



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006

FDS nr. : A02643

LICA 3

Data versiunii anterioare: Nu se aplică

Data reviziei: 2014-04-27

Versiune 1

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI / AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea produsului	LICA 3
Număr	PZQ
Substanță pură/amestec	Amestec

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate	Unsoare lubrifiantă.
------------------------	----------------------

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor	TOTAL ROMANIA S.A. Str. Stejarilor, nr. 2, Cristian, Brașov, 507055 Tel: 00 40 268 40 17 11 Fax: 00 40 268 40 17 26
----------	---

Pentru informații suplimentare, contactați:

Punct de contact	SSMM
Adresa electronică (e-mail)	fds-romania@total.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

112
+40 21 318 36 06 - Institutul Național de Sănătate Publică, Biroul pentru Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

**REGULAMENTUL (CE) NR.
1272/2008**

Pentru textul complet al frazelor H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 2.2.

DIRECTIVA 67/548/CEE sau 1999/45/CE

Pentru textul complet al frazelor R menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16

Substanța/amestecul nu este periculos/periculoasă în conformitate cu Directiva(ele) 67/548/CEE, cu modificările ulterioare, și/sau 1999/45/CE, cu modificările ulterioare

Versiune EURO



FDS nr. : A02643

LICA 3

Data reviziei: 2014-04-27

Versiune 1

Simbol(uri)

Nu este clasificat

2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare conform cu

Nu este clasificat/Nu este necesară etichetare

Frază(e) R

Niciunul(a)

Frază(e) S

Niciunul(a)

2.3. Alte pericole

Proprietăți fizico-chimice

Suprafețele contaminate pot fi extrem de alunecoase.

Proprietăți legate de mediul
înconjurător

A nu se deversa în mediul înconjurător.

3. COMPOZIȚIE / INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.2. Amestec

Informații suplimentare

Produs pe bază de ulei mineral cu extract DMSO sub 3 %, conform metodei IP 346

Pentru textul complet al frazelor R menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

Pentru textul complet al frazelor H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

ÎN CAZUL UNOR TULBURĂRI GRAVE SAU PERSISTENTE, CONTACTAȚI MEDICUL
SAU UN SERVICIU MEDICAL DE URGENȚĂ.

Contact cu ochii

Se va spăla cu apă din abundență, inclusiv sub pleoape.

Contact cu pielea

Se vor îndepărta îmbrăcămintea și încălțăminte contaminate. Se va spăla pielea cu apă și
săpun. Îmbrăcămintea contaminată se va spăla înainte de re folosire.
Jeturile de mare presiune pot cauza leziuni ale pielii. Se va transporta victima imediat la
spital.

Inhalare

Se va scoate victima la aer liber.

Versiune EURO

FDS nr. : A02643

LICA 3

Data reviziei: 2014-04-27

Versiune 1

Ingerare NU se va provoca voma. Nu se va da nimic să bea unei persoane inconștiente. Se va apela imediat un medic sau un Centru de Informare Toxicologică.

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

Contact cu ochii Nu este clasificat.

Contact cu pielea Nu este clasificat. Injectarea produselor la presiune ridicată sub piele poate avea consecințe grave chiar și fără simptome sau leziuni aparente.

Inhalare Nu este clasificat. Inhalarea de vapori în concentrații ridicate poate provoca iritarea aparatului respirator.

Ingerare Nu este clasificat. Ingerarea poate provoca iritarea aparatului digestiv, greață, vărsături și diaree.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Indicații pentru medici Se va trata simptomatologic.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Dioxid de carbon (CO₂). Pulbere ABC. Spumă. Apă pulverizată sau abur.

Mijloace de stingere necorespunzătoare Nu se va folosi apă sub formă de jet, deoarece poate răspândi focul.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole speciale Combustia incompletă și termoliza produc gaze cu toxicitate variabilă, precum monoxid și dioxid de carbon, diferite hidrocarburi, aldehide și cenușă. Inhalarea acestor gaze în spații închise sau în cantități ridicate poate fi extrem de periculoasă.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri Se va utiliza aparat de respirat autonom și echipament de protecție.

Alte informații Se vor răci recipientele/rezervoarele cu apă pulverizată. Reziduurile de ardere și apa contaminată, folosită la stingere, se vor elimina în conformitate cu reglementările locale în vigoare.

6. MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

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

Versiune EURO

FDS nr. : A02643

LICA 3

Data reviziei: 2014-04-27

Versiune 1

Informații generale

Nu se va atinge și nu se va călca în produsul deversat. Suprafețele contaminate pot fi extrem de alunecoase. Se va folosi echipament individual de protecție. Se va asigura ventilație adecvată. Se vor elimina toate sursele de aprindere.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Informații generale

Se va evita contaminarea apelor subterane. Se va preveni pătrunderea produsului în sistemul de canalizare sau în cursurile de apă. În cazul unor scurgeri semnificative ce nu pot fi controlate, se vor anunța autoritățile locale.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare

Se va îndigui. Se va reține și colecta produsul deversat pe un absorbant inert (de exemplu nisip, pământ, kieselgur, vermiculit) și se va depozita temporar într-un recipient în vederea eliminării conform reglementărilor locale / naționale (vezi secțiunea 13). Se va colecta produsul deversat cu mijloace mecanice adecvate. Se va păstra în recipiente închise și adecvate pentru eliminare.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Echipament individual de protecție Vezi Secțiunea 8 pentru mai multe detalii.

Tratarea deșeurilor Vezi Secțiunea 13.

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în condiții de securitate În timpul utilizării nu se va mânca, bea sau fuma. Pentru protecția individuală se va consulta secțiunea 8. Se va folosi numai în zone bine ventilate. Nu se vor inspira vaporii sau jetul de pulverizare. Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

Prevenirea incendiilor și exploziilor Se va evita acumularea sarcinilor electrostatice. Se vor lega la pământ recipientele, rezervoarele și echipamentele de recepție/transfer.

Măsuri de igienă Se vor adopta reguli stricte de igienă pentru personalul expus riscului de contact cu produsul. Se recomandă curățarea regulată a echipamentului, zonei de lucru și a îmbrăcămintei. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu se vor utiliza produse abrazive, solvenți sau substanțe combustibile. Nu se vor șterge mâinile cu lavete murdare. Nu se vor pune lavetele impregnate cu produs în buzunarele echipamentului de lucru.

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

Măsuri tehnice/Condiții de depozitare

Se va păstra la distanță de alimente, băuturi și hrana pentru animale. Se va păstra în zone îndiguite. A se păstra în recipiente închise ermetic. Se va păstra, pe cât posibil, în ambalajul original, în caz contrar transferați identic conținutul etichetei pe noul ambalaj. Nu se vor îndepărta etichetele de avertizare de pe recipiente (chiar dacă sunt goale). Proiectați instalațiile astfel încât să evitați pulverizarea accidentală a produsului (de exemplu, la ruperea unei garnituri) pe suprafețe incandescente sau contacte electrice. A se feri de îngheț, căldură și lumina solară. A se proteja de umezeală.

Versiune EURO



FDS nr. : A02643

LICA 3

Data reviziei: 2014-04-27

Versiune 1

Materiale de evitat Agenți oxidanți puternici.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

8. CONTROALE ALE EXPUNERII / PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Limite de expunere vapori de ulei: 10 mg/m³, pentru 15 minute vapori de ulei: 5 mg/m³, pentru 8 ore

Legendă Vezi Secțiunea 16

8.2. Controale ale expunerii

Controlul expunerii profesionale

Măsuri tehnice Se vor aplica măsurile tehnice corespunzătoare pentru respectarea valorilor limită de expunere profesională. În cazul activităților în spații închise (tancuri, rezervoare ...) se va asigura o atmosferă respirabilă și se vor purta echipamentele recomandate pentru această activitate.

Echipament individual de protecție

Informații generale	Dacă produsul este folosit în amestecuri, se recomandă contactarea furnizorilor de echipament individual de protecție. Aceste recomandări se aplică produsului așa cum a fost comercializat.
Protecția respirației	Niciunul(a) în condiții normale de utilizare. Dacă lucrătorii sunt expuși unor concentrații ce depășesc limitele de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte măști respiratorii adecvate și certificate. Aparat de protecție respiratorie cu filtru pentru vapori/particule (EN 14387). La utilizarea aparatelor de protecție respiratorie trebuie respectate cu strictețe instrucțiunile producătorului, reglementările conform cărora au fost alese și domeniile de utilizare.
Protecția ochilor	Dacă pot apărea împrăscări, se va purta: Ochelari de protecție cu protecții laterale.
Protecția pielii și a corpului	A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare. Pantofi sau bocanci de protecție. Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi.
Protecția mâinilor	Mănuși rezistente la hidrocarburi. Cauciuc fluorinat. Cauciuc nitrilic. Vă rugăm să respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere transmise de furnizorul mănușilor. Se vor lua, de asemenea, în considerare condițiile locale, specifice locului în care este utilizat, cum ar fi riscul de tăiere, abraziune. Dacă este folosit în soluție sau amestec cu alte substanțe, și în condiții ce diferă de standardul EN 374, contactați furnizorul de mănuși certificate CE.

Controlul expunerii mediului

Versiune EURO



FDS nr. : A02643

LICA 3

Data reviziei: 2014-04-27

Versiune 1

Informații generale Se va preveni pătrunderea produsului în sistemul de canalizare, în cursurile de apă sau în sol.

9. PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	lucios		
Culoare	maro la maro închis		
Stare fizică @20°C	solid		
Miros	caracteristic		
Proprietate	Valori	Observații	Metodă
pH		Nu se aplică	
Punct/interval de fierbere		Nu există informații disponibile	
Punct de inflamabilitate		Nu există informații disponibile	
Viteza de evaporare		Nu există informații disponibile	
Limita de inflamabilitate în aer		Nu există informații disponibile	
Presiunea de vapori		Nu există informații disponibile	
Densitatea vaporilor		Nu există informații disponibile	
Densitate		Nu există informații disponibile	
Solubilitatea în apă		Insolubil	
Solubilitatea în alți solvenți		Nu există informații disponibile	
logPow		Nu există informații disponibile	
Temperatura de autoaprindere		Nu există informații disponibile	
Vâscozitate cinematică		Nu există informații disponibile	
Proprietăți explozive	Nu există informații disponibile		
Proprietăți oxidante	Nu există informații disponibile		
Posibilitatea de reacții periculoase	Nu există date disponibile		

9.2. Alte informații

Indice de penetrare	220 - 250 (1/10mm)	@ 25 °C	ASTM D 217
Punct de picurare	> 170 °C		ASTM D 2265

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

Informații generale Nu există informații disponibile.

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase Nu sunt, în condiții normale de fabricație.

Versiune EURO



FDS nr. : A02643

LICA 3

Data reviziei: 2014-04-27

Versiune 1

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Căldura (temperaturi superioare punctului de inflamabilitate), scânteile, flăcări, alte surse de incendiu și electricitatea statică.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat Agenți oxidanți puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Nu sunt, în condiții normale de utilizare. Combustia incompletă și termoliza produc gaze cu toxicitate variabilă, precum monoxid și dioxid de carbon, diferite hidrocarburi, aldehyde și cenușă.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută Efecte locale Informații despre produs

Contact cu pielea . Nu este clasificat. Injectarea produselor la presiune ridicată sub piele poate avea consecințe grave chiar și fără simptome sau leziuni aparente.

Contact cu ochii . Nu este clasificat.

Inhalare . Nu este clasificat. Inhalarea de vapori în concentrații ridicate poate provoca iritarea aparatului respirator.

Ingerare . Nu este clasificat. Ingerarea poate provoca iritarea aparatului digestiv, greață, vărsături și diaree.

Toxicitate acută - Informații privind componentii

Sensibilizare

Sensibilizare Nu este clasificat drept sensibilizant.

Efecte specifice

Cancerogenicitate Acest produs nu este clasificat drept cancerigen.

Mutagenicitate Acest produs nu este clasificat drept mutagen.

Toxicitate pentru reproducere Acest produs nu prezintă pericole cunoscute sau suspectate pentru reproducere.

Toxicitate la doze repetate

Toxicitate subcronică Nu există informații disponibile.

Efecte asupra unui organ țintă (STOT)

Versiune EURO



FDS nr. : A02643

LICA 3

Data reviziei: 2014-04-27

Versiune 1

Efecte asupra unui organ țintă (STOT) Nu există informații disponibile.

Alte informații

Alte efecte adverse În urma expunerii prelungite și repetate (contact cu îmbrăcămintea contaminată) se pot dezvolta leziuni cutanate caracteristice (bășici).

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Nu este clasificat.

Toxicitate acută pentru mediul acvatic - Informații despre produs

Nu există informații disponibile.

Toxicitate acută pentru mediul acvatic - Informații privind componentii

Nu există informații disponibile.

Toxicitate cronică pentru mediul acvatic - Informații despre produs

Nu există informații disponibile.

Toxicitate cronică pentru mediul acvatic - Informații privind componentii

Nu există informații disponibile.

Efecte asupra organismelor terestre

Nu există informații disponibile.

12.2. Persistență și degradabilitate

Informații generale

Nu există informații disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Informații despre produs Nu există informații disponibile.

logPow Nu există informații disponibile
Informații privind componentii Nu există informații disponibile.

12.4. Mobilitate în sol

Sol Ținând cont de caracteristicile fizico-chimice, produsul nu este mobil în sol.

Aer Pierderi scăzute prin evaporare.

Versiune EURO

FDS nr. : A02643

LICA 3

Data reviziei: 2014-04-27

Versiune 1

Apă Produsul este insolubil și plutește pe apă.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Evaluarea PBT și vPvB Nu există informații disponibile.

12.6. Alte efecte adverse

Informații generale Nu există informații disponibile.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenind de la reziduuri / produse neutilizate A nu se deversa în mediul înconjurător. Se va elimina în conformitate cu Directivele Europene privind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Se va elimina în conformitate cu reglementările locale.

Ambalaje contaminate Recipientele goale trebuie predate unui colector autorizat, pentru a fi reciclate sau eliminate.

Codul de deșeu Următoarele coduri de deșeuri sunt doar sugestii: 12 01 12. Conform Listei Europene a Deșeurilor, codul deșeurii nu se referă la produs ca atare, ci la domeniul de utilizare al acestuia. Codul deșeurii trebuie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

ADR/RID Nu este reglementat

IMDG/IMO Nu este reglementat

ICAO/IATA Nu este reglementat

ADN Nu este reglementat

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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

Uniunea Europeană

Inventarieri internaționale

Versiune EURO



FDS nr. : A02643

LICA 3

Data reviziei: 2014-04-27

Versiune 1

EINECS/ELINCS	-
TSCA	-
DSL	-
ENCS	-
IECSC	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-
NZIoC	-

Legendă

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals

Informații suplimentare**15.2. Evaluarea securității chimice**

Evaluarea securității chimice Nu există informații disponibile

15.3. Informații privind legislația națională**România**

- Se va evita depășirea valorilor limită de expunere profesională (vezi secțiunea 8)

Bulgaria

- Se va evita depășirea valorilor limită de expunere profesională (vezi secțiunea 8)

16. ALTE INFORMAȚII**Textul integral al frazelor R menționate în Secțiunile 2 și 3**

Nu se aplică

Textul complet al frazelor H menționate în secțiunile 2 și 3

Nu se aplică.

Abrevieri. Acronime**Legendă Secțiunea 8**

+	Sensibilizator
**	Identificarea pericolului
M:	Mutagen

*	Indicativul P (piele)
C:	Cancerigen
R:	Toxic pentru reproducere

Versiune EURO



FDS nr. : A02643

LICA 3

Data reviziei: 2014-04-27

Versiune 1

Data reviziei: 2014-04-27
Notă privind revizia *** Indică secțiunea actualizată.

Prezenta fișă cu date de securitate este conformă cu cerințele Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

Această fișă completează dar nu înlocuiește specificația tehnică a produsului. Recomandările pe care le conține se bazează pe cunoștințele actuale privind produsul prezentat. Atenția utilizatorului trebuie să se îndrepte asupra eventualelor riscuri ale produsului dacă este utilizat în alte scopuri decât cele pentru care este destinat. Prezenta fișă nu absolvă utilizatorul de a cunoaște și aplica toate reglementările privind activitatea sa. Acesta va lua, pe propria răspundere, precauțiile legate de folosirea produsului. Toate prevederile legale sunt indicate pentru a ajuta utilizatorul să-și îndeplinească obligațiile ce îi revin. Această enumerare nu poate fi considerată completă sau exhaustivă. Utilizatorul are responsabilitatea de a se asigura că nu-i vor reveni și alte obligații decât cele menționate.

Sfârșitul Fișei cu Date de Securitate

Versiune EURO