

Fisa tehnica de securitate

G 70/LS ADDITIVE

Fisa tehnica de 1/12/2016
versiune 1



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

1.1. ELEMENT DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI

IDENTIFICAREA PREPARATULUI:

NUME COMERCIAL:

G 70/LS ADDITIVE

Cod comercial: 1483

Număr de înregistrare N/A

1.2. UTILIZĂRI RELEVANTE IDENTIFICATE ALE SUBSTANȚEI SAU ALE AMESTECULUI ȘI UTILIZĂRI CONTRAINDICATE

UTILIZAREA RECOMANDATĂ:

Aditiv.

UTILIZĂRI DE EVITAT:

Acest produs nu trebuie folosit în alte scopuri decât cele specificate, fără sfatul unui expert.

1.3. DETALII PRIVIND FURNIZORUL FIȘEI CU DATE DE SECURITATE

COMPANIA:

PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

PERSOANA COMPETENTĂ PENTRU DATELE DE SIGURANȚĂ ALE PRODUSULUI:

Informații referitoare la conformitatea cu legislația info-regulation.eu@pli-petronas.com

1.4. NUMĂR DE TELEFON CARE POATE FI APELAT ÎN CAZ DE URGENȚĂ

Pavia Poison Centre - IRCCS Maugeri Foundation, Italy (24/24 h, 7/7 d) +39 0382 24444

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR



2.1. CLASIFICAREA SUBSTANȚEI SAU A AMESTECULUI

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Corr. 1B Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

STOT RE 1 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>.

Fisa tehnica de securitate

G 70/LS ADDITIVE

Fisa tehnica de 1/12/2016
versiune 1



Aquatic Chronic 2 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Aquatic Acute 1 Foarte toxic pentru mediul acvatic

Acute Tox. 4 Nociv în caz de înghițire

EFECTE FIZICO-CHIMICE DĂUNĂTOARE SĂNĂTĂȚII OMULUI ȘI MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR:

Nici un alt risc

2.2. ELEMENTE PENTRU ETICHETĂ

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograme și Cuvânt



Pericol

Indicații de Pericol:

H302 Nociv în caz de înghițire

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Recomandări De Precauție:

P260 Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P301+P330+ P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/...

P305+P351+ P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/...

Conținut:

N-Tallow-1,3-Diaminopropane

Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester

Diocetyl Phosphonate

DISPOZIȚII SPECIALE CONFORM ANEXEI XVII (REACH) CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE:

Nici una

2.3. ALTE PERICOLE

Nu există nici o componentă PBT.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Fisa tehnica de securitate

G 70/LS ADDITIVE

Fisa tehnica de 1/12/2016
versiune 1



3.1. SUBSTANȚE

N.A.

3.2. AMESTECURI

Uleiuri minerale și/sau sintetice puternic rafinate, aditivi.

Componente periculoase în sensul Regulamentului CLP și clasificarea corespunzătoare:

CANTITATE	NUME	NR. DE IDENT.	CLASIFICARE	NUMĂR DE ÎNREGISTRARE
40.0-50.0 %	Highly refined mineral oil	CAS:Mixture	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	
15.0-20.0 %	N-Tallow-1, 3-Diaminopropane	CAS:61791-55-7 EC:263-189-0	STOT RE 1, H372; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Corr. 1B, H314	01-2119487014-41
6.25-10.0 %	Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester	CAS:12645-31-7 EC:12645-31-7	Skin Corr. 1B, H314	01-2119896587-13
6.25-10.0 %	Diocetyl Phosphonate	CAS:1809-14-9 EC:217-315-6	Skin Irrit. 2, H315	
2.0-3.0 %	Dimercaptothiadiazole derivative		Aquatic Chronic 3, H412	
0.5-0.95 %	Amines, tallow alkyl	CAS:61790-33-8 EC:263-125-1	Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Skin Corr. 1B, H314	

(*)DECLL Uleiurile de bază minerale pe care le conține acest produs sunt puternic rafinate și conțin mai puțin de 3% substanțe extractibile DMSO în conformitate cu metoda IP 346 și, prin urmare, nu sunt clasificate cancerigene conform Reglementării (CE) nr. 1272/2008, note L.

Clasificarea ca substanță cancerigenă nu se aplică în cazul în care se poate demonstra că substanța conține sub 3 % extract de dimetil sulfoxid (DMSO) măsurat prin metoda IP 346 "Determinarea compușilor aromatici policiclici în uleiul de bază pentru lubrifianț reutilizat, fracții petroliere fără conținut de asfalt – Metoda indicelui de refracție a sulfoxidului de dimetil", Institute of Petroleum, Londra. Prezenta notă se aplică numai anumitor substanțe complexe obținute din petrol, menționate în partea 3.

Fraze H și lista abrevierilor: vezi titlul 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. DESCRIEREA MĂSURILOR DE PRIM AJUTOR

ÎN CAZ DE INGERARE:

Consultați IMEDIAT MEDICUL dacă produsul a fost înghițit și arătați eticheta sau ambalajul. Nu provocați în nici un caz vomitarea pentru a evita aspirarea produsului în tractul respirator. Dacă apare spontan voma, mențineți capul în jos pentru evitarea riscului de aspirație în plămâni. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane care și-a pierdut cunoștința.

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:

Fisa tehnica de securitate

G 70/LS ADDITIVE

Fisa tehnica de 1/12/2016
versiune 1



Clătiți imediat și bine, cu multă apă, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele deschise. Consultați imediat medicul.

ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA:

OBTINETI ASISTENTA MEDICALA IMEDIATA

Îndepărtați imediat hainele contaminate și eliminați-le în mod sigur.

În caz de contact cu pielea spălați imediat cu apă abundentă și săpun.

Zonele corpului care au venit, sau se presupune numai că au venit, în contact cu produsul trebuie spălate imediat și abundent cu apă curentă.

Scoateți îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată și clătiți bine cu multă apă și săpun.

ÎN CAZ DE INHALARE:

Scoateți persoana afectată la aer curat și dacă este necesar consultați medicul.

4.2. CELE MAI IMPORTANTE SIMPTOME ȘI EFECTE, ATÂT ACUTE, CÂT ȘI ÎNTÂRZIATE

Consultați secțiunea 11.

Iritarea ochilor

Daune ale ochilor

Iritarea cutanată

Eritemul

4.3. INDICAȚII PRIVIND ORICE FEL DE ASISTENȚĂ MEDICALĂ IMEDIATĂ ȘI TRATAMENTELE SPECIALE NECESARE

Consultați secțiunea 4.1.

În caz de accident sau stare proastă consultați imediat un medic (dacă este posibil arătați instrucțiunile de folosință sau fișa de siguranță).

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. MIJLOACE DE STINGERE A INCENDIILOR

Acest produs nu prezintă riscuri speciale la incendiu. În caz de incendiu, utilizați spumă, dioxid de carbon, pulbere chimică uscată și ceață de apă.

Răciți cu apă containerele așa încât să nu ia foc, pentru a evita posibila lor explozie.

Evitați jetul de apă sub presiune ridicată. Utilizați jetul de apă numai pentru a răci suprafețele expuse la foc.

MIJLOACE DE STINGERE CORESPUNZĂTOARE:

Apă.

Bioxidul de carbon (CO₂).

MIJLOACE DE STINGERE CARE NU TREBUIE SĂ FIE UTILIZATE DIN MOTIVE DE SIGURANȚĂ:

Nici unul în mod deosebit

5.2. PERICOLE SPECIALE CAUZATE DE SUBSTANȚA SAU DE AMESTECUL ÎN CAUZĂ

Nu respirați gazele de combustie: focul poate forma compuși nocivi.

Nu inhalați gazele produse prin explozie și prin combustie.

Combustia produce fum greu.

Fisa tehnica de securitate

G 70/LS ADDITIVE

Fisa tehnica de 1/12/2016
versiune 1



5.3. RECOMANDĂRI DESTINATE POMPIERILOR

Folosiți dispozitive respiratorii corespunzătoare.

Strângeți separat apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului. Nu o descărcați în rețeaua de canalizare.

Dacă este posibil din punct de vedere al siguranței, îndepărtați din zona de pericol imediat recipientele neafectate.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. PRECAUȚII PERSONALE, ECHIPAMENT DE PROTECȚIE ȘI PROCEDURI DE URGENȚĂ

Evitați ingestia produsului. Evitați contactul cu pielea și ochii, purtând îmbrăcăminte de protecție adecvată. Evitați să respirați gazele și aerosolii.

Suprafețele pe care a fost vărsat produsul pot deveni alunecoase.

Îmbrăcați dispozitivele de protecție individuală.

Citiți măsurile de protecție prezentate la punctele 7 și 8.

6.2. PRECAUȚII PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Împiedicați penetrarea în sol/subsol. Împiedicați vărsarea în apele de suprafață sau în rețeaua de canalizare.

Rețineți apa de spălat contaminată și eliminați-o.

În caz de scurgere de gaz sau penetrare în cursuri de apă, sol sau sistemul de canalizare, informați autoritățile răspunzătoare.

6.3. METODE ȘI MATERIAL PENTRU IZOLAREA INCENDIILOR ȘI PENTRU CURĂȚENIE

Evitați flăcările și/sau scânteile în apropierea scurgerilor și a deșeurilor produse. Nu fumați. În cazul scurgerilor de mari dimensiuni, îndiguiți, aplicați material absorbant și puneți cu lopata în recipiente adecvate pentru eliminare. Îndepărtați scurgerile de mici dimensiuni cu material absorbant. Puneți materialul murdar într-un recipient adecvat. Eliminați materialul murdar în conformitate cu reglementările locale sau naționale.

6.4. TRIMITERE LA ALTE SECȚIUNI

Vezi și paragrafele 8 și 13

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. PRECAUȚII PENTRU MANIPULAREA ÎN CONDIȚII DE SECURITATE

Evitați ingestia. Evitați contactul frecvent și prelungit cu pielea și contactul cu ochii. Asigurați ventilație adecvată pentru a evita ceața sau aerosolii. Nu fumați sau utilizați flăcări deschise; evitați contactul cu scânteile sau alte surse de aprindere. Nu lucrați lângă recipientul deschis pentru a evita concentrarea vaporilor. Nu mâncați sau beți în timpul folosirii.

Fisa tehnica de securitate

G 70/LS ADDITIVE

Fisa tehnica de 1/12/2016
versiune 1



7.2. CONDIȚII DE DEPOZITARE ÎN CONDIȚII DE SECURITATE, INCLUSIV EVENTUALE INCOMPATIBILITĂȚI

Depozitați în spații acoperite în recipientul original bine închis, la depărtare de căldură și surse de foc. Nu depozitați în aer liber. Asigurați o ventilație corectă a locației și controlul posibilelor scurgeri. Nu apropiați de flăcări sau scânteii și evitați acumularea sarcinilor electrostatice. Nu lăsați la îndemâna copiilor și la depărtare de alimente și băuturi.

7.3. UTILIZARE (UTILIZĂRI) FINALĂ (FINALE) SPECIFICĂ (SPECIFICE)

Consultați utilizările enumerate în Secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. PARAMETRI DE CONTROL

OEL: vapori de ulei - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m³ - TLV/STEL: 10 mg/m³

Valori limită de expunere PNEC

COMPONENT	N. CAS	PNEC LIMIT	CALE DE EXPUNERE	FRECVENȚĂ DE EXPUNERE	NOTE
N-Tallow-1, 3-Diaminopropane	61791-55-7	0.010 mg/l	Apă dulce		
		0.001 mg/l	Apă sărată		
		1.720 mg/kg	Sedimente în apă dulce		
		10.000 mg/kg	Sol (agricol)		
Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester	12645-31-7	0.049 mg/l	Apă dulce		
		0.002 mg/l	Apă sărată		
		0.350 mg/kg	Sedimente în apă sărată		

Nivel Derivat Fără Efect (DNEL)

COMPONENT	N. CAS	LUCRĂTOR INDUSTRIAL	LUCRĂTOR PROFESIONIST	CONSUMATOR	CALE DE EXPUNERE	FRECVENȚĂ DE EXPUNERE
N-Tallow-1, 3-Diaminopropane	61791-55-7	0.010 mg/kg	0.035		Epidermic uman	Pe termen lung, efecte sistemice
					Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte sistemice
Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester	12645-31-7	10.420 mg/kg		6.250 mg/kg	Epidermic uman	Pe termen lung, efecte sistemice

Fisa tehnica de securitate

G 70/LS ADDITIVE

Fisa tehnica de 1/12/2016
versiune 1



36. 730	10. 870	Prin inhalare umană	Pe termen lung, efecte sistemice
	6.250	Oral mg/kg uman	Pe termen lung, efecte sistemice

8.2. CONTROALE ALE EXPUNERII

PRECAUȚII TEHNICE:

Evitați producerea și difuzarea ceții și a aerosolilor prin utilizarea ventilației/aspirației localizate sau a altor măsuri de precauție necesare. Adoptați toate măsurile de precauție pentru a evita imisia produsului în mediul înconjurător (de ex. sisteme de împușcare, bazine de colectare, ...).

PROTECTIA OCHILOR

Ochelari de protecție împotriva produselor chimice și o mască de protecție în cazul stropirii cu ulei.

PROTECTIA PIELII

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată (pentru informații suplimentare, consultați CEN-EN 14605); schimbați-o imediat în cazul contaminării de mari proporții și spălați-o înainte de a o purta ulterior.

Practicați curățenia personală adecvată.

PROTECTIA MAINILOR

Purtați mănuși adecvate (de ex. neopren, nitril). Mănușile trebuie înlocuite când prezintă uzură. Tipul de mănuși și termenul de utilizare trebuie stabilit de către angajator cu privire la procesare și pentru a permite respectarea legislației DPI și a indicațiilor producătorului de mănuși. Purtați mănușile numai dacă aveți mâinile curate.

PROTECTIE RESPIRATORIE

Niciuna dintre acestea nu este necesară în condițiile normale de utilizare. Utilizați masca aprobată, completă, cu cartuș filtrant pentru vapori organici dacă sunt depășite limitele de expunere recomandate.

CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI:

Consultați măsurile tehnice de precauție și, de asemenea, secțiunile 6.2, 6.3, 7.2, 12 și 13.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. INFORMAȚII PRIVIND PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE DE BAZĂ

PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE	VALOARE	METODĂ
STARE FIZICĂ	LICHID	
ASPECT SI CULOARE.	VÂSCOS	
MIROS.	NERELEVANT	
PRAGUL DE MIROS	N.A.	
PH	N.A.	
PUNCT DE FUZIUNE/CONGELARE	N.A.	
PUNCT DE FIERBERE INIȚIALĂ ȘI INTERVALUL DE FIERBERE	N.A.	
TEMPERATURA DE APRINDERE	>110 °C (230 °F)	(ASTM D92)
VITEZA DE EVAPORARE	N.A.	

Fisa tehnica de securitate

G 70/LS ADDITIVE

Fisa tehnica de 1/12/2016
versiune 1



LIMITA SUPERIOARĂ/INFERIOARĂ DE INFLAMABILITATE SAU EXPLOZIE	N.A.
DENSITATEA VAPORILOR	N.A.
PRESIUNEA VAPORILOR	N.A.
DENSITATE RELATIVA	0.905 G/CM3
SOLUBILITATEA IN APA	INSOLUBIL
SOLUBILITATE ÎN ULEI	N.A.
COEFICIENTUL DE REPARTIZARE (N-OCTANOL/APĂ)	N.A.
TEMPERATURA DE AUTOAPRINDERE	N.A.
TEMPERATURA DE DESCOMPUNERE	N.A.
VÂSCOZITATE CINEMATICĂ LA 100° C	N.A.
VÂSCOZITATE CINEMATICĂ LA 40° C	N.A.
PROPRIETATI EXPLOZIVE	N.A.
PROPRIETATI OXIDANTE	N.A.
INFAMABILITATE IN STARE SOLIDA/GAZOASA	N.A.

9.2. ALTE INFORMAȚII

PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE	VALOARE	METODĂ
CARACTERISTICI ALE GRUPURILOR DE SUBSTANȚE	N.A.	
AMESTECABILITATE	N.A.	
CONDUCTIBILITATE	N.A.	

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. REACTIVITATE

Citiți cu atenție toate informațiile prevăzute în alte secțiuni ale titlului 10.

10.2. STABILITATE CHIMICĂ

Produsul este stabil în condiții de utilizare normale.

10.3. POSIBILITATEA DE REACȚII PERICULOASE

Fisa tehnica de securitate

G 70/LS ADDITIVE

Fisa tehnica de 1/12/2016
versiune 1



Nu se așteaptă în condițiile normale de utilizare.

10.4. CONDIȚII DE EVITAT

Acest produs trebuie păstrat la distanță de sursele de căldură. În orice caz, evitați expunerea produsului la temperaturi mai ridicate față de temperatura de aprindere.

10.5. MATERIALE INCOMPATIBILE

Agenți de oxidare puternici, acizi și baze puternice.

10.6. PRODUȘI DE DESCOMPUNERE PERICULOȘI

Oxizi de carbon, compuși ai sulfului, fosforului, azotului și acid sulfhidric .

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

11.1. INFORMAȚII PRIVIND EFECTELE TOXICOLOGICE

CONTACTUL CU PIELEA:

Produsul concentrat este coroziv.

CONTACTUL CU OCHII:

Contactul direct al produsului cu ochii provoacă vătămarea gravă a ochilor.

INHALARE:

Inhalarea ceții și a vaporilor generați la temperaturi ridicate poate provoca iritație respiratorie.

INGERARE:

Nociv dacă este înghițit. Expunerea excesivă poate avea efecte asupra sistemului nervos central și poate afecta rinichii.

CANCEROGENITATEA:

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

MUTAGENITATE:

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

TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE:

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

Informații toxicologice referitoare la amestecul:

Concentrația fiecărei substanțe trebuie avută în vedere la evaluarea efectelor toxicologice ce deriva din preparare

Informații toxicologice referitoare la substanțele principale găsite în acest produs:

N-Tallow-1, a) toxicitate acută LD50 Oral Șobolan > 300.00000 mg/kg

Fisa tehnica de securitate

G 70/LS ADDITIVE

Fisa tehnica de 1/12/2016
versiune 1



3-Diaminopropane

Diocetyl Phosphonate	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan > 2000.00000 LD50 Piele Iepure > 2000.00000
Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan > 3000.00000
Dimercaptothiadiazol e derivative	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan > 10000.00000 mg/kg LD50 Piele Iepure > 2000.00000 mg/kg
Amines, tallow alkyl	a) toxicitate acută	LD50 Oral Șobolan = 1400.00000

Dacă nu se prevede în mod contrar, datele solicitate de Regulamentul (UE)2015/830 indicate mai jos se înțeleg a fi N.A.

- a) toxicitate acută
- b) corodarea/iritarea pielii
- c) lezarea gravă/iritarea ochilor
- d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii
- e) mutagenitatea celulelor germinative
- f) cancerogenitatea
- g) toxicitatea pentru reproducere
- h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică
- i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată
- j) pericol prin aspirare

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. TOXICITATEA

Informații Ecotoxicologice:

Foarte toxic pentru organismele acvatice

Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic

Lista componentelor cu proprietăți ecotoxicologice

CANTITATE	COMPONENT	NR. DE IDENT.	INFORMAȚII ECOTOX
-----------	-----------	---------------	-------------------

Fisa tehnica de securitate

G 70/LS ADDITIVE

Fisa tehnica de 1/12/2016
versiune 1



15.0-20.0 %	N-Tallow-1, 3-Diaminopropane	CAS: 61791-55-7 - EINECS: 263-189-0	a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus > 0.01000 mg/L 72h a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Brachydanio erio > 0.10000 mL/L 96h a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna > 100.00000 mg/L 48h
6.25-10.0 %	Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester	CAS: 12645-31-7 - EINECS: 12645-31-7	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Leusiscus idus > 280.00000 mg/L 48h a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna > 100.00000 mg/L 48h
6.25-10.0 %	Diocetyl Phosphonate	CAS: 1809-14-9 - EINECS: 217-315-6	a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Brachydanio erio = 6.80000 mL/L 96h
2.0-3.0 %	Dimercaptothiadiazole derivative		a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata > 1.00000 mg/L 72h a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Pimephales promelas > 1000.00000 mg/L 96h a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Daphnia Daphnia magna > 1.00000 mL/L 48h
0.5-0.95 %	Amines, tallow alkyl	CAS: 61790-33-8 - EINECS: 263-125-1	a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 0.06800 mg/L 72h a) Toxicitate acvatică acută : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 0.00700 mL/L 96h a) Toxicitate acvatică acută : LC50 Fish Brachydanio erio > 0.18000 mg/L 96h

12.2. PERSISTENȚA ȘI DEGRADABILITATEA

Nu sunt disponibile date despre biodegradabilitatea produsului.

12.3. POTENȚIALUL DE BIOACUMULARE

Indisponibil.

12.4. MOBILITATEA ÎN SOL

Datorită dispersiei în mediu, poate rezulta contaminarea matricii mediului (sol, subsol, apă de suprafață și pânză freatică), nu eliberați în mediu.

12.5. REZULTATELE EVALUĂRIILOR PBT ȘI VPVB

Indisponibil.

12.6. ALTE EFECTE ADVERSE

Fisa tehnica de securitate

G 70/LS ADDITIVE

Fisa tehnica de 1/12/2016
versiune 1



Fără efect cunoscut.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. METODE DE TRATARE A DEȘEURILOR

Împiedicați contaminarea solului, a canalelor de scurgere și a apelor de suprafață. Nu evacuați în canale colectoare, tuneluri sau cursuri de apă. Eliminați în conformitate cu reglementările locale sau naționale prin intermediul persoanei autorizate/a contractantului licențiat pentru eliminarea deșeurilor.

Produsul utilizat trebuie considerat un deșeu special care trebuie clasificat în conformitate cu Directiva 2008/98/CE (referitoare la deșeuri) și legislația în legătură cu acestea.

A se recupera, dacă este posibil. A se trimite către punctele de depozitare sau de incinerare, în condiții controlate. A se respecta regulamentele locale în vigoare

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1. NUMĂRUL ONU

3267

14.2. DENUMIREA CORECTĂ ONU PENTRU EXPEDIȚIE

ADR-Nume transport îmbarcare: LICHID ORGANIC COROZIV, BAZIC, N.D. (N-Tallow-1, 3-Diaminopropane - Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester)

IATA-Nume tehnic: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (N-Tallow-1,3-Diaminopropane - Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester)

IMDG-Nume tehnic: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (N-Tallow-1,3-Diaminopropane - Phosphoric acid, 2-ethylhexyl ester)

14.3. CLASA (CLASELE) DE PERICOL PENTRU TRANSPORT

ADR-clasa: 8

IATA-Clasa: 8

IMDG-Clasa: 8

14.4. GRUPUL DE AMBALARE

ADR-Grup Ambalare: II

IATA-Grup Ambalare: II

IMDG-Grup Ambalare: II

14.5. PERICOLE PENTRU MEDIUL ÎNCONJURĂTOR

Fisa tehnica de securitate

G 70/LS ADDITIVE

Fisa tehnica de 1/12/2016
versiune 1



Componentul toxic principal: N-Tallow-1,3-Diaminopropane

Cantități de ingrediente toxice: 0.00

Cantități de ingrediente foarte toxice: 21.00

Poluant marin: Da

Poluant ambiental: Da

14.6. PRECAUȚII SPECIALE PENTRU UTILIZATORI

Drumuri și Căi Ferate (ADR-RID):

scutiri ADR: No

ADR-Etichetă: 8

ADR - Număr de identificare a pericolului: 80

ADR-Dispoziții Speciale: 274

ADR-Cod de restricție în tunel: 2 (E)

Aer (IATA):

IATA-Aeronavă de pasagerit: 851

IATA-Aeronavă de marfă: 855

IATA-Etichetă: 8

IATA-Subrisc: -

IATA-Erg: 8L

IATA-Dispoziții Speciale: A3 A803

Mare (IMDG):

IMDG-Cod durată depozitare: Category B SW2

IMDG-Notă durată depozitare: SG35

IMDG-Subrisc: -

IMDG-Dispoziții Speciale: 274

IMDG-Pagina: N/A

IMDG-Etichetă: N/A

IMDG-EMS: F-A, S-B

IMDG-MFAG: N/A

14.7. TRANSPORT ÎN VRAC, ÎN CONFORMITATE CU ANEXA II LA CONVENȚIA MARPOL ȘI CU CODUL IBC

N.A.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. REGULAMENTE/LEGISLAȚIE ÎN DOMENIUL SECURITĂȚII, AL SĂNĂȚĂȚII ȘI AL MEDIULUI SPECIFICE (SPECIFICĂ) PENTRU SUBSTANȚA SAU AMESTECUL ÎN CAUZĂ

Reglementarea (CE) nr.1272/2008, cu întreaga legislație națională și europeană referitoare la aceasta, privind clasificare, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor și modificările ulterioare datorate progresului tehnic și științific.

Fisa tehnica de securitate

G 70/LS ADDITIVE

Fisa tehnica de 1/12/2016
versiune 1



Reglementarea (CE) nr. 790/2009 care modifică, în scopul adaptării sale la progresul tehnic și științific, Reglementarea (CE) nr.1272/2008 referitoare la clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor

Directiva 1999/45/CE și toate actualizările următoare, împreună cu aplicarea sa națională referitoare la clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase

Reglementarea (CE) nr. 1907/2006, cu toate legislațiile naționale și europene în legătură cu aceasta referitoare la Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea produselor chimice (REACH)

Reglementarea (UE) nr. 453/2010, care modifică Reglementarea (CE) nr. 1907/2006 referitoare la înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea produselor chimice (REACH)

Directivile 89/391/CE, 89/654/CE, 89/655/CE, 89/656/CE, 90/269/CE, 90/270/CE, 90/394/CE, 90/679/CE și toate actualizările următoare, împreună cu aplicarea națională a acestora, despre îmbunătățirea sănătății și securității personalului.

Directivile 98/24/CE și toate actualizările următoare, împreună cu aplicarea sa națională, referitoare la protecția sănătății și securității personalului față de riscurile pe care le prezintă agenții chimici.

Directiva 1991/156/CE și toate actualizările următoare, împreună cu legislația națională referitoare la deșeuri

Dierctivile CE și legislația națională în domeniul protecției mediului (aer, apă și sol)

Reglementarea 648/2004/CE referitoare la detergenți

Directiva 2003/105/CE care modifică Directiva Consiliului 96/82/CE, împreună cu transpunerea sa la nivel național, asupra controlului pericolelor accidentelor majore care implică substanțe periculoase.

Regulamentul (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulamentul (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

DISPOZIȚII ÎN LEGĂTURĂ CU DIRECTIVA EU 2012/18 (SEVESO III):

CATEGORIA SEVESO III

CONFORM ANEXEI 1,

PARTEA 1

Produsul face parte din
categoria: E1

Produsul face parte din
categoria: E2

CLASA GERMANĂ A PERICULOZITĂȚII APEI

N.A.

RESTRICȚII REFERITOARE LA PRODUSELE SAU SUBSTANȚELE CONȚINUTE DE ACESTEA CONFORM ANEXEI XVII REGULAMENTUL (CE) 1907/2006 (REACH) CU MODIFICĂRILE ULTERIOARE:

Restricții referitoare la produs: 3

RESTRICȚII REFERITOARE LA SUBSTANȚELE CONȚINUTE: Nici una

COMPUSI ORGANICI VOLATILI - COV = N.A.

15.2. EVALUAREA SECURITĂȚII CHIMICE

VALOARE SIGURANȚĂ CHIMICĂ:

Acest produs conține substanțe pentru care încă nu sunt disponibile evaluări ale siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Fisa tehnica de securitate

G 70/LS ADDITIVE

Fisa tehnica de 1/12/2016
versiune 1



Fișa respectă criteriile Reglementării (UE) nr. 830/2015, dar și Reglementarea (CE) nr. 1272/2008 și Directiva 99/45/CE și următoarele modificări.

Acest document a fost întocmit de un tehnician competent în domeniul SDS și care este pregătit în mod corespunzător.

Acest produs nu trebuie utilizat în aplicații diferite de cele recomandate fără solicitarea mai întâi a sfaturilor din partea Departamentului Tehnic.

Aceasta FTS anulează și înlocuiește pe cele emise anterior.

Acest produs trebuie depozitat, manipulat și utilizat conform practicilor corecte de igienă industrială și în conformitate cu legile în vigoare.

Informațiile conținute în prezentul se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și are rolul de a descrie produsele noastre din punctul de vedere al cerințelor referitoare la siguranță. Prin urmare, nu ar trebui să se considere ca garanție a proprietăților specifice.

Legendă despre titlul 3, fraze de risc (R) și fraze de pericol (H):

COD	DESCRIERE	
H302	Nociv în caz de înghițire	
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	
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii	
H372	Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>.	
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată <indicați calea de expunere, dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol>.	
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	
COD	CLASA DE PERICOL ȘI CATEGORIA DE PERICOL	DESCRIERE
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toxicitate acută (orală), Categoria 4
3.10/1	Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, Categoria 1
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Corodarea pielii, Categoria 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, Categoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, Categoria 3
3.9/1	STOT RE 1	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, Categoria 1
3.9/2	STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, Categoria 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Pericol acut pentru mediul acvatic, Categoria 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic, Categoria 2

Fisa tehnica de securitate

G 70/LS ADDITIVE

Fisa tehnica de 1/12/2016
versiune 1



4.1/C3 Aquatic Chronic 3 Pericol cronic (pe termen lung) pentru mediul acvatic,
Categoria 3

Clasificarea și procedura utilizate pentru realizarea clasificării pentru amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:

**CLASIFICARE CONFORM
REGULAMENTULUI (CE) NR.
1272/2008**

PROCEDURA DE CLASIFICARE

3.2/1B	Metoda de calcul
3.9/1	Metoda de calcul
4.1/C2	Metoda de calcul
4.1/A1	Metoda de calcul
3.1/4/Oral	Metoda de calcul

Legenda cu abrevierile și acronimele folosite în fișa cu date de securitate

ACGIH: Conferința Americană a Igieniştilor Industriali Guvernamentali

ADR: Acordul European referitor la Încărcătura Internațională de Bunuri Periculoase pe Drumuri

ADN: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase de căi navigabile interioare

ATE: Toxicitate Acută Estimată

BCF: Factor de Concentrație Biologică

BEI: Index de Expunere Biologică

BOD: Consumul Biochimic de Oxigen

CAS: Chemical Abstracts Service (departament al Societății Americane de Chimie)

CAV: Centrul de Otrăvuri

CE: Comunitatea Europeană

CLP: Clasificare, Etichetare, Ambalare

CMR: Cancerigene, Mutagene și Toxice pentru reproducere

COD: Consumul Chimic de Oxigen

COV: Compus Organic Volatil

CSA: Evaluarea Securității Chimice

CSR: Raportul Securității Chimice

DMEL: Nivelul Efectului Minim Derivat

DNEL: Nivel Derivat Fără Efect

DPD: Directiva privind Preparatele Periculoase

DSD: Directiva privind Substanțele Periculoase

EC50: Jumătate din Concentrația Efectivă Maximă

ECHA: Agenția Europeană pentru Produse Chimice

EINECS: Inventarul European al Substanțelor Chimice Existente pe piață

ES: Scenariul de Expunere

GefStoffVO: Ordonanță în legătură cu Substanțele Periculoase, Germania

GHS: Sistemul Mondial Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice

IARC: Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian

IATA-DGR: Regulamentul Bunurilor Periculoase conform "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA).

IC50: jumătate din concentrația inhibitorie maximă

ICAO: Organizația Internațională a Aviației Civile

Fisa tehnica de securitate

G 70/LS ADDITIVE

Fisa tehnica de 1/12/2016
versiune 1



ICAO-TI: Instrucțiuni Tehnice conform "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).
IMDG: Coduri Maritime Internaționale pentru Bunurile Periculoase
INCI: Nomenclatura Internațională a Ingredientelor Cosmetice
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: keep away from heat
KSt: Coeficient de explozie
LC50: Concentrația letală pentru un procent de 50% din populația test
LD50: Doza letală pentru un procent de 50% din populația test
LDLo: Doză Letală Scăzută
N.A.: Nu se aplică
N/A: Nu se aplică
N/D: Nedefinit / Nu este disponibil
NA: Nu este disponibil
NIOSH: Institutul Național pentru Securitate și Sănătate în Muncă
NOAEL: Nu există un Nivel al Efectelor Adverse Observat
OSHA: Administrația Securității și Sănătății în Muncă.
PBT: Persistente, Bioacumulative și Toxice
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Concentrația Fără Efect Prevăzută
PSG: Pasageri
RID: Regulamentul Referitor la Transportul Internațional de Bunuri Periculoase pe Calea Ferată
STEL: Limita de Expunere pe Termen Scurt
STOT: Toxicitatea pentru Organul Țintă Specific
TLV: Valoarea Limită a Pragului
TWATLV: Valoarea Limită a Pragului pentru Durata Ponderată Medie 8 ore pe zi (Standard ACGIH)
vPvB: Foarte Persistent, Foarte Bioacumulativ.
WGK: Clasa Germană a Periculozității Apei