

Fișă cu



date de siguranță datată 01/06/2024

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Identificarea amestecului:

Denumire comercial:

LICHIDO LAVAGGIO IMPIANTI INFIAMMABILE 1L
11.035F

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări recomandate să nu fie

Utilizare recomandată:

AGENT DE DEGRESARE DE SUPRAFAȚĂ

Utilizări recomandate:

Nu folosiți pe oameni și animale

1.3. Detalii despre furnizorul fișei de date de siguranță

Firmă:

NRF B.V. Langenboomseweg 64 / Cutia poștală 1.

Persoană competentă responsabilă pentru fișa cu date de siguranță:

Michał Mieczkowski / info@nrf.eu / Tel. +31(0)485476476

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau amestecului

Criteriile de reglementare CE 1272/2008 (CLP):

Pericol, Flam. Liq. 2, lichid și vapori foarte inflamabili.

Atenție, iritație a pielii. 2, Provoacă iritații ale pielii.

Atenție, iritație oculară. 2, Provoacă iritații grave la ochi.

Atenție, STOT SE 3, poate provoca somnolență sau amețeli.

Pericol, Asp. Tox. 1, Poate fi fatal dacă este înghițită și intră în căile aeriene.

Cronica acvatică 2, toxică pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

Efecte fizicochimice adverse, asupra sănătății umane și asupra mediului:

Nu există alte pericole

2.2. Elemente de etichetă

Pictograme de pericol:

Pericol

Declarații de risc:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H315 provoacă iritații ale pielii.

H319 Provoacă iritații grave la ochi.

H336 poate provoca somnolență sau amețeli.

H304 poate fi fatal dacă este înghițită și pătrunde în căile respiratorii.

H411 Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

Afirmații de precauție:

P210 Evită căldura, suprafețele fierbinți, scânteele, flăcările deschise și alte surse de aprindere. Fără fumat.

P233 Ține recipientul bine închis.

P261 Evită să respiri praf/fum/gaz/ceață/vapori/spray.

P273 Evitați eliberarea în mediul înconjurător.

P280 Poartă mănuși de protecție/haine de protecție/protecție pentru ochi/protecție a feței.

P301+P310 DACĂ ESTE ÎNGHIȚIT: Sunați imediat la un CENTRU DE

OTRĂVURI/DOCTOR/...

P331 NU induce vărsături.

P370+P378 În caz de incendiu: Folosiți spray cu apă, CO₂, spumă, pulberi chimice pentru a stinge.

Dispoziții speciale:

Niciunul

Conține

idrocarburi C7 n-alcani, isoalcani, ciclici

propan-2-OL; alcool izopropilic; Izopropanol

Prevederi speciale conform Anexei XVII a REACH și amendamentelor ulterioare:

Niciunul

2.3. Alte pericole

vPvB Substanțe: Niciuna - PBT Substanțe: Niciuna

Alte pericole:

Secțiunea 10.3

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

3.1. Substanțe

N.A.

3.2. Amestecuri

Componente periculoase în sensul reglementării CLP și a clasificării aferente:

Cantitate	Nume	Ident. Număr	Clasificare
>= 80% - < 90%	idrocarburi C7 n-alcani, isoalcani, ciclici	CE: 927-510-4 REACH Nr.: 01-2119666169-27-0000	 2,6/2 Flam. Liq. 2 H225  3,2/2 Iritații ale pielii. 2 H315  4,1/C2 Cronice acvatică 2 H411  3,10/1 Asp. Tox. 1 H304  3,8/3 STOT SE 3 H336
>= 10% - < 12,5%	propan-2-OL; alcool izopropilic; Izopropanol	Număr de index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7	 2,6/2 Inflamație. 2 H225  3,3/2 Iritații oculare. 2 H319  3,8/3 STOT SE 3 H336
>= 1% - < 3%	etanol; Alcool etilic	Număr de index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6	 2,6/2 Flam. Liq. 2 H225

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În caz de contact cu pielea:

Dă imediat jos toate hainele contaminate.

Zonele corpului care au intrat – sau sunt suspectate doar – cu produsul trebuie clătite imediat cu multă apă curentă și, posibil, cu săpun.

Spală bine corpul (duș sau cadă).

Îndepărtați imediat hainele contaminate și aruncați-le în siguranță.

După contactul cu pielea, spală imediat cu săpun și multă apă.

În caz de contact vizual:

După contactul cu ochii, clătește cu apă cu pleoapele deschise pentru o perioadă suficientă de timp, apoi consultă imediat un oftalmolog.

Protejează ochiul nevătămat.

În caz de ingestie:

NU induce vărsături.

În caz de inhalare:

Mutați victima la aer proaspăt și mențineți-vă caldă și în repaus.

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

Secțiunea 11

4.3. Indicații privind orice îngrijire medicală imediată și tratament special necesar

În caz de accident sau afecțiune medicală, solicitați imediat sfatul medicului (prezentați instrucțiunile de utilizare sau fișa cu date de siguranță, dacă este posibil).

Tratament:

Urmați instrucțiunile doctorului

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Stingerea mass-mediei

Medii de stingere potrivite:

Pulverizare de apă, CO₂, spumă, pulberi chimice, în funcție de materialele implicate în incendiu.

Medii de stingere care nu trebuie folosite din motive de siguranță:

Jeturi de apă. Folosește jeturi de apă doar pentru a răci suprafețele recipientelor expuse la foc.

5.2. Pericole speciale care decorează din substanță sau amestec

Nu inhalați gaze de explozie și de ardere.

Arderea produce fum dens.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Folosiți aparate de respirație adecvate.

Colectați separat apa contaminată pentru stingerea incendiilor. Aceasta nu trebuie evacuată în scurgeri.

Mutați containerele nedeteriorate din zona de pericol imediat dacă se poate face în siguranță.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de eliberare accidentală

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

Poartă echipament de protecție personală.

Îndepărtați toate sursele de aprindere.

Îndepărtați persoanele în siguranță.

Vezi măsurile de protecție de la punctele 7 și 8.

6.2. Precauții de mediu

Nu permite pătrunderea în sol sau subsol. Nu permite accesul în ape de suprafață sau în scurgeri.

Păstrează apa contaminată de spălat și aruncă-o.

În caz de scăpare de gaze sau de intrare în căi de apă, sol sau canale, informați autoritățile competente.

Material potrivit pentru preluare: material absorbant, organic, nisip

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Spală cu multă apă.

6.4. Referință la alte secțiuni

Vezi și secțiunile 8 și 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipulare sigură

Evitați contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor și ceațurilor.
Nu folosi recipientul gol înainte să fie curățat.
Înainte de a efectua operațiunile de transfer, asigură-te că nu există reziduuri materiale incompatibile în containere.
Hainele contaminate trebuie schimbate înainte de a intra în zonele de masă.
Nu mânca și nu bea în timp ce lucrezi.
Vezi și secțiunea 8 pentru echipamentul de protecție recomandat.

7.2. Condiții pentru depozitare sigură, inclusiv orice incompatibilități

Depozitați într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de căldură, flăcări, scântei sau alte surse de aprindere
Păstrează doar în recipientul original, departe de cartierele cu lumină solară
Evită contactul cu pielea și ochii, inhalarea vaporilor/ceațurilor/prafului.
Nu folosiți recipiente goale înainte de curățare.
Hainele contaminate trebuie înlocuite înainte de a intra în zonele de luat masa.
La muncă nu mânca și nu bea.
evitați acumularea sarcinilor electrostatice.
Nu fuma
Păstrați sub 20 °C. Stai departe de sursele de flăcări și căldură neprotejate. Evită expunerea directă la soare.
Stai departe de flăcările neprotejate, scântele și sursele de căldură. Evită expunerea directă la soare.
Stai departe de mâncare, băutură și hrănire.
Materiale incompatibile:
Niciunul anume.
Instrucțiuni privind spațiile de depozitare:
Răcoros și ventilat corespunzător.

7.3. Utilizări finale specifice

Curățător de metale

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control

hidrocarburi C7 n-alcani, izoalcani, ciclici
TLV TWA - 400ppm-1639,26 mg/m³
TLV STEL - 500ppm-2049,08 mg/m³
VLE 8h - 2085 mg/m³-500ppm
propan-2-OL; alcool izopropilic; izopropanol - CAS: 67-63-0
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Note: A4, BEI - Ochi și URT IRR, afectare a sistemului nervos central
etanol; alcool etilic - CAS: 64-17-5
ACGIH - STEL: 1000 ppm - Note: A3 - URT irr

Valorile limitei de expunere DNEL

hidrocarburi C7 n-alcani, izoalcani, ciclici
Lucrător profesionist: 300 mg/kg/zi - Expunere: Dermă umană - Frecvență: Efecte sistemice pe termen lung
Lucrător profesionist: 2085 mg/l - Expunere: Inhalare umană - Frecvență: Efecte sistemice pe termen lung
Consumator: 149 mg/kg/zi - Expunere: Oral uman - Frecvență: Efecte sistemice pe termen lung

Valorile limitei de expunere PNEC

N.A.

8.2. Controlul expunerii

Protecția ochilor:

Folosește ochelari de protecție strâmți, nu folosi lentile de ochi.

Protecție pentru piele:
Folosește haine care oferă protecție completă a pielii, de exemplu bumbac, cauciuc, PVC sau viton.

Protecție pentru mâini:
Folosiți mănuși de protecție care oferă protecție completă, de exemplu P.V.C., neopren sau cauciuc.

Protecția respiratorie:
Folosiți echipamente respiratorii de protecție adecvate.

Pericole termice:
Nu expunerea la temperaturi care depășesc 50° C.

Controlul expunerii la mediu:
Niciunul

Controale ingineresti adecvate:
Niciunul

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți	Valoare	Metodă:	Note:
Aspect și culoare:	lichid incolor	--	--
Miros:	de solvent	--	--
Pragul de miros:	Nu este relevant	--	--
Ph:	Nu este relevant	--	--
Punct de topire / punct de îngheț:	<-20°C	--	--
Punctul de fierbere inițial și intervalul de fierbere:	>70°C	--	--
Punct fierbinte:	0 < fp < 21 ° C	--	--
Rata de evaporare:	Nu este relevant	--	--
Inflamabilitate solidă/gazoasă:	Nu este relevant	--	--
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau exploziv:	Nu este relevant	--	--
Presiunea vaporilor:	Nu este relevant	--	--
Densitatea vaporilor:	>2	--	--
Densitate relativă:	0,750 Kg/l +/- 0,05	--	--
Solubilitatea în apă:	Nedizolvabil	--	--
Solubilitatea în ulei:	complet	--	--
Coeficient de partiție (n-octanol/apă):	Nu este relevant	--	--
Temperatura de auto-aprindere:	>200°C	--	--
Temperatura de descompunere:	Nu este relevant	--	--

Viscozitate:	Nu este relevant	--	--
Proprietăți explozive:	Secțiunea 10.3	--	--
Proprietăți oxidante:	Nu este relevant	--	--

9.2. Alte informații

Proprietăți	Valoare	Metodă:	Note:
Vâscozitate cinematică:	1,4 < kV <= 2,05 mm ² /s (un 40°C)	--	--
Miscibilitate:	Nu este relevant	--	--
Solubilitatea grăsimii:	complet	--	--
Conductivitate:	Nu este relevant	--	--
Grupuri de substanțe Proprietăți relevante	Nu este relevant	--	--

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- 10.1. Reactivitate
Evită contactul cu acizi, baze puternice și agenți oxidanți.
- 10.2. Stabilitatea chimică
Stabil în condiții normale
- 10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase
Evitați amestecarea produsului cu oxidanți puternici și acizi puternici
pot forma amestecuri explozive de vapori / aer în locuri nebine ventilate
- 10.4. Condiții de evitat
evitați acumularea sarcinilor electrostatice.
Evitați expunerea produsului la temperaturi ridicate
Stai departe de căldură, sursele de aprindere
- 10.5. Materiale incompatibile
acizi puternici și lichide inflamabile
Agenți oxidanți
- 10.6. Produse periculoase de descompunere
Produsul este inflamabil, iar după combustie poate duce la formarea unor produse periculoase de descompunere
prin descompunerea termică poate elimina COx-ul

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- 11.1. Informații despre efectele toxicologice
Informații toxicologice despre produs:
N.A.
Informații toxicologice despre principalele substanțe găsite în produs:
hidrocarburi C7 n-alcani, izoalcani, ciclici
a) toxicitate acută:
Test: LC50 - Rută: Inhalare - Specie: Șobolan > 23300 mg/m³ - Durată: 4 ore
Test: LD50 - Rută: Piele - Specie: Șobolan > 2920 mg/kg
Test: LD50 - Rută: Orală - Specie: Șobolan > 5840 mg/kg
propan-2-OL; alcool izopropilic; izopropanol - CAS: 67-63-0
a) toxicitate acută:
Test: LD50 - Rută: Orală - Specie: Șobolan > 5840 mg/kg
Test: LD50 - Rută: Piele - Specie: Iepure > 2000 mg/kg

etanol; alcool etilic - CAS: 64-17-5
 LD50 (IEPURE) ORAL: 6300 MG/KG
 LD50 (ȘOBOLANUL) DOZĂ UNICĂ ORALĂ: 7060 MG/KG

Dacă nu este specificat diferit, informațiile cerute în Regulamentul (UE) 2015/830 enumerate mai jos trebuie considerate ca N.A.:

- a) toxicitate acută;
- b) corozie/iritații ale pielii;
- c) leziuni serioase/iritații oculare;
- d) sensibilizare respiratorie sau cutanată;
- e) mutagenicitate a celulelor germinale;
- f) carcinogenicitate;
- g) toxicitate reproductivă;
- h) STOT-expunere simplă;
- i) Expunere repetată la STOT;
- j) pericol de aspirație.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Adoptați bune practici de lucru, astfel încât produsul să nu fie eliberat în mediu.
 hidrocarburi C7 n-alcani, izoalcani, ciclici

a) Toxicitate acută acvatică:

Punct final: EC50 - Specie: Pește = 1,5 mg/l - Durata h: 48

Punct final: LC50 - Specie: Daphnia = 4 mg/l - Durata h: 24

propan-2-OL; alcool izopropilic; izopropanol - CAS: 67-63-0

a) Toxicitate acută acvatică:

Punct final: EC50 - Specie: Daphnia > 100 mg/l - Durata h: 48

Punct final: EC50 - Specii: alge > 100 mg/l - Durata h: 72

Punct final: EC50 - Specie: Pește > 100 mg/l - Durata h: 48

12.2. Persistență și degradabilitate

Niciunul

N.A.

12.3. Potențial bioacumulativ

N.A.

12.4. Mobilitatea în sol

N.A.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

vPvB Substanțe: Niciuna - PBT Substanțe: Niciuna

12.6. Alte efecte adverse

Niciunul

SECȚIUNEA 13: Considerente privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Recuperează-te, dacă se poate. Trimiteți la uzinele autorizate de eliminare sau pentru incinerare în condiții controlate. Astfel, respectă reglementările locale și naționale aflate în vigoare.

Informații suplimentare despre eliminare:

Ambalajele contaminate trebuie trimise pentru recuperare sau eliminare, în conformitate cu reglementările naționale privind gestionarea deșeurilor

Reutilizează dacă este posibil. Reziduurile de produs trebuie considerate deșeuri periculoase.

Eliminarea trebuie să fie încredințată managementului autorizat al deșeurilor, în conformitate cu normele naționale și, acolo unde este cazul, locale.

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

- 14.1. Număr ONU
 Număr ADR-ONU: 1993
 Numărul IATA-ONU: 1993
 Număr IMDG-ONU: 1993
- 14.2. Denumirea corespunzătoare a navei ONU
- 14.3. Clase/clase de pericol de transport
 ADR-Clasă: 3
 IATA-Clasă: 3
 IMDG-Clasă: 3.2 Lichid inflamabil nas UN1993
- 14.4. Grupul de împachetare
 Grupul de ambalare ADR: II
 IATA-Grupul de ambalare: II
 Grupul IMDG-Ambalaj: II
- 14.5. Pericole de mediu
 Poluanți marini: Poluant marin
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizator
 Pagina IMDG: 3230
- 14.7. Transport în masă conform Anexei II a Marpolului și Codului IBC
 Nu

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Reglementări/legislația privind siguranța, sănătatea și mediul specifică substanței sau amestecului

Dir. 98/24/CE (Riscuri legate de agenți chimici la locul de muncă)
 Dir. 2000/39/CE (Valori ale limitei de expunere ocupațională)
 Regulamentul (EC) nr. 1907/2006 (REACH)
 Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)
 Regulamentul (CE) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) și (UE) nr. 758/2013
 Regulamentul (UE) 2015/830
 Regulamentul (UE) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 Regulamentul (UE) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 Regulamentul (UE) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 Regulamentul (UE) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 Regulamentul (UE) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 Regulamentul (UE) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Restricții referitoare la produs sau la substanțele conținute conform Anexei XVII Regulamentului (CE) 1907/2006 (REACH) și modificărilor ulterioare:

Niciunul

Unde este cazul, consultați următoarele prevederi de reglementare:

Directiva 2012/18/UE (Seveso III)
 Regulamentul (CE) nr. 648/2004 (detergenți).
 Dir. 2004/42/CE (Directiva VOC)

Prevederi legate de directiva UE 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III conform Anexei 1, partea 1
 Produsul aparține categoriei: P5c, E2

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a siguranței chimice pentru acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul expresiilor menționate sub titlul 3:

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
 H315 provoacă iritații ale pielii.
 H411 Toxic pentru viața acvatică cu efecte de lungă durată.

H304 poate fi fatal dacă este înghițită și pătrunde în căile respiratorii.

H336 poate provoca somnolență sau amețeli.

H319 Provoacă iritații grave la ochi.

Clasă de pericol și categorie de pericol	Cod	Descriere
Flam. Liq. 2	2.6/2	Lichid inflamabil, Categoria 2
Asp. Tox. 1	3.10/1	Hazard de aspirație, Categoria 1
Iritarea pielii. 2	3.2/2	Iritații ale pielii, Categoria 2
Iritație oculară. 2	3.3/2	Iritație oculară, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicitatea organelor țintă specifice - expunere unică, Categoria 3
Cronica acvatică 2	4.1/C2	Pericol acvatic cronic (pe termen lung), categoria 2

Clasificare și procedură utilizate pentru a determina clasificarea amestecurilor conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008	Procedura de clasificare
Flam. Lichid 2, H225	Pe baza datelor de test
Iritarea pielii. 2, H315	Metodă de calcul
Iritație oculară. 2, H319	Metodă de calcul
STOT SE 3, H336	Metodă de calcul
Asp. Tox. 1, H304	Metodă de calcul
Chronic acvatic 2, H411	Metodă de calcul

Acest document a fost pregătit de o persoană competentă care a primit pregătirea adecvată.

Surse bibliografice principale:

ECDIN - Rețeaua de Date și Informații despre Substanțele Chimice de Mediu - Centrul Comun de Cercetare, Comisia Comunităților Europene
 PROPRIETĂȚILE PERICULOASE ALE MATERIALELOR INDUSTRIALE DE SAX - Ediția a opta - Van Nostrand Reinold

Informațiile conținute aici se bazează pe starea noastră de cunoștințe la data specificată mai sus.

Se referă exclusiv la produsul indicat și nu constituie nicio garanție a calității anume.

Este datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și complete în raport cu utilizarea specifică intenționată.

Acest MSDS anulează și înlocuiește orice versiune anterioară.

ADR:	Acordul European privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe șosea.
CAS:	Serviciul de Rezumate Chimice (divizia Societății Americane de Chimie).
CLP:	Clasificare, etichetare, ambalare.
DNEL:	Nu a obținut niciun nivel de efect.
EINECS:	Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente.
GefStoffVO:	Ordonanță privind substanțele periculoase, Germania.
GHS:	Sistem global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice.
IATA:	Asociația Internațională a Transportului Aerian.
IATA-DGR:	Reglementarea Mărfurilor Periculoase de către "Asociația Internațională a Transportului Aerian" (IATA).
ICAO:	Organizația Internațională a Aviației Civile.
ICAO-TI:	Instrucțiuni tehnice ale "Organizației Internaționale a Aviației Civile" (ICAO).

IMDG:	Codul Maritim Internațional pentru Mărfuri Periculoase.
INCI:	Nomenclatura internațională a ingredientelor cosmetice.
KSt:	Coeficient de explozie.
LC50:	Concentrație letală, pentru 50% din populația de test.
LD50:	Doză letală, pentru 50% din populația de test.
PNEC:	A prezis o concentrație fără efect.
SCĂPA:	Reglementarea privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe cale ferată.
STEL:	Limită de expunere pe termen scurt.
STOT:	Toxicitatea specifică a organelor țintă.
TLV:	Valoare limită prag.
TWA:	Media ponderată în timp
WGK:	Clasa Germană de Pericole de Apă.