



## 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 OEL-VERLUST-STOP 300mL Art. 1005

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

**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

Eye Damn

Pavojaus kategorija

1

Pavojaus frazė

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

#### 2.2 Ženklavimo elementai

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



Pavojus

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



vietoje. P280- Naudoti akių apsaugos priemones.

P305+P351+P338 – PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P310- Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Etoksilintas izotridekanolis

### 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 toksinė) kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą. Išpiltas produktas gali sudaryti plėvelę vandens paviršiuje, dėl to, gali pablogėti deguonies pernešimas.

## 3 skirsnis. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

Netaikoma

### 3.2 Mišiniai

| 2-butoksoetil acetatas                              |                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Registracijos numeris (REACH)                       | 01-2119475112-47-XXXX                                        |
| Indeksas                                            | 607-038-00-2                                                 |
| EINECS, ELINCS, NLP                                 | 203-933-3                                                    |
| CAS                                                 | 112-07-2                                                     |
| Kiekis %                                            | 1-10                                                         |
| Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox.4, H312<br>Acute Tox.4, H332 |

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

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

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

Mišiniams, kurie yra pateikti 6 priede, 3.1/3.2 pagal reglamento (EB) nr.1272/2008 (CLP) klasifikaciją, reikia, 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 (EINEC 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 įvėpusį asmenį iš pavojaus zonos.

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

##### 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

Išsiimti kontaktinius lęšius.

Patekus į akis, keletą minučių jas reikia plauti dideliu kiekiu vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Turėti šį saugos duomenų lapą.

Apsaugoti nesužeistą akį.

Laikytis oftalmologo rekomendacijų.

##### Prarijus

Kruopščiai išskalauti burną vandeniu.

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

#### 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.

Gali sukelti:

Akių sudirgimą

Pašalinti odos riebalinį sluoksnį

Sukelti odos sausėjimą

Dermatitą (odos uždegimą)

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

### 5 skirsnis. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

CO<sub>2</sub>

Sausos cheminės medžiagos gesintuvas

Putos

#### 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

Karštas produktas skleidžia sprogus garus.

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro ir/ar sprogimo 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

Užtikrinti pakankamą oro tiekimą.



Pašalinti uždegimo šaltinius – Nerūkyti.  
 Vengti alyvos rūko susidarymo.  
 Vengti 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

Naudoti absorbuojančias medžiagas (pvz., universalią rišamąją medžiagą) 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.  
 Vengti kontakto su akimis ar oda.  
 Nešildyti iki temperatūros, artimos pliūpsnio temperatūrai.  
 Draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti bei laikyti maistą šios medžiagos naudojimo, laikymo ir apdorojimo zonose.  
 Nesinešioti medžiaga įmirkusios šluostės kelnėse.  
 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 pertrauką ir po darbo kruopščiai nusiplauti rankas  
 Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.  
 Einant į valgymo vietą, nusirengti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones.

## 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti produktą pašalinams asmenims neprieinamoje vietoje.  
 Negali būti laikoma praėjimuose ar laiptinėse.  
 Laikyti produktą uždarytą ir tik originalioje pakuotėje.  
 Naudojimo patalpoje, grindys turi būti nepralaidžios tirpikliams  
 Nelaikyti kartu su oksiduojančiomis medžiagomis.  
 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                            | 2-butoeksietil acetatas                                                                                                               | Kiekis%: 1-10 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| WEL-TWA: 20 ppm (13mg/m <sup>3</sup> ) (WEL,EU) | WEL-STEL: 50ppm (333mg/m <sup>3</sup> ) (WEL,EU)                                                                                      | ---           |
| Monitoringo procedūros:                         | DFG (D) (Skiediklių mišiniai 3), DFG (E) (Tirpiklių mišinys 3)-1998,2002-ES<br>- Projektas BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kortelė 33-3(2004) |               |
| BMGV: ---                                       | Kita informacija: (WEL pagal RCP metodą, EH40)                                                                                        |               |



| Cheminis pavadinimas     | Mineralinės alyvos rūkas                                                       | Kiekis%: |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|
| WEL-TWA: 5 mg/m3 (ACGIH) | WEL-STEL: 10 mg/m3 (ACGIH)                                                     | --       |
| Monitoringo procedūros:  | - Draeger – Alyva 10/a (67 28 371)<br>- Draeger – Alyvos rūkas 1/a (67 33 031) |          |
| BMGV: ---                | Kita informacija: Sk (WEL)                                                     |          |

| Cheminis pavadinimas     | Bazinė alyva - nepatikslinkta                                                                                                        | Kiekis%: |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| WEL-TWA: 5 mg/m3 (ACGIH) | WEL-STEL: 2(II) (AGW)                                                                                                                | --       |
| Monitoringo procedūros:  | - Draeger – Angliavandeniliai 2/a-P (81-03-581)<br>- Draeger -Angliavandeniliai 0,%1/c (81 03 571)<br>- Compur- KITA-187 S (551 174) |          |
| 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 pažeidimus.

\*\* = 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 reikalinga vietinė arba centrinė oro išsiurbimo įranga.

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 pasiekama nurodyta poveikio ribinė vertė.

### 8.2.2 Asmeninės apsaugos priemonės

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina laikytis bendrųjų higienos reikalavimų.

Plauti rankas prieš pertraukus 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),

Odos apsauga - rankų apsauga:

Tirpiams atsparios apsauginės pirštinės (EN 374)

Jei taikoma:

Apsauginės pirštinės iš nitrilo (EN 374)

Prasiskverbimo laikas minutėmis:

>480

Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:

0,4

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.



Dėvint kvėpavimo takų apsaugos įrangą, laikytis laiko apribojimų.

Nuo terminų 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 prastirynimo 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 būsena                                   | Pasta, skystis    |
| Spalva                                          | Geltona, skaidri  |
| Kvapap                                          | Būdingas          |
| Kvapo slenkstis                                 | Nenustatyta       |
| pH                                              | Netaikoma         |
| Užšalimo/lydymosi temperatūra                   | Nenustatyta       |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas | Nenustatyta       |
| Pliūpsnio temperatūra                           | 76°C              |
| Garavimo sparta                                 | Nenustatyta       |
| Degumas (kietoji medžiaga, dujos)               | Nenustatyta       |
| Apatinė sprogumo riba                           | Nenustatyta       |
| Viršutinė sprogumo riba                         | Nenustatyta       |
| Garų slėgis                                     | Nenustatyta       |
| Garų tankis (oras = 1)                          | Nenustatyta       |
| Tankis                                          | 0,896 g/ml (20°C) |
| Santykinis tankis                               | Nenustatyta       |
| Tirpumas                                        | Nenustatyta       |
| Tirpumas vandenyje                              | Netirpi           |
| Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo) | Nenustatyta       |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra               | Nenustatyta       |
| Skilimo temperatūra                             | Nenustatyta       |
| Klampa                                          | 1299 mPas (20°C)  |
| Sprogumo 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

Stabilus tinkamai laikant ir naudojant.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Naudojant pagal nurodymus, skilimo produktų nesusidaro.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Stiprus karštis

### 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).

### OEL-VERLUST-STOP 300mL

Art.: 1005

| Toksiškumas / poveikis                                                       | Vertinamoji baigtis | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastabos                                     |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|----------|------------|-----------------|----------------------------------------------|
| Ūmus toksiškumas prarijus:                                                   | ATE                 | >2000 |          |            |                 | Apskaičiuota vertė                           |
| Ūmus toksiškumas per odą                                                     | ATE                 | >2000 |          |            |                 | Apskaičiuota vertė                           |
| Ūmus toksiškumas įkvėpus:                                                    | ATE                 | >20   |          |            |                 | Apskaičiuota vertė. Garai                    |
| 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                      |
| Kita informacija:                                                            |                     |       |          |            |                 | Klasifikacija pagal apskaičiavimo procedūrą. |

### 2-butoeksietil acetatas

| Toksiškumas / poveikis     | Vertinamoji baigtis | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas                      | Pastabos |
|----------------------------|---------------------|-------|----------|------------|--------------------------------------|----------|
| Ūmus toksiškumas prarijus: | LD50                | 1880  | mg/kg    | žiurkė     | OECD 401 (Ūmus oralinis toksiškumas) |          |
| Ūmus toksiškumas per odą   | LD50                | 1480  | mg/kg    | triušis    |                                      |          |
| Ūmus toksiškumas įkvėpus:  | LD50                | >2,7  | mg/l/4h  | žiurkė     |                                      | Garai    |



|                                         |  |  |  |         |  |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|--|--|--|---------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odos ėsdinimas /dirginimas:             |  |  |  | triušis |  | Nedirginantis                                                                                                               |
| Didelis kenksmingumas akims/dirginimas: |  |  |  | triušis |  | Nedirginantis                                                                                                               |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:   |  |  |  |         |  | Nejautrinantis                                                                                                              |
| Simptomai:                              |  |  |  |         |  | Kvėpavimo sutrikimai, galvos skausmai, virškinamojo trakto sutrikimai, gleivinės sudirgimas, svaigulys, pykinimas, vėmimas. |

| Bazinė alyva - nepatikslinkta           |                     |       |          |            |                 |                |
|-----------------------------------------|---------------------|-------|----------|------------|-----------------|----------------|
| Toksiškumas/poveikis                    | Vertinamoji baigtis | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastabos       |
| Odos ėsdinimas /dirginimas:             |                     |       |          |            |                 | Nedirginantis  |
| Didelis kenksmingumas akims/dirginimas: |                     |       |          |            |                 | Nedirginantis  |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:   |                     |       |          |            |                 | Nejautrinantis |

12 skirsnis. Ekologinė informacija

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

| OEL-VERLUST-STOP 300mL<br>Art.1005 |                     |        |       |          |            |                 |                                               |
|------------------------------------|---------------------|--------|-------|----------|------------|-----------------|-----------------------------------------------|
| Toksiškumas / poveikis             | Vertinamoji baigtis | Laikas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastabos                                      |
| Toksiškumas žuvims:                |                     |        |       |          |            |                 | Nėra specifinių duomenų.                      |
| Toksiškumas dafnijoms:             |                     |        |       |          |            |                 | Nėra specifinių duomenų.                      |
| Toksiškumas dumbliams:             |                     |        |       |          |            |                 | Nėra specifinių duomenų.                      |
| Patvarumas ir skaidomumas:         |                     |        |       |          |            |                 | Izoliuoti kiek įmanoma su alyvos separatorium |
| Bioakumuliacijos potencialas:      |                     |        |       |          |            |                 | Nėra specifinių duomenų.                      |
| Judumas dirvožemyje:               |                     |        |       |          |            |                 | Nėra specifinių duomenų.                      |
| PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:  |                     |        |       |          |            |                 | Nėra specifinių duomenų.                      |
| Kitas nepageidaujamas poveikis:    |                     |        |       |          |            |                 | Nėra specifinių duomenų.                      |
| Kita informacija                   |                     |        |       |          |            |                 | Pagal receptūrą sudėtyje AOX nėra             |

| 2-butoeksietil acetatas |                     |        |       |          |                |                 |          |
|-------------------------|---------------------|--------|-------|----------|----------------|-----------------|----------|
| Toksiškumas / poveikis  | Vertinamoji baigtis | Laikas | Vertė | Vienetas | Organizmas     | Bandymo metodas | Pastabos |
| Toksiškumas žuvims:     | LC50                | 48 val | 80    | mg/l     | Leuciscus idus |                 | Norma    |



|                                  |      |        |      |      |                            |                                                                                                   |       |
|----------------------------------|------|--------|------|------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Toksiškumas<br>darnijoms:        | EC50 | 48 val | 37   | mg/l | Daphnia pulex              | DIN 38412 T.11                                                                                    |       |
| Toksiškumas<br>dumbliams:        | EC50 | 72 val | >100 | mg/l | Desmodesmus<br>subspicatus |                                                                                                   | Norma |
| Patvarumas ir<br>skaitomumas:    |      | 28 d   | 88   | %    | Tetrahymen<br>pyriformis   | OECD 301C (Lengvo<br>biologinio skaidumo,<br>pakeistas MITI bandymas (I))                         |       |
| Bioakumuliacijos<br>potencialas: |      |        |      |      |                            | OECD 107 ((n-<br>oktanolio/vandens)<br>pasiskirstymo<br>koeficientas – kratomos<br>kolbos metodas |       |
| Toksiškumas<br>bakterijoms:      |      |        |      |      |                            | DIN 38412 T.8                                                                                     |       |

| Etoksilintas izotridekanolis  |                        |        |       |          |            |                 |                                  |
|-------------------------------|------------------------|--------|-------|----------|------------|-----------------|----------------------------------|
| Toksiškumas /<br>poveikis     | Vertinamoji<br>baigtis | Laikas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastabos                         |
| Patvarumas ir<br>skaidomumas: |                        |        |       |          |            |                 | Lengvai biologiškai<br>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)

13 02 05 nechlorintos mineralinės variklių, pavarų ir tepimo alyvos.

Rekomendacijos:

Negalima šalinti su nuotekomis.

Laikyti vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Pvz. pritaikytas deginimo įrenginys.

**Užterštų pakuočių medžiagoms**

Laikyti 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 |
| <b>Pervežimas lėktuvais (IATA)</b> |           |
| JT teisingas krovinio pavadinimas: |           |
| Gabenimo pavojingumo klasė (-s):   | Netaikoma |
| Pakuotės grupė:                    | Netaikoma |
| Pavojus aplinkai:                  | Netaikoma |

### Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Jeį nenurodyta kitaip, privalu laikytis bendrųjų saugaus transportavimo reikalavimų.

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

Nepavojingas krovinyas 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 skyriaus

Laikytis apribojimų.

Laikytis prekybos asociacijos/profesinės sąjungos sveikatos nuostatų.

Laikytis jaunimo užimtumo įstatymo (Vokietijos potvarkis).

Direktyva 2010/75/EB (VOC): ~9%

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nėra numatytas mišiniui.

## 16 skirsnis. Kita informacija

Patikslinti skirsniai: 1-16

Šita informacija pateikta apie produktus, esančius pristatymo būsenoje.

Būtinai 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 Damn.1 H318                                     | Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą. |

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

H302 Kenksminga prarijus

H312 Kenksminga susilietus su oda

H315 Dirgina odą

H318 Smarkiai pažeidžia akis

H332 Kenksminga įkvėpus

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams

Eye Dam. –Didelis kenksmingumas akims.

Acute Tox. oral– Ūmus oralinis toksiškumas

Acute Tox.inhalation – Ūmus toksiškumas įkvėpus

Skin Irrit. – Dirgina odą

Aquatic Chronic - pavojingas vandens aplinkai – lėtinis poveikis



### 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 – Biokonzentracijos faktorius  
 BGV – Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= Nelaimingų atsitikimų prevencijos reglamentas)  
 BHT – Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)  
 BMGV – 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, ženklinimo 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  
 DMEL – 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 ženklinimo sistemą  
 GWP – Globalinio šiltnamio 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 sukelianti koncentracija  
 LOEL – Žemiausias pastebimą poveikį sukeliantis 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 – Procesų 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.**