



## Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

ProLine Motorspuelung 500mL

Art. 2427

#### 1.2 Medžiagos, arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Valiklis

#### Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Šiuo metu jokios informacijos nėra.

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

##### Gamintojas:

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr

Telefonas (+49) 0731-1420-0, Faksas (+49) 0731-1420-88

Atsakingo asmens elektroninio pašto adresas: [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de)

##### Importuotojas:

UAB "Autopsa"

M. Sleževičiaus g. 13, LT-06326 Vilnius

Telefonas: 8 5 276-64-63

Faksas: 8 5 2169151

Elektroninis paštas: [info@liqui-moly.lt](mailto:info@liqui-moly.lt)

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Gamintojo telefono numeris ypatingiems atvejams: +(49) 0731-1420-0

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro tel. Nr. +370 5 236 20 52 (visą parą)

Bendrasis pagalbos telefonas: 112

### 2 skirsnis. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija pagal (EB) Reglamentą 1272/2008 (CLP)

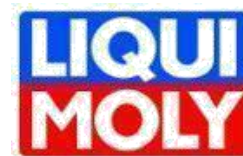
Pavojaus klasė	Pavojaus kategorija	Pavojaus frazė
Eye Irrit.	2	H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą.
Skin Sens.	1	H317 – Gali sukelti alerginę odos reakciją
Asp. Tox.	1	H304 – Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

#### 2.2 Ženklavimo elementai

##### Ženklavimas pagal (EB) Reglamentą 1272/2008 (CLP)



Pavojus



H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą. H317 – Gali sukelti alerginę odos reakciją. H304 – Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

P101-Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę. P102-Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P260- Neįkvėpti garų/aerolio. P280- Mūvėti apsaugines pirštines /naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P301+P3210+P331 - PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. P314 - Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

P405 – Laikyti užrakintą. P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50<sup>0</sup> C/122<sup>0</sup> F temperatūros.

P501 – Turinį/talpyklą išmesti į specialių atliekų konteinerį.

EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Sudėtyje yra angliavandenilių, C10-C13, n-alkanų, izoalkanų, cikloalkanų, <2% aromatinių angliavandenilių.

Ilgų kalcio alkilo arilo sulfato grandinių.

### 2.3 Kiti pavojai

Medžiaga atitinka vPvB (labai patvari ir didelis biologinio kaupimosi potencialas) kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.

Medžiaga atitinka PBT (patvari, biologiškai kaupiasi ir toksišė) kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.

## REGLAMENTAS (EB) Nr.648/2004

30% ir daugiau alifatinių angliavandenių

mažiau nei 5% nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų

### 3 skirsnis. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1 Medžiagos

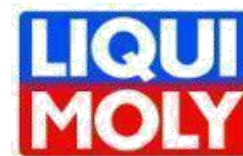
Netaikoma

#### 3.2 Mišiniai

Angliavandeniliai, C10-C13 n-alkanų eilėje, izoalkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių angliavandenilių	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119457273-39-XXXX
Indeksas	---
EINECS, ELINCS, NLP	918-481-9 (REACH-IT Sąrašo Nr.)
CAS	---
Kiekis %	70-<95
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

Ilgos kalcio alkilo arilo sulfato grandinės	
Registracijos numeris (REACH)	--
Indeksas	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	722503-68-6
Kiekis %	1-5
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Skin Sens.1, H317 Aquatic Chronic 4, H413

Poliolefino poliamino sukcinimidas	
Registracijos numeris (REACH)	--
Indeksas	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	84605-20-9



<b>Kiekis %</b>	1-<5
<b>Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)</b>	Aquatic Chronic 4, H413

<b>Etoksilintas izotridekanolis</b>	
<b>Registracijos numeris (REACH)</b>	--
<b>Indeksas</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	-
<b>CAS</b>	69011-36-5
<b>Kiekis %</b>	1-<3
<b>Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

<b>Ditiofosforo rūgštis, mišri O, O-bis (2 etilheksil ir izo-Bu ir izo-Pr) esteriai, cinko druskos.</b>	<b>Medžiaga turinti specifinę konc. ribą (-as) pagal REACH registraciją</b>
<b>Registracijos numeris (ECHA)</b>	01-2119521201-61-XXXX
<b>Indeksas</b>	---
<b>EINECS, ELINCS</b>	288-917-4
<b>CAS</b>	85940-28-9
<b>Kiekis %</b>	1-<2,5
<b>Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319 Aquatic Chronic.2, H411

Pilnas R-, H- ir klasifikacijos kodų (GHS / CLP) tekstas nurodytas 16 skyriuje.

Mišiniai, pateikti šiame skyriuje, pagal faktinę, dabartinę klasifikaciją!

Mišiniams, kurie yra pateikti 6 priede, 3.1/3.2 pagal reglamento (EB) nr.1272/2008 (CLP) klasifikaciją, reiškia, kad atsižvelgiama į visas čia pateikiamas pastabas įvardintiems mišiniams.

Jeigu, pavyzdžiui, pastaba P skirta angliavandeniliams, į tai jau yra atsižvelgta čia įvardintoje klasifikacijoje.

Citata: „Pastaba P – būtinybės klasifikuoti kaip kancerogeninę medžiagą arba mutageną nėra, jei galima parodyti, kad mišinyje yra mažiau nei 0,1% w/w benzeno (EINECS Nr.200-753-7)

Čia įvardintai klasifikacijai yra pastebėta ir atsižvelgta į 4 Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) straipsnį

#### 4 skirsnis. Pirmosios pagalbos priemonės

##### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas įkvėpus

Pašalinti įkvėpusį asmenį iš pavojaus zonos.

Išvesti asmenį į gryną orą ir pasikonsultuoti su gydytoju dėl simptomų.

Jei asmuo yra be sąmonės, paguldyti į stabilią poziciją ant šono ir kreiptis į gydytoją.

##### Patekus ant odos

Jei patenka ant odos, nedelsiant nusirengti užterštus drabužius, iš karto plauti dideliu kiekiu vandens ir muilo. Jei oda išlieka sudirginta, reikia kreiptis į gydytoją.

##### Patekus į akis

Išimti kontaktinius lęšius.

Patekus į akis, keletą minučių jas reikia plauti dideliu kiekiu vandens. Jei akys išlieka sudirgintos, reikia kreiptis į gydytoją.

Turėti šį saugos duomenų lapą.

##### Prarijus

Kruopščiai išskalauti burną vandeniu.

Neskatinti vėmimo - duoti gerti daug vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Kyla aspiracijos pavojus.

Vėmimo atveju, galvą laikyti į apačią, kad skrandžio turinys nepakenktų plaučiams.

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

Jei taikytina, informaciją apie uždelstus simptomus ir poveikį galite rasti 11 skirsnyje. Informacija apie absorbciją pateikiama 4.1 skirsnyje. Po ilgalaikio kontakto gali sukelti:

Pykinimą

Svaigulį/galvos svaigimą



Pašalinti odos riebalinį sluoksnį

Sukelti odos sausėjimą

Dermatitą (odos uždegimą)

Prarijus:

Vėmimą

Aspiracijos pavojų

Plaučių edemą

Tam tikrais atvejais, apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik po tam tikro laiko / po kelių valandų.

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

Simptominis gydymas

Prarijus:

Aktyvinta anglis

Skrandžio plovimas tik esant endotrachėjinei intubacijai.

Vėliau galimos pneumonijos ir plaučių edemos stebėseną.

### **5 skirsnis. Priešgaisrinės priemonės**

#### **5.1 Gesinimo priemonės**

CO<sub>2</sub>

Sausos cheminės medžiagos gesintuvas

Putos

Vandens srovės gesintuvas

#### **Netinkamos gesinimo priemonės**

Aukšto spaudimo vandens srovės gesintuvas

#### **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Gaisro atveju gali susidaryti:

Anglies oksidų

Angliavandenilių

Toksiškų pirolizės produktų

Degių garų/oro mišinių.

Pavojingų, už orą sunkesnių garų.

Garai, sklisdami žemės paviršiumi netoli šilumos šaltinių, gali užsidegti.

#### **5.3 Patarimai gaisrininkams**

Gaisro ir/ar sprogiimo atveju neįkvėpti dūmų.

Autonominis kvėpavimo aparatas su respiratoriumi (dujokaukė)

Priklausomai nuo gaisro pobūdžio – jei reikia -pilna apsauga.

Pakuotes, kurios kelia pavojų, šaldyti vandeniu.

Užterštą gesinimo vandenį utilizuoti pagal oficialius nurodymus.

### **6 skirsnis. Avarijų likvidavimo priemonės**

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

Pašalinti uždegimo šaltinius – Nerūkyti.

Užtikrinti pakankamą oro tiekimą.

Vengti įkvėpimo, kontakto su akimis ar oda.

Atsargiai – ant išpiltos medžiagos galima paslysti.

#### **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Jei atsiranda medžiagos nuotėkis – sustabdyti, išvalyti jį.

Jeigu įmanoma, sustabdyti nuotėkį be rizikos.

Reikia vengti išpiltos medžiagos pasklidimo, jos nutekėjimo ir patekimo į dirvožemį, vandentakius, kanalizaciją ir kolektorius.

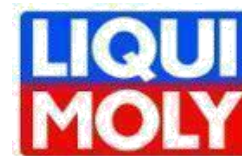
Pranešti atitinkamoms valdžios institucijoms, jei produktas užteršė aplinką (kolektorius, vandentakius, dirvožemį ar orą).

#### **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.**

Surinkti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: universalia rišamąja medžiaga) ir pašalinti pagal 13 skirsnio nurodymus.

#### **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Apie asmens apsaugos priemones žr. 8 skirsnyje, o šalinimo instrukcijas 13 skirsnyje.



## 7 skirsnis. Naudojimas ir sandėliavimas

Be šiamo punkte pateiktos informacijos, aktualią informaciją galima rasti 8 ir 6.1 skirsniuose.

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### 7.1.1 Bendro pobūdžio rekomendacijos

Užtikrinti gerą vėdinimą.

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. – Nerūkyti.

Nešildyti iki temperatūros, artimos pliūpsnio temperatūrai.

Jei taikytina, imtis atsargumo priemonių nuo elektrostatiinių krūvių.

Vengti kontakto su akimis ar oda.

Nesinešioti medžiaga įmirkusios šluostės kelnų kišenėse.

Draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti bei laikyti maistą šios medžiagos naudojimo, laikymo ir apdorojimo zonose.

Laikytis etiketės ir instrukcijos nurodymų.

Naudoti pagal nurodymus.

#### 7.1.2 Patarimai dėl bendrosios darbuotojų higienos darbo vietoje

Dirbant, tvarkant chemines medžiagas taikomos bendrosios higienos normos.

Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiplauti rankas

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Einant į valgyimo vietą, nusirengti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti produktą pašaliniam asmenims neprieinamoje vietoje.

Laikyti produktą uždarytą ir tik originalioje pakuotėje.

Negali būti laikoma praėjimuose ar laiptinėse.

Naudojimo patalpoje, grindys turi būti nepralaidžios tirpikliams.

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir šilumos.

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

Jokios informacijos šiuo metu nėra.

## 8 skirsnis. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

Ribojimas darbo vietoje (WEL), bendro angliavandenilių tirpiklių mišinio kiekis (RCP metodas, pagal EH40): 800 mg/m<sup>3</sup>

Cheminis pavadinimas	Angliavandeniliai, C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> , n-alkanų eilėje, izoalkanai, cikloalkanai, aromatiniai angliavandeniliai <2%	Kiekis%: 70-95
WEL-TWA: 800 mg/m <sup>3</sup>	WEL-STEL: ---	---
Monitoringo procedūros:	- Draeger – Angliavandeniliai 2/a (81 03 581) - Draeger – Angliavandeniliai 0,1%/c (81 03 571) - Compur – KITA – 187 S (551 174)	
BMGV: ---	Kita informacija: (WEL pagal RCP metodą, EH40)	

Cheminis pavadinimas	Mineralinės alyvos rūkas	Kiekis%:
WEL-TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH)	WEL-STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH)	--
	- Draeger – Alyva 10/a (67 28 371) - Draeger – Alyvos rūkas 1/a (67 33 031)	
BMGV: ---	Kita informacija: ---	

WEL-TWA = darbo vietos poveikio riba - ilgalaikio poveikio riba (8 val TWA (=vidutinė vertė per laiko intervalą) ataskaitinis laikotarpis)

EH40. AGW - ribinė vertė darbo aplinkos ore (vok. Arbeitsplatzgrenzwert); WEL-STEL = ribojamas darbo vietoje - trumpalaikio poveikio riba (15-minučių ataskaitinis laikotarpis). BMGV = Biologinio stebėjimo valdymo vertė EH40. BGW = biologinė ribinė vertė



("Biologischer Grenzwert", Germany) | Kita informacija: Sen = gali sukelti jautrumo reakciją. Sk = Gali būti absorbuojamas per odą.  
Carc = Gali sukelti vėžį ir / arba paveldimus genetinius pakenkimus.

\*\* = Šios medžiagos poveikio ribinė vertė TRGS 900 (Vokietija) 2006 m. sausį buvo atšaukta peržiūrai.

## 8.2 Poveikio kontrolės

### 8.2.1 Atitinkamos techninės priemonės

Užtikrinti gerą vėdinimą. Tam reikia turėti ištraukiamąją ventiliaciją arba kitas technines kontrolės priemones, kurios leistų ore esančių garų koncentraciją palaikyti žemiau atitinkamos profesinio poveikio ribinės koncentracijos vertės.

Jei to nepakanka, kad būtų išlaikyta leistina koncentracija pagal WEL ir AGW ribas, turėtų būti dėvima tinkama kvėpavimo takų apsauga.

Priemonės taikomos tik tuomet, kai viršijama nurodyta poveikio ribinė vertė.

### 8.2.2 Asmeninės apsaugos priemonės

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina laikytis bendrųjų higienos reikalavimų.

Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones, einant į patalpas, kuriose vartojamas maistas.

Akių / veido apsauga:

Apsauginiai akiniai - sandarūs, su šoniniais skydeliais (EN166), esant apsitaskymo pavojui.

Odos apsauga - rankų apsauga:

Tirpikliams atsparios apsauginės pirštinės (EN 374)

Jei taikoma:

Apsauginės pirštinės iš nitrilo (EN 374)

Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:

0,4

Prasiskverbimo laikas minutėmis:

>480

Rekomenduojamas apsauginis rankų kremas

Prasiskverbimo laikas pagal EN374 III dalį nebuvo praktiškai įvertintas.

Rekomenduojamas dėvėjimo laikas 50% prasiskverbimo laiko.

Odos apsauga - kita:

Apsauginiai darbo rūbai (pvz. apsauginiai batai EN ISO 20345, darbiniai rūbai su ilgomis rankovėmis)

Kvėpavimo sistemos apsauga:

Jei viršijama OES ar MEL vertė.

Naudojamas A (EN 14387) standarto filtras, spalvos kodas – rudas, baltas.

Dėvinti kvėpavimo takų apsaugos įrangą, laikytis laiko apribojimų.

Nuo terminių pavojų:

Netaikoma.

Papildoma informacija dėl rankų apsauginių priemonių - nebuvo atlikti jokie bandymai.

Mišinių atveju, atranka buvo padaryta remiantis turimomis žiniomis ir informacija apie turinį.

Duomenys apie medžiagas buvo paremti pirštinių gamintojo duomenimis.

Galutinis pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas atsižvelgiant į prasytiną laiką, skvarbumo procentą ir degradacijas.

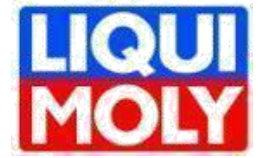
Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų savybių, kurios skiriasi priklausomai nuo gamintojo.

Mišinių atveju, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti prognozuojamas, todėl turi būti patikrintas prieš naudojimą.

Tikslus prasiskverbimo laikas į pirštinių medžiagą turi būti pateiktas iš pirštinių gamintojo ir būtina laikytis dėvėjimo laiko nurodymų.

### 8.2.3 Poveikio kontrolė

Jokios informacijos šiuo metu nėra.



## 9 skirsnis. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	Skystis
Spalva	Geltona, ruda
Kvapą	Būdingas
Kvapo slenkstis	Nenustatyta
pH	Netaikoma
Užšalimo/lydymosi temperatūra	Nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	Nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra	63° C
Garavimo sparta	Nenustatyta
Degumas (kietoji medžiaga,dujos)	Nenustatyta
Apatinė sproguomo riba	0,6 Vol-% (Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanų, izoalkanų, cikloalkanų, <2% aromatinių angliavandenilių)
Viršutinė sproguomo riba	6,1 Vol-%(Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanų, izoalkanų, cikloalkanų, <2% aromatinių angliavandenilių)
Garų slėgis	Nenustatyta
Garų tankis (oras = 1)	Sunkesni už orą garai
Tankis	0,81 g/ml (20°C)
Santykinis tankis	Nenustatyta
Tirpumas	Nenustatyta
Tirpumas vandenyje	Netirpi
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	230° C (DIN 51794, Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanų, izoalkanų, cikloalkanų, <2% aromatinių angliavandenilių)
Skilimo temperatūra	Nenustatyta
Klampa	<7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Sproguomo savybės	Nenustatyta
Oksiduojamosios savybės	Nėra

### 9.2 Kita informacija

Maišymasis:	Nenustatyta
Tirpumas riebaluose / tirpiklis:	Nenustatyta
Laidumas:	Nenustatyta
Paviršiaus įtempimas:	Nenustatyta
Tirpiklių bendras kiekis:	Nenustatyta

## 10 skirsnis. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Produktas nebuvo bandytas.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Tinkamai laikant ir naudojant – stabilus.

### 10.3 Pavojingų reakcijų tikimybė

Nėra žinomos jokios pavojingos reakcijos.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

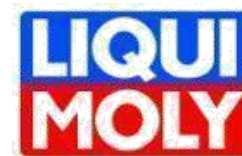
Atvira liepsna, uždegimo šaltiniai.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengti kontakto su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai





Naudojant pagal nurodymus, skilimo produktų nesusidaro.

## 11 skirsnis. Toksikologinė informacija

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai, žr. skirsnyje 2.1 (klasifikacija).

### ProLine Motorspuelung 500mL

Art.: 2427

Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:						Nėra specifinių duomenų
Ūmus toksiškumas per odą						Nėra specifinių duomenų
Ūmus toksiškumas įkvėpus:						Nėra specifinių duomenų
Ūmus toksiškumas įkvėpus:						Nėra specifinių duomenų
Odos ėsdinimas /dirginimas:						Nėra specifinių duomenų
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:						Nėra specifinių duomenų
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						Nėra specifinių duomenų
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:						Nėra specifinių duomenų
Kancerogeniškumas:						Nėra specifinių duomenų
Toksiškumas reprodukcijai:						Nėra specifinių duomenų
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT SE):						Nėra specifinių duomenų
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis)						Nėra specifinių duomenų
Aspiracijos pavojus:						Nėra specifinių duomenų
Simptomai:						Nėra specifinių duomenų

### Angliavandeniliai, C<sub>10</sub>-C<sub>13</sub>, n-alkanų eilėje, izoalkanai, cikloalkanai, aromatiniai angliavandeniliai <2%

Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymomet odas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>5000	mg/kg	žiurkė		
Ūmus toksiškumas per odą	LD50	>5000	mg/kg	triušis		
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50	>4951	mg/m <sup>3</sup>	žiurkė		Garai
Aspiracijos pavojus:						Taip
Kita informacija:						Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

## 12 skirsnis. Ekologinė informacija

Daugiau informacijos apie poveikį aplinkai, žr. skirsnyje 2.1 (klasifikacija).

### ProLine Motorspuelung 500mL

Art.2427





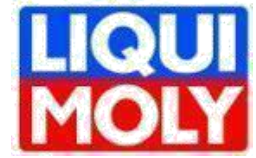
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Toksiškumas žuvmis:							Nėra specifinių duomenų.
Toksiškumas dafnijoms:							Nėra specifinių duomenų.
Toksiškumas dumbliams: Patvarumas ir skaidomumas:							Paviršiaus aktyvioji medžiaga (-os), įeinančios į šio mišinio sudėtį, atitinka (EB) Reglamente Nr.648/2004 taikomą biologinio skilimo kriterijū plovikliams. Duomenys, patvirtinantys šį teiginį, pateikiami Šalių Narių kompetetingoms institucijoms pateikus tiesioginį prašymą arba prašymus pateikus ploviklių gamintojams. Izoliuoti kiek įmanoma
Bioakumuliacijos potencialas:							su alyvos separatorium Nėra specifinių duomenų.
Judumas							Nėra specifinių duomenų.
dirvožemyje: PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Nėra specifinių duomenų.
Kitas nepageidaujamas poveikis:							Nėra specifinių duomenų.
Kita informacija							Pagal receptūrą sudėtyje AOX nėra

**Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanų eilėje, izeoalkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių angliavandenilių**

Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Toksiškumas žuvmis:	LL50	96 val	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Žuvis. Ūmaus toksiškumo bandymas)	
Toksiškumas dafnijoms:	EL50	48 val	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Dafnija, Ūmios imobilizacijos testas)	
Toksiškumas dumbliams:	EL50	72 val	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 dumbliai, (augimo slopinimo Bandymas)	
Kiti organizmai:	EL50	48 val	>1000	mg/l	Tetrahymen pyriformis		

**Etoksilintas izotridekanolis**

Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Patvarumas ir skaidomumas:							Lengvai biologiškai skaidomas



## 13 skirsnis. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų kodo Nr.

Paminėti atliekų kodai yra rekomendacijos, duodamos šio produkto numatomo naudojimo pagrindu.

Remiantis vartotojo specialiu panaudojimu ir realiomis atliekų tvarkymo sąlygomis, pagal aplinkybes gali būti priskirti ir kiti atliekų kodai. (2014/955/ES)

07 07 04 kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai

Rekomendacijos:

Negalima šalinti su nuotekomis.

Laikytis vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Pvz. pritaikytas deginimo įrenginys.

#### Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikytis vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Pakuotes pilnai ištuštinti.

Neužterštos pakuotės gali būti perdirbamos.

Užterštos pakuotės šalinamos kaip ir produktas.

## 14 skirsnis. Informacija apie gabenimą

### Bendrieji teiginiai

JT numeris:

Netaikoma

#### Keliais / geležinkeliais transportas (ADR / RID)

JT teisingas krovinio pavadinimas:

Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

Netaikoma

Pakuotės grupė:

Netaikoma

Klasifikacijos kodas:

Netaikoma

LQ (ADR 2015):

Netaikoma

Pavojus aplinkai:

Netaikoma

Tunelio apribojimo kodas:

#### Pervežimas jūros laivais (IMDG-kodas)

JT teisingas krovinio pavadinimas:

Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

Netaikoma

Pakuotės grupė:

Netaikoma

Jūrų vandens teršalas:

Netaikoma

Pavojus aplinkai:

Netaikoma

#### Pervežimas lėktuvais (IATA)

JT teisingas krovinio pavadinimas:

Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

Netaikoma

Pakuotės grupė:

Netaikoma

Pavojus aplinkai:

Netaikoma

### Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Jei nenurodyta kitaip, privalu laikytis bendrųjų saugaus transportavimo reikalavimų.

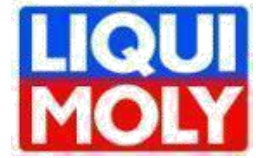
#### Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nepavojingas krovinyms pagal viršuje nurodytus potvarkius

## 15 skirsnis. Informacija apie reglamentavimą

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

Klasifikavimą ir ženklavimą žr. 2 skirsnyje



Laikytis apribojimų.

Laikytis prekybos asociacijos/profesinės sąjungos sveikatos nuostatų.

Laikytis jaunimo užimtumo įstatymo (Vokietijos potvarkis).

Laikytis būsimųjų motinų apsaugos įstatymo (Vokietijos potvarkis).

Direktyva 2010/75/EB (VOC): ~90,02%

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nėra numatytas mišiniui.

## 16 skirsnis. Kita informacija

Patikslinti skyriai: 2, 3, 8

Šita informacija pateikta apie produktus, esančius pristatymo būsenoje.

Būtni darbuotojų mokymai/instruktažas apie pavojingų medžiagų naudojimą/tvarkymą.

### Klasifikavimas ir procesai, nustatyti mišinio klasifikaciją, pagal potvarkį (ES) 1272/2008 (CLP):

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Naudotas įvertinimo metodas
Eye Irrit.2, H319	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Skin Sens.1, H317	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Asp.Tox.1, H304	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.

Toliau nurodyti teiginiai yra R frazės / H frazės, klasifikacijos kodai (GHS / CLP) ingredientams (išvardintiems 2 ir 3 skirsniuose):

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H315 Dirgina odą

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją

H318 Smarkiai pažeidžia akis

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams

Eye Irrit. –Dirgina akis

Skin Sens.- Jautrina odą

Asp.Tox – kelia uždusimo/aspiracijos pavojų.

Aquatic Chronic-Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis poveikis.

Skin Irrit. – Dirgina odą

Eye Dam. – Kenkia akims

### Visos šiame dokumente naudojamos santrumpos ir akronimai:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo  
keliais AOEL (LOSL) – leistinas operatoriaus sąlyčio lygiui

AOX – Adsorbuojantys organiniai halogeniniai junginiai

ATE – Ūmaus toksiškumo įvertis

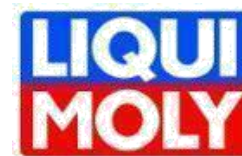
BAM – Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalinis medžiagų tyrimų ir bandymų institutas, Vokietija)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Federalinis darbuotojų saugos ir sveikatos institutas, Vokietija) BCF – Biokoncentracijos faktorius

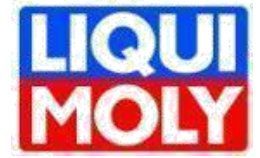
BGV – Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= Nelaimingų atsitikimų prevencijos reglamentas)

BHT – Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)

BGMV – Biologinis stebėjimas, kontrolė nurodo referencinę vertę (EH40, Jungtinė Karalystė)



BOD – Biocheminis deguonies suvartojimas  
CAS – Chemijos straipsnių reziumė tarnyba  
CESIO – Europos paviršinių produktų ir ekoogiškų tarpinių medžiagų komitetas  
CIPAC – Collaborative International Pesticides Analytical Council  
CLP – Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas \*Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008+  
CMR – Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai cheminė medžiaga  
COD – Cheminis deguonies suvartojimas  
CTFA – Kosmetikos gaminių, tualetinių reikmenų ir kvapiųjų medžiagų gamintojų asociacija  
DMEI – Išvestinis mažiausio poveikio lygis  
DNEL – Išvestinis poveikio nesukeliantis lygis  
DOC – Ištirpusi organinė anglis  
DVS Deutscher Verband für Schweissen und verwandte Verfahren eV  
EB – Europos bendrija  
ECHA – Europos cheminių medžiagų agentūra  
EEE – Europos ekonominė erdvė  
EEB – Europos ekonominė bendrija  
EINECS – Turimų komercinių cheminių medžiagų europinis aprašas  
ELINCS – Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas  
EN – Europos normos  
EPA – Jungtinių Valstijų aplinkos apsaugos agentūra (Jungtinės Amerikos Valstijos)  
ERC – Išleidimo į aplinką Kategorijos  
ES – Poveikio scenarijus  
ES – Europos Sąjunga  
EWC – Europinis atliekų katalogas  
GHS – Pasauliniu mastu suderintą cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistemą  
GWP – Globalinio šiltėjimo potencialas  
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorioallantoic Membrane  
IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra  
IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija  
IBC – Vidutinės talpos talpykla  
IBC kodeksas – Tarptautinis nesupakuotų cheminių medžiagų kodeksas.  
IMDG – Tarptautiniai jūrai pavojingi kroviniai  
IUCLID – Tarptautinė bendros informacijos duomenų bazė apie chemines medžiagas  
LC – Letališkumo koncentracija  
LC50 – 50 % letališkumo koncentracija  
LCLo – Mažiausios letališkumo dozės riba  
LD – Cheminės medžiagos mirtina dozė  
LD50 – 50% mirtina dozė  
LDLo – Mažiausia mirtina dozė  
MPNPL – Mažiausias nustatytas neigiamo poveikio lygis  
LOEC – Mažiausia pastebimą poveikį sukianti koncentracija  
LOEL – Žemiausias pastebimą poveikį sukiantis lygis  
LQ – Ribotais kiekiais  
MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl priemonių saugoti okeaną nuo teršimo  
NIOSH – Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas (Jungtinės Amerikos Valstijos) neigiamo efekto lygis  
NOEC – Nestebimo efekto koncentracija  
NOEL – Nepastebėto poveikio lygis  
ODP – Ozono ardymo potencialas  
OECD – Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija  
PAH – Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai  
PBT – Patvarus, biologiškai kaupiasi ir toksiškas  
PC – Cheminio produkto kategorija  
PE – Polietilenas  
PNEC – Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija  
POCP – Fotocheminio ozono sluoksnio susidarymo potencialas  
PROC – Proceso kategorija  
PTFE – Politetrafluoretilenas  
REACH – dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REGLAMENTAS (EB) Nr 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų)  
RID – Tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo geležinkeliais reglamentai  
SADT – Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra



SAR – Struktūros ir savybių ryšio nustatymo metodika

SU – Naudojimo sektorius

SVHC – Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

ThOD – Teorinis deguonies poreikis

TOC – Bendras organinės anglies kiekis

TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (= techninis potvarkis dėl pavojingų medžiagų)

VbF – Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Reglamentas dėl degių skysčių (Austrijos))

VOC – Lakusis organinis junginys

vPvB – labai patvarus ir labai biologiškai kaupiasi

WEL-TWA, WEL-STEL WEL-TWA = Poveikio darbo vietoje apribojimai - Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (8 val. TWA (= laiko vertės vidurkis) ataskaitinis laikotarpis)

WEL-STEL = Darbo vietos poveikio riba - Trumpalaikio poveikio ribinė vertė (15 minučių ataskaitinis laikotarpis) (EH40, Jungtinė Karalystė).

WHO – Pasaulinė sveikatos organizacija

WW – šlapias svoris

Ši informacija yra pateikta pagal dabartinį žinių lygį, atsižvelgiant į būtinas saugumo priemones. Tai nesuteikia jokių produkto savybių garantijų ir nenustato sutartinių teisų. Saugos duomenų lapas sudarytas pagal dabartinį žinių lygį.

Šie pareiškimai buvo padaryti:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šį dokumentą keisti arba kopijuoti draudžiama, išskyrus su Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung sutikimu.

