichetarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Fraze de precauție:
P273: Evitați dispersarea în mediu
P501: Aruncați conținutul/recipientul în locuri special amenajate pentru depozitarea deşeurilor
2.3. Alte pericole
Descrierea pericolului: Dacă se iau masurile obişnuite de precauție în cazul manipulări, indicațiile de manevrare (capitolul 7) şi de protecție personală (capitolul 8), nu există pericole cunoscute.
3. Compoziție/ informații privind componenții
3.2. Amestecuri

Denumire	Nr. CE	Nr. CAS	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]	Conc.%
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	265-157-1	64742-54-7	-	Max. 80
Lithium hydroxide monohydrate	215-183-4	1310-66-3	H314, H302	Max. 0.1

Pentru textul complet al frazelor de pericol şi al frazelor de precauție menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.
4. Măsuri de prim ajutor
4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Indicații generale: Se va îndepărta victima de locul expunerii. Se va avea grijă ca persoana să aibă aer proaspăt. Se va culca persoana respectivă în poziție laterală, stabilă şi se va ține la căldură. În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială. Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să evite expunerea. Se va utiliza protecție respiratorie corespunzătoare. În cazul stopului respirator, asigurați ventilația cu ajutorul dispozitivelor medicale mecanice. Nu utilizați metoda de resuscitare gură la gură. Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.
După inhalare: În caz de accident prin inhalare, se transportă victima în afara zonei contaminate, la aer proaspat, şi se lasă în stare de repaus. Dacă simptomele persistă, cereți sfatul medicului.

HEXOL INTERNATIONAL LTD

După contactul cu pielea: Scoateți hainele contaminate și clătiți pielea bine cu apă. Dacă simptomele persistă, cereți sfatul medicului.
După contactul cu ochii: Spălați cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Dacă simptomele persistă, cereți sfatul medicului.
După ingerare: Spălați gura cu apă. Niciodată nu se va încerca să se forțeze o persoană inconștientă să înghită. NU se va induce stare de vomă. Dacă apare voma, capul trebuie ținut în jos, astfel încât voma să nu pătrundă în plămâni. Imediat cereți sfatul medicului.

4.2. Cele mai importante simptome şi efecte, atât acute, cât şi întârziate
Simptome : -
Efecte : -

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată şi tratamentele speciale necesare
Tratament: se va trata simptomatologic.

5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere corespunzătoare: Se va folosi dioxid de carbon, pudră uscată, dispersie de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză
Căldura poate duce la explozia containerelor. Se poate forma monoxid de carbon, dioxid de carbon, fum.

5.3. Recomandări destinate pompierilor
În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom. Se va purta o îmbrăcăminte de protecție adecvată (combinezon complet de protecție). Se folosește apa pentru a răci containerele expuse la foc. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare. Reziduurile de ardere şi apa folosită la stingere, care a fost contaminată, trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție şi proceduri de urgență
Se va folosi echipament de protecție individual. Îndepărtați persoanele fără echipament de protecție sau care nu au pregătirea necesară în rezolvarea situației. Se va evita contactul cu pielea şi ochii. Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare. Purtați echipament de protecție respiratorie. Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător
Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Preveniți scurgerea în sistemul de canalizare; acoperiți scurgerea. Se va evita penetrarea produsului în subsol. În cazul în care produsul a infestat mediul, informați imediat autoritățile competente.

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curățenie
Trebuie eliminate orice surse de aprindere. Produsul scurs trebuie colectat prin absorbție cu un material inert (nisip, pământ, absorbanți) şi colectat în containere închise şi adecvate pentru eliminare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8 si 13.

7. Manipularea şi depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
Măsuri de protecție: Se va folosi echipament de protecție individual. Se va evita contactul cu pielea şi ochii. Nu se vor respira vaporii sau jetul de pulverizare. Dacă pulverizați, e de preferat să folosiți o vizieră pentru întreaga față sau ochelari speciali pentru substanțe chimice. În caz de formare de vapori şi de aerosoli se va purta un aparat respirator cu filtru adecvat. Nu vărsați produsul.
Măsuri de igienă: Fumatul, mâncatul şi băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Se vor spăla mâinile înainte de pauze şi la sfârşitul programului de lucru. Folosiți încălțăminte rezistentă şi mănuşi de protecție. Îmbrăcamintea contaminată se spală cu apă şi săpun.

HEXOL INTERNATIONAL LTD

Măsuri de prevenire a incendiilor: Feriți produsul de căldură sau altă sursă de foc.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilitați

Măsuri tehnice şi condiții de depozitare: Să aibă o ventilație suficientă. Folosiți doar containere potrivite pentru stocarea acestui produs. Tineți containerele bine închise.

Măsuri pentru depozitare cu alte substanțe (produse): Nu le păstrați împreună cu oxidanți.

Alte informații despre condiții de depozitare: Pastrați-le la distanță de surse de căldură.

Stabilitate la depozitare: Este stabil dacă se păstrează între +0°C - +45°C.

7.3.Utilizare finală specifică

Recomandări: Unsoare.

8. Controale ale expunerii/ protecția personală

8.1. Parametri de control

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

A se vedea măsurile de protecție din paragraful 7.

Echipament individual de protecție

Protecția pielii: Trebuie evitat contactul repetat şi de lungă durată cu pielea. Altfel trebuie luate măsuri de protecție. Schimbați hainele şi încălțămintea îmbibate, imediat. Nu puneți cârpe murdare sau ude în buzunare.

Protecția respirației: În caz de expunere peste limita admisă a concentrației se va folosi mască cu filtru adecvat.

Protecția mâinilor: Este recomandată folosirea manuşilor dintr-un material impermeabil din neopren, alcool polivinilic, nitril.

Protecția ochilor: În caz de pericol de pulverizare, folosiți ochelari de protecție.

Protecția corpului: Purtați echipament de protectie. Este necesară o protecție preventivă a pielii. După lucru spălați şi tratați pielea.

8.3. Controlul expunerii mediului

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Se va evita pătrunderea produsului în subsol. Dacă produsul contaminează râurile, lacurile sau sistemul de canalizare, se vor anunța autoritățile competente conform cu dispozițiile legale în vigoare. În cazul în care produsul a infestat mediul, informați imediat autoritățile competente.

9. Proprietați fizice şi chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice şi chimice de bază

Aspect	pastă
Culoare	brun
Miros	specific
Pragul de acceptare a mirosului	nu
pH	nu se aplică
Punctul de topire	nu se aplică
Punctul de înghețare	nu se aplică
Punctul inițial de fierbere şi intervalul de fierbere	nu se aplică
Punctul de aprindere	nu
Viteza de evaporare	nu se aplică
Inflamabilitate	>200°C
Limita superioară de inflamabilitate	nu se aplică
Limita inferioară de inflamabilitate	nu se aplică
Presiunea de vapori la 20°C	neglijabila
Densitatea vaporilor	nu se aplică
Densitatea relativă la 15°C	< 1 g/cm³
Solubilitatea în apă la 20°C	solubil în solventi organici
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	nu există informații
Temperatura de autoaprindere	nu se aplică

HEXOL INTERNATIONAL LTD

Temperatura de descompunere	nu se aplică
Vâscozitatea cinematică la 40°C	nu
Proprietați explozive	nu
Proprietați oxidante	nu

9.2. Alte informații

Nu este solubil în apă.

Punctul de picurare: 195°C.

10. Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu se cunoaşte.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil când este depozitat şi manipulat în mod corespunzător.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra la distanță de surse de caldură şi de aprindere. Evitați contactul cu oxidanți puternici.

10.5. Materiale incompatibile

Incompatibili cu agenți oxidanți puternici, alcalini puternici, acizi puternici.

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

În timpul incendiului formează gaze toxice (monoxid şi dioxid de carbon).

11. Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută

-orală	LD50 (şobolani)	>2000mg/Kg
-dermică	LD50 (iepuri)	>2000g/Kg

Corodarea/ iritarea pielii

Nu este iritant.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Nu este iritant.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu este sensibilizant.

Mutagenicitatea celulelor germinative

Nu este mutagen.

Cancerogenitatea

Nu este cancerigen.

Toxicitatea pentru reproducere

Nu este toxic pentru reproducere.

Pericol prin aspirare

Nu se cunoaşte.

12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

- orală	LD50 (şobolani)	>5000mg/Kg
- dermică	LD50 (iepuri)	>2000mg/Kg

12.2. Persistență şi degradabilitate

Nu este uşor biodegradabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Potențial de bioacumulare scăzut.

12.4. Mobilitate în sol

Potențial de mobilitate ridicat.

12.5. Rezultate ale evaluării PBT şi vPvB

HEXOL INTERNATIONAL LTD

Nu se cunosc.

12.6. Alte efecte adverse

Nu se cunosc.

13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

13.1.1. Eliminarea produsului/ ambalajului

Acest produs trebuie tratat ca deşeu periculos. Se colectează şi se predă unui colector autorizat.

Ambalajele care conțin reziduuri trebuie tratate ca deşeuri periculoase. Se colectează şi se predă unui colector autorizat.

13.1.2. Informații relevante pentru tratarea deşeurilor

Eliminarea deşeurilor se va face în conformitate cu reglementările în vigoare.

13.1.3. Informații relevante privind eliminarea în canalizare

Este interzisă deversarea în canalizări.

13.1.4. Alte recomandări privind eliminarea

Eliminarea deşeurilor se va face în conformitate cu reglementările în vigoare.

14. Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

Nu se aplică.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Nu se aplică.

14.3. Clasa de pericol pentru transport

Nu se aplică.

14.4. Grupul de ambalare

Nu se aplică.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Nu se aplică.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică.

14.7. Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 şi codul IBC

Nu se aplică.

15. Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății şi 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 şi sănătatea la locul de muncă a femeilor însărcinate.
- Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [CLP]
- HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase.
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor şi preparatelor chimice periculoase.
- Legea nr. 263/2005 pentru modificarea, completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor şi preparatelor chimice periculoase.
- HG 937/2010 privind ambalarea şi etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.

15.2. Evaluarea securității chimice

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

16. Alte informații

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

P 273: Evitați dispersarea în mediu

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

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

H 302: Nociv în caz de înghițire.

HEXOL INTERNATIONAL LTD

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