

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECUTITATE

Conform Regulamentul 453/2010/CE al Comisiei din 20 mai 2010



LICHID MINERAL HIDRAULIC (HYDRO GREEN)

Data publicării:: 26.04.2013

Data revizuirii:: 02.07.2015

Strona/stron 1/7

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

1.1 Identificarea substanței sau a amestecului

Denumirea produsului **LICHID MINERAL HIDRAULIC (HYDRO GREEN)**

Nr. de catalog: **402410**

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări recomandate: Lichide funcționale, lubrifianți (industrială, profesională, uz larg)

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumire:

Valeo Service Eastern Europe Sp. z o.o.

ul. Wołoska 9A

02-583, Varșovia, Polonia

Tel.: +48 22 543 43 00

Fax: +48 22 543 43 05

e-mail: valeo@valeo.com.pl

1.4 Numărul de telefon pentru urgență

Pentru urgențe, contactați:

Centrul de informații toxicologice (Toxikologické informační středisko), Str. Na Bojišti nr. 1, 128 21
Praga, Republica Cehă, Tel: +420 224 919 293 sau +420 224 915 402 (pentru informații medicale).

Telefon de urgență România: +4 021.318.36.06 (între orele 8:00 – 15:00) - Biroul pentru
Regulamentul Sanitar Internațional și Informare Toxicologică

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul nu este clasificat ca fiind periculos conform prevederilor Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) (cu modificările și completările ulterioare).

2.2 Elemente pe etichetă

Pictograme de pericol

--

Cuvânt de avertizare

--

Fraze de pericol

Prevenire

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Fraze de precauție

P262 - Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

Intervenție

Depozitare

Eliminare

2.3 Alte pericole

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII DESPRE INGREDIENTE

3.1. Substanțe

Produsul nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru sănătatea umană sau mediu conform prevederilor Directivei 67/548/CEE și/sau Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) (cu modificările și completările ulterioare).

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentul 453/2010/CE al Comisiei din 20 mai 2010



LICHID MINERAL HIDRAULIC (HYDRO GREEN)

Data publicării:: 26.04.2013

Data revizuirii:: 02.07.2015

Strona/stron 2/7

3.2 Amestecuri

Informații nerelevante.

Denumire

Identificare

Clasificare 1272/2008 (CLP)

% conc

Notă: Limita superioară nu este inclusă în interval.

Conținutul integral al Frazelor de pericol (H) este furnizat în secțiunea 16 din fișă.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHI:

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul. Clătiți imediat cu apă din abundență timp de 15 minute. Dacă iritația persistă, se consultă medicul.

PIELE:

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Clătiți imediat cu apă din abundență. Dacă iritația persistă, se consultă medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de o nouă purtare.

INHALARE:

Scoateți victima la aer curat. În caz de stop respirator, efectuați manevra de respirație artificială. Se consultă medicul imediat.

INGESTIE:

Se consultă imediat medicul. Nu se va provoca voma. Nu se vor administra niciun fel de medicamente fără acordul medicului.

4.2 Principalele simptome și efecte, atât acute cât și ulterioare

Pentru simptomele și efectele cauzate de substanțele conținute, consultați capitolul 11.

4.3 Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI ANTI-INCENDIU

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

MIJLOACE DE STINGERE CORESPUNZĂTOARE

Tip convențional: dioxid de carbon, spumă, substanțe chimice uscate și ceață de apă.

MIJLOACE DE STINGERE CORESPUNZĂTOARE

Nu există.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

PERICOLE PRIN EXPUNERE ÎN CAZ DE INCENDIU

Nu inhalați produșii de ardere.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

INFORMAȚII GENERALE

Utilizați jeturi de apă pentru răcirea recipientelor pentru a împiedica descompunerea produsului și formarea de substanțe cu potențial periculos pentru sănătate. Purtați întotdeauna echipament complet de prevenire a incendiilor. Colectați apa de stingere pentru a preveni scurgerea acesteia în sistemul de canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și resturile incendiului în conformitate cu reglementările în vigoare.

ECHIPAMENT SPECIAL DE PROTECȚIE PENTRU POMPIERI

Îmbrăcăminte normală pentru stingerea incendiilor: echipament anti-incendiu (BS EN 469), mănuși (BS EN 659) și cizme (HO specificația A29 și A30) în combinație cu dispozitiv respirator autonom cu aer comprimat sub presiune pozitivă în circuit deschis (BS EN 137).

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA EMISIEI ACCIDENTALE

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentul 453/2010/CE al Comisiei din 20 mai 2010



LICHID MINERAL HIDRAULIC (HYDRO GREEN)

Data publicării:: 26.04.2013

Data revizuirii:: 02.07.2015

Strona/stron 3/7

- 6.1 Măsuri de precauție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Utilizați echipament de protecție respiratorie dacă se degajă gaze sau pulberi în aer. Aceste recomandări se aplică atât pentru personalul de producție, cât și pentru persoanele care participă la proceduri de urgență.
- 6.2 Măsuri de precauție pentru protecția mediului înconjurător**
Produsul nu trebuie să ajungă în sistemul de canalizare sau să intre în contact cu apele de suprafață sau apele subterane.
- 6.3 Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor accidentale**
Izolați produsul folosind pământ sau material inert. Colectați cât mai mult material posibil și eliminați restul utilizând jeturi de apă. Materialul contaminat va fi eliminat în conformitate cu prevederile de la punctul 13.
- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru mai multe informații cu privire la protecția individuală și eliminare, consultați secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

- 7.1 Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță**
Înainte de a manipula produsul, consultați toate celelalte secțiuni din această fișă de securitate. Evitați scurgerile de produs în mediul înconjurător. Nu consumați alimente, băuturi și nu fumați în timpul utilizării produsului.
- 7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**
Păstrați produsul în recipiente clar etichetate. Nu depozitați recipiente în apropierea materialelor incompatibile; consultați secțiunea 10 pentru detalii.
- 7.3 Utilizare (utilizări) specifică (specifice)**
Nu există informații disponibile.
A se vedea secțiunea 1.

SECȚIUNEA 8: CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA INDIVIDUALĂ

- 8.1. Parametri de control**
Nu există informații disponibile.
- 8.2. Controlul expunerii**
Respectarea măsurilor de siguranță pentru manipularea substanțelor chimice.
- PROTECȚIE RESPIRATORIE**
Nu este necesară.
- PROTECȚIA OCHILOR**
Nu este necesară.
- PROTECȚIA MÂINILOR**
Nu este necesară.
- PROTECȚIA PIELII**
Nu este necesară.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

- 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- | | |
|-------------------------------|--------------|
| Aspect | lichid |
| Culoare | verde |
| Miros | specific |
| Prag de miros | nedisponibil |
| pH | nedisponibil |
| Punct de topire sau de îngheț | nedisponibil |
| Punct inițial de fierbere | >270°C |

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentul 453/2010/CE al Comisiei din 20 mai 2010



LICHID MINERAL HIDRAULIC (HYDRO GREEN)

Data publicării:: 26.04.2013

Data revizuirii:: 02.07.2015

Strona/stron 4/7

Interval de fierbere	nedisponibil
Punct de aprindere	>216°C
Rata de evaporare	nedisponibilă
Inflamabilitatea solizilor și a gazelor	nedisponibilă
Limita inferioară de inflamabilitate	nedisponibilă
Limita superioară de inflamabilitate	nedisponibilă
Limita inferioară de explozie	nedisponibilă
Limita superioară de explozie	nedisponibilă
Presiunea vaporilor	nedisponibilă
Densitatea vaporilor	nedisponibilă
Gravitație specifică	0,855 – 0,895 kg/l
Solubilitate	insolubil
Coeficient de partiție n-octanol/apă	nedisponibil
Temperatură de aprindere	nedisponibilă
Temperatură de descompunere	nedisponibilă
Vâscozitate	32
Proprietăți explozive	nedisponibile
Proprietăți oxidante	nedisponibile
9.2 Alte informații	
Compuși organici volatili (Directiva 1999/13/CE)	indisponibile
Carbon volatil	indisponibile

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate

În condiții normale de utilizare, nu există riscuri deosebite de reacție cu alte substanțe.

10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3 Reacții periculoase posibile

În condiții normale de utilizare și depozitare nu sunt prevăzute reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Nu există condiții deosebite. Respectați măsurile de precauție obișnuite pentru produse chimice.

10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații disponibile.

10.6 Produse de descompunere periculoase

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Potrivit datelor disponibile în prezent, acest produs nu are efecte negative asupra sănătății. Totuși, acesta trebuie să fie manipulat cu atenție în conformitate cu bunele practici industriale.

11.1. Informații privind efectele toxicologice

toxicitate acută;

Nu există informații disponibile.

corodarea/iritarea pielii;

Nu există informații disponibile.

lezarea gravă/iritarea ochilor;

Nu există informații disponibile.

sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;

nedeterminat

mutagenitatea celulelor germinative;

nedeterminat

cancerogenitatea;

nedeterminat

toxicitatea pentru reproducere;

nedeterminat

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentul 453/2010/CE al Comisiei din 20 mai 2010



LICHID MINERAL HIDRAULIC (HYDRO GREEN)

Data publicării:: 26.04.2013

Data revizuirii:: 02.07.2015

Strona/stron 5/7

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică;
nedeterminat
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată;
nedeterminat
pericol prin aspirare.
nedeterminat

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

Utilizați acest produs în conformitate cu bunele practici de lucru. Evitați aruncarea acestuia în spații publice. Dacă produsul ajunge în cursuri de apă, canalizare sau contaminează solul sau vegetația, anunțați autoritățile competente.

12.1 Toxicitate

Nu există informații disponibile.

12.2 Persistență și degradabilitate

Nu există informații disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Conform datelor disponibile, produsul nu conține nicio substanță care să corespundă criteriilor PBT sau vPvB în concentrație mai mare de 0,1%.

12.6 Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13: INDICAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Reciclați deșeurile când acest lucru este posibil. Reziduurile curate de produs vor fi considerate deșeuri nepericuloase speciale.

Eliminarea va fi efectuată prin intermediul unei companii autorizate de gestionare a deșeurilor, conform reglementărilor naționale și locale.

AMBALAJ CONTAMINAT

Ambalajul contaminat va fi recuperat sau eliminat conform reglementărilor naționale de gestionare a deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Produsul nu este periculos conform prevederilor actuale ADR, RID, IMDG, IATA

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1. Nr. UN:	---	---	---
14.2. Denumire expediere UN:	---	---	---
14.3. Clasă de pericol la transport:	---	---	---
Kod klasyfikacyjny	---	---	---
Nalepka ostrzegawcza nr	---	---	---
14.4. Grup de ambalare:	---	---	---
14.5. Pericole de mediu	---	---	---
14.6. Precauții speciale pentru utilizator:		Neidentificată	
14.7. Transport în vrac conform Anexei II a MARPOL 73/78 și Codului IBC		Neidentificată	

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1 Reglementări/legi privind siguranța, sănătatea și mediul înconjurător specifice pentru substanță

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentul 453/2010/CE al Comisiei din 20 mai 2010



LICHID MINERAL HIDRAULIC (HYDRO GREEN)

Data publicării:: 26.04.2013

Data revizuirii:: 02.07.2015

Strona/stron 6/7

sau amestec

Categoria Seveso: niciuna.

Restricții referitoare la produs sau substanțele conținute de acesta conform Anexei XVII la Regulamentul CE 1907/2006: niciuna

Substanțe din Lista de candidați (Art. 59 REACH): niciuna.

Substanțe supuse autorizării (Anexa XIV REACH): niciuna.

Substanțe supuse raportării exportului conform Reg. (CE) 689/2008: niciuna.

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam: niciuna.

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm: niciuna.

Controlul sănătății: nu există informații disponibile.

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, pentru modificarea și abrogarea Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, și modificarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.
- Regulamentul (UE) nr. 453/2010 din 20 mai 2010 pentru modificarea Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
- Acordul european privind transportul rutier internațional al produselor periculoase (ADR).
- *Reglementările federale, naționale și locale*

• Prevederi și reglementări în România:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH.

HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;

HG 92/2003 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase;

HG 597/2007 privind modificarea și completarea Normelor Metodologice privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor chimice periculoase aprobată prin HG 92/2003.

Regulament 552/2009 de modificare a anexei XVII din **Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 - REACH** privind „Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

HG 735/2006 privind limitarea emisiei de compuși organici volatili.

Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;

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

HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă.

HG 882/2007 privind desemnarea autorităților competente pentru aplicarea regulamentului (CE) nr. 1907/2006/CE - REACH.

Restricții la introducerea pe piață și utilizare, Regulament 552/2009

15.2 Evaluarea siguranței chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a siguranței chimice pentru amestec și substanțele conținute de acesta.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

LEGENDA

ADR – Acordul european referitor la transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.

Număr CAS – Număr în Serviciul de catalogare a substanțelor chimice

CE50 – Concentrația efectivă (necesară pentru a produce 50% din reacția maximă)

Număr CE – Număr de identificare în ESIS (Sistemul european de informare privind substanțele chimice)

CLP – Regulamentul (CE) 1272/2008

DNEL – Nivel fără efect advers

EmS – Grafic de urgență

GHS – Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

IATA DGR – Reglementarea Asociației de Transport Aerian Internațional privind mărfurile periculoase

IC50 – Concentrația de imobilizare 50%

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

Conform Regulamentul 453/2010/CE al Comisiei din 20 mai 2010



LICHID MINERAL HIDRAULIC (HYDRO GREEN)

Data publicării:: 26.04.2013

Data revizuirii:: 02.07.2015

Strona/stron 7/7

IMDG - Codului maritim internațional pentru mărfuri periculoase

IMO – Organizația Maritimă Internațională

INDEX – Număr de identificare în Anexa VI a CLP

LC50 – Concentrație letală 50%

LD50 – Doză letală 50%

OEL – Limita de expunere ocupațională

PBT – Persistent, bioacumulativ și toxic conform Regulamentului REACH

PEC – Concentrația previzibilă în mediul ambiant

PEL – Limita previzibilă de expunere

PNEC – Concentrația previzibilă fără efect

REACH – Regulamentul (CE) 1907/2006

RID - Codului privind transportul feroviar internațional al mărfurilor periculoase

TLV – Valoare limită

TLV CEILING – Concentrația care nu trebuie depășită în timpul expunerii ocupaționale

TWA STEL – Valoare-limită de expunere pe termen scurt

TWA – Valoare-limită de expunere ponderată în timp

VOC – Compuși organici volatili

vPvB – Foarte persistent și foarte bioacumulativ conform Regulamentului REACH

Notă pentru utilizatori: Informațiile din prezenta fișă se bazează pe cunoștințele deținute de noi la data ultimei versiuni. Utilizatorii trebuie să verifice caracterul adecvat și complet al informațiilor furnizate pentru fiecare utilizare specifică a produsului. Prezentul document nu trebuie considerat o garanție a unei proprietăți specifice a produsului. Utilizarea acestui produs nu se află sub controlul nostru direct; prin urmare, utilizatorii au responsabilitatea de a respecta legislația și reglementările în materie de sănătate și siguranță. Producătorul este exonerat de orice răspundere rezultată din utilizări necorespunzătoare.

Desemnați personal cu instruire corespunzătoare în manipularea produselor chimice.

Fișa Tehnică de Securitate au fost realizate:

EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, Polonia

colab. Grunwaldzka 209,

tel / fax: (58) 305-37-46,

www.ekos.gda.pl

e-mail.ekos@ekos.gda.pl

Modificări ale reviziei anterioare. Versiune 1 CLP