



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 13/03/2018

**HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)  
(402410-402411)**

Išspausdintas 11/07/2018

Puslapis Nr. 1/11

## Saugos duomenų lapas

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Pavadinimas

HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN) - 402410-402411

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Numatomas naudojimas

HYDRAULIC MINERAL FLUID (for B2C)

Nustatyti naudojimo būdai	Pramoninis	Profesionalus	Naudotojams
funkciniai skysčiai	✓	✓	✓
lubrikantas	✓	✓	✓

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pavadinimas

Valeo Service Eastern Europe Sp. z o.o.,  
Marynarska 15,  
02-674 Warszawa

Pilnas adresas

Rajonas ir šalis

Tel. +48 22 543 43 00

Faks. +48 22 543 43 05

Asmens, atsakingo už saugos duomenų lapo pildymą, el. paštas.

hotline@valeoservice.pl

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Iškilius skubiems klausimams kreiptis į

+48 22 543 43 00

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas nepriskiriamas pavojingiems sutinkamai su EB Reglamento 1272/2008 (CLP).

Tačiau, kadangi produkto sudėtyje yra tokios koncentracijos pavojingų medžiagų, kurias reikia deklaruoti 3 skyriuje, produktui būtinas saugos duomenų lapas su atitinkama informacija, atitinkantis (ES) Reglamentą 2015/830.

pavojingumo klasifikavimas ir ženklavimas:

#### 2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos: --

Signaliniai žodžiai: --



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 13/03/2018

**HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)  
(402410-402411)**

Išspausdintas 11/07/2018

Puslapis Nr. 2/11

Pavojingumo frazės:

--

Atsargumo frazės:

--

### 2.3. Kiti pavojai

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis viršytų 0,1%.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedam<sup>1</sup>ias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netinkama informacija

### 3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

Identifikavimas	x = Konc. %	Klasifikacija 1272/2008 (CLP)
<b>Highly refined mineral oil</b>		
CAS 101316-72-7	40 ≤ x < 50	Asp. Tox. 1 H304, Klasifikacijos pastaba pagal KŽP reglamento VI priedą: L
EC 309-877-7		
INDEX -		
Reg Nr. 01-2119489969-06-xxxx		

Pilna pavojaus (H) frazių formuluotė pateikta šio lapo 16 dalyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

AKYS: Jeigu nešiojate kontaktinius lęšius, išimkite juos. Nedelsdami mažiausiai 15 minučių plaukite gausiu vandens kiekiu, akių vokus laikydami plačiai pravertus. Jeigu sutrikimas nepraeina, kreipkitės į gydytoją.


ODA: Nusirenkite užterštus drabužius. Nedelsdami išsimaudykite po dušu. Nedelsdami iškvieskite gydytoją. Prieš tolesnį naudojimą, drabužius išskalbkite.

ĮKVĖPUS: Nukentėjusį asmenį išneškite į gryną orą. Jeigu asmuo nustojo kvėpuoti, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Nedelsdami iškvieskite gydytoją.

PRARIJUS: Nedelsdami iškvieskite gydytoją. Nesukelkite vėmimo. Neduokite nieko į burną, nebent taip būtų nurodęs gydytojas.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Konkrečios informacijos apie gaminio sukeltus simptomus ir poveikį nėra.

	<b>VALEO SERVICE SAS EUROPE</b>	Patikrinimo Nr. 1  Data 13/03/2018  Išspausdintas 11/07/2018  Puslapis Nr. 3/11
	<b>HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN) (402410-402411)</b>	

#### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Informacijos nėra

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### TINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Naudojamos įprastos gaisro gesinimo priemonės: anglies anhidridas, putos, gesinimo milteliai ir purškiamasis vanduo.

#### NETINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Nenaudokite vandens čiurkšlių. Vanduo yra neefektyvus gaisrui gesinti, tačiau juo galima atvėsinti liepsnos paliestas uždarius talpas, kad šios nesprogtų.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

#### PAVOJINGAS POVEIKIS GAISRO ATVEJU

Liepsnos paliestose talpose gali susidaryti viršslėgis, dėl kurio kyla sprogo pavojus. Neįkvėpkite degimo produktų garų.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

#### BENDRA INFORMACIJA

Atvėsinkite talpas vandens čiurkšle, siekdami išvengti produkto skilimo ir sveikatai potencialiai pavojingų medžiagų susidarymo. Visada turėkite visą priešgaisrinės apsaugos komplektą. Surinkite gesinimo skystį, neleisdami jam patekti į kanalizaciją. Pašalinkite užterštą vandenį, panaudotą gaisrui gesinti, ir gaisro likučius, vadovaudamiesi galiojančių teisės aktų nuostatomis.

#### APSAUGINĖ APRANGA

Įprastos apsauginės priemonės gaisrui gesinti, tokios kaip autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai (EN 137), ugniai atsparūs drabužiai (EN469), ugniai atsparios pirštinės (EN 659) ir gaisrininkų auliniai batai (HO A29 arba A30).

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Sustabdykite išsiliejimą, jeigu tai nesukels pavojaus.

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius (ir naudokite asmenines apsaugines priemones, nurodytas saugos duomenų lapo 8 skyriuje), siekdami apsaugoti odą, akis ir asmeninius drabužius nuo teršalų. Šie nurodymai galioja tiek darbuotojams, tiek avarinių situacijų šalinimo atvejais.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, paviršinius vandenis, dirvožemį.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite išsiliejusį produktą siurbliu ir supilkite į tinkamą talpą. Jeigu produktas degus, naudokite priemones, apsaugančias nuo sprogo. Patikrinkite talpos suderinamumą su produktu, vadovaudamiesi 10 skyriaus duomenimis. Likučius surinkite sugeriančia inertine medžiaga.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą nuotėkio vietoje. Teršalai turi būti šalinami atsižvelgiant į 13 skirsnio nuostatas.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Visa informacija apie asmeninę apsaugą ir atliekų šalinimą yra pateikta 8 ir 13 skyriuose.



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 13/03/2018

**HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)  
(402410-402411)**

Išspausdintas 11/07/2018

Puslapis Nr. 4/11

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Prieš liesdami produktą, perskaitykite visus šio Saugos duomenų lapo skyrius. Venkite produkto patekimo į aplinką. Dirbant su produktu, negalima gerti, valgyti ir rūkyti. Prieš įeidami į zonas, kuriose valgoma, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite tik originalioje pakuotėje. Laikykite uždarytuose talpose, gerai vėdinamoje patalpoje, atokiai nuo tiesioginių saulės spindulių. Laikykite pakuotes atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, skaitykite 10 skyrių.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Informacijos nėra

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Informacijos nėra

### 8.2. Poveikio kontrolė

Atsižvelgdami į tai, kad atitinkamos techninės priemonės visuomet turi turėti pirmenybę prieš asmenines apsaugines priemones, užtikrinkite tinkamą vėdinimą darbų atlikimo vietoje, įrengdami veiksmingus ištraukiamuosius įtaisus.

Renkdamiesi tinkamas asmenines apsaugines priemones, galite pasitarti su savo cheminių medžiagų tiekėjais.

Asmeninės apsauginės priemonės turi būti pažymėtos CE ženklu, kuris patvirtina jų atitikimą galiojančių standartų reikalavimams.

#### RANKŲ APSAUGA

Jeigu numatomas ilgas susilietimas su produktu, patariama apsaugoti rankas, naudojant darbinės pirštines, atsparias prasiskverbimui (žr. standartą EN 374).

Galutinai renkantis darbinių pirštinių medžiagą, reikia atsižvelgti į naudojimo procesą ir produktus, kurie galėtų susidaryti. Be to, reikia atsiminti, kad latekso pirštinių gali sukelti odos jautrumą.

#### ODOS APSAUGA

Dėvėti darbo drabužius ilgomis rankovėmis ir I kategorijos apsauginę avalynę, skirtą profesionaliam naudojimui (remiamasi Direktyva 89/686/EEB ir standartu EN ISO 20344). Nusirengus apsauginius drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu.

#### AKIŲ APSAUGA

Patariama dėvėti sandarius apsauginius akinius (žr. standartą EN 166).

#### KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGA

Jeigu produkto sudėtyje esančios vienos medžiagos arba kelių medžiagų vertės viršija ribines vertes (pvz., TLV-TWA), rekomenduojama dėvėti kaukę su B tipo filtru, kurios klasė (1, 2 arba 3) pasirenkama, priklausomai nuo nustatytų ribinių koncentracijų. (žr. standartą EN 14387). Esant skirtingo pobūdžio dujoms ar garams ir/arba dujoms ar garams, kuriuose yra dalelių (aeroliams, dūmams, vandens garams ir kt.), reikia naudoti mišraus tipo filtrus.

Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, jeigu taikomų techninių priemonių neužtenka poveikiui darbuotojams sumažinti, atsižvelgiant į atitinkamas ribines vertes. Bet koku atveju kaukės neapsaugo visapusiškai.

Jeigu atitinkama medžiaga yra bekvapė arba jos kvapo ribinės vertės viršija atitinkamas TLV-TWA vertes arba kilus avarijai, dėvėkite autonominį atvirojos apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 137 standartą) arba žarna tiekiamo švaraus oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 138 standartą). Norėdami pasirinkti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos priemonę, skaitykite EN 529 standarte pateiktą informaciją.



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 13/03/2018

**HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)  
(402410-402411)**

Išspausdintas 11/07/2018

Puslapis Nr. 5/11

**POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ**

Turi būti vykdoma su gamybos procesais susijusių emisijų, įskaitant emisijas iš vėdinimo įrenginių, atitikties aplinkos apsaugos įstatymų reikalavimams kontrolė.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išoriniai požymiai	skystas
Spalva	žalias
Kvapap	charakteringas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nepasiekiamas
pH	Nepasiekiamas
Lydimosi / užšalimo temperatūra	Nepasiekiamas
Pradinė virimo temperatūra	> 270 °C
Virimo temperatūros intervalas	Nepasiekiamas
Pliūpsnio temperatūra	185 °C
Garavimo greitis	Nepasiekiamas
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Nepasiekiamas
Žemutinė užsidegimo riba	Nepasiekiamas
Viršutinė užsidegimo riba	Nepasiekiamas
Žemutinė sprogo riba	Nepasiekiamas
Viršutinė sprogo riba	Nepasiekiamas
Garų slėgis	Nepasiekiamas
Garų tankis	Nepasiekiamas
Santykinis tankis	0,855-0,895
Tirpumas	netirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nepasiekiamas
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nepasiekiamas
Skilimo temperatūra	Nepasiekiamas
Klampa	32 cSt @ 40 °C
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nepasiekiamas
Oksidacinės savybės	Nepasiekiamas

### 9.2. Kita informacija

VOC (Direktyva 2010/75/EB) :	0
VOC (pavojinga anglis) :	0

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Sąlytis su stipriais oksidantais, reduktoriais, stipriomis rūgštimis arba pagrindais gali sukelti egzoterminę reakciją.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Ypač aukšta temperatūra gali sukelti terminį skilimą.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Žr. 10.1 skyrių.



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Patikrinimo Nr. 1

Data 13/03/2018

HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)  
(402410-402411)

Išspausdintas 11/07/2018

Puslapis Nr. 6/11

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite perkaitinimo.

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprais oksidantais, reduktoriais. Stipriomis rūgštimis arba pagrindais.

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo metu ar gaisro atveju gali išsiskirti sveikatai pavojingos dujos ir garai.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Medžiagu apykaita, toksikokinetika, veikimo būdas ir kitokia informacija

Informacijos nėra

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Informacijos nėra

Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Informacijos nėra

Sąveikos poveikis

Informacijos nėra

#### ŪMUS TOKSIŠKUMAS

LC50 (Įkvėpus) mišinio:

Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

LD50 (Prarijus) mišinio:

Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

LD50 (Odąs) mišinio:

Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento)

Highly refined mineral oil

LD50 (Prarijus) > 5000 mg/m3

#### ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 13/03/2018

**HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)  
(402410-402411)**

Išspausdintas 11/07/2018

Puslapis Nr. 7/11

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LASTELEMŲ

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

KANCEROGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

STOT - KARTOTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

PLAUČIŲ PAKENKIMO PRARIJUS PAVOJUS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

## **12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

### **12.1. Toksiškumas**

Informacijos nėra

### **12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Informacijos nėra

### **12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Informacijos nėra



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 13/03/2018

**HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)  
(402410-402411)**

Išspausdintas 11/07/2018

Puslapis Nr. 8/11

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Informacijos nėra

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis viršytų 0,1%.

**12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Informacijos nėra

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Jeigu įmanoma, panaudoti dar kartą. Gaminio atliekos priskiriamos ypač nepavojingoms atliekoms.

Atliekų tvarkymas turi būti patikėtas remiantis šalies ir vietos norminiais aktais įmonei, turinčiai leidimą jas tvarkyti.

**UŽTERŠTA PAKUOTĖ**

Užterštos pakuotės turi būti išsiunčiamos perdirbti arba naikinti remiantis šalies atliekų tvarkymo norminių aktų nuostatais.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Ši medžiaga laikoma nepavojinga pagal tarptautinį pavojingų krovinių gabenimo keliais (ADR) ir geležinkeliais (RID) kodeksą, tarptautinį pavojingų krovinių gabenimo jūros transportu kodeksą (IMDG) ir tarptautinius oro transporto asociacijos (IATA) nuostatus.

**14.1. JT numeris**

Netaikoma

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**

Netaikoma

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

Netaikoma





**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 13/03/2018

**HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)  
(402410-402411)**

Išspausdintas 11/07/2018

Puslapis Nr. 9/11

**14.4. Pakuotės grupė**

Netaikoma

**14.5. Pavojus aplinkai**

Netaikoma

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Netaikoma

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**

Netinkama informacija

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/EB: Nėra

Su produktu ar jo sudėtyje esančiomis medžiagomis susiję apribojimai sutinkamai su EB Reglamento 1907/2006 XVII priedu

Nėra

Medžiagos iš kandidatų sarašo (59 REACH skirsnis)

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra SVHC medžiagų, kurių procentinis kiekis viršytų 0,1%.

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)

Nėra

Medžiagos, kurioms eksportuojant ataskaitas pagal Reglamento (EB) Reg. 649/2012:

Nėra

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija



VALEO SERVICE SAS  
EUROPE

Patikrinimo Nr. 1

Data 13/03/2018

HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)  
(402410-402411)

Išspausdintas 11/07/2018

Puslapis Nr. 10/11

Nėra

Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija

Nėra

Sveikatos priežiūros kontrolė

Informacijos nėra

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas mišinio ir jo sudėtinių dalių cheminės saugos vertinimas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Tekstas apie pavojingumo (H) ženklimą, paminėtą duomenų lapo 2-3 dalyse:

**Asp. Tox. 1** Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, kategorijų 1  
**H304** Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

### PAAIŠKINIMAI:

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
- CAS NUMBER: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (Chemical Abstracts Service) suteiktas numeris
- CE50: Koncentracija, sukianti poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- CE NUMBER: Identifikavimo numeris ESIS (Europos cheminių medžiagų informacijos sistemoje)
- CLP: EB Reglamentas 1272/2008
- DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema
- IATA DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių vežimo reglamentas
- IC50: Koncentracija, sukianti inhibicinį poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
- IMO: Tarptautinė jūrų organizacija
- INDEX NUMBER: Identifikavimo numeris CLP reglamento VI priede
- LC50: Mirtina koncentracija 50%
- LD50: Mirtina dozė 50%
- OEL: Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės
- PBT: Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos pagal REACH
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje
- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis
- PNEC: Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
- REACH: EB Reglamentas 1907/2006
- RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
- TLV: Slenkstinė ribinė vertė
- TLV NEVIRŠYTINA KONCENTRACIJA: Koncentracija, kuri negali būti viršijama jokiame poveikio darbo aplinkoje etape.
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinės vertės
- TWA: Vidutinis svertinis dydis
- VOC: Lakusis organinis junginys
- vPvB: Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos pagal REACH
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).



**VALEO SERVICE SAS  
EUROPE**

Patikrinimo Nr. 1

Data 13/03/2018

**HYDRAULIC MINERAL FLUID (HYDRO GREEN)  
(402410-402411)**

Išspausdintas 11/07/2018

Puslapis Nr. 11/11

**LITERATŪROS ŠARAŠAS:**

1. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1907/2006 (REACH)
2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1272/2008 (CLP)
3. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
4. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2015/830
5. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Reglamentas (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamentas (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition

- Handling Chemical Safety

- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology

- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition

- IFA GESTIS svetainė

- ECHA agentūros svetainė

- Cheminių medžiagų saugos duomenų lapų duomenų bazė, Sveikatos apsaugos ministerija ir Nacionalinis sveikatos institutas (Istituto Superiore di Sanità), Italija

**Pastaba vartotojams:**

Šiame dokumente pateikta informacija remiasi paskutinės versijos žiniomis. Prieš naudodamas produktą, vartotojas turi patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą.

Šis dokumentas neturi būti laikomas specifinio produkto įsigijimo garantija.

Produkto naudojimas nėra mūsų kontrolės objektas - vartotojai turi patys laikytis saugumo taisyklių ir nurodymų. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokios atsakomybės kylančios dėl netinkamo naudojimo.

Turi būti užtikrinamas tinkamas cheminius produktus naudojančio personalo mokymas.

msds for B2C.