



## 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

LM 40 Multi-Funktions-Spray 400mL

Art. 3391

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

Lubrikantas, tepalas

#### 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                                                   |
|----------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| Asp. Tox.      | 1                   | H304 – Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį |
| Aerosol        | 1                   | H222 – Ypač degus aerosolis.                                     |
| Aerosol        | 1                   | H229 – slėginė talpykla, kaitinama gali sprogti.                 |

#### 2.2 Ženklavimo elementai

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



## Pavojus

H222 – Ypač degus aerosolis. H229 – slėginė talpykla, kaitinama gali sprogti.

P102-Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210 – Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti. P211 – Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. P251- Slėginis indas. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

P410+P412 - Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje

EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Neužtikrinus pakankamo vėdinimo, gali susidaryti sprogių mišinių.

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

## 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.

## 3 skirsnis. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

Netaikoma

### 3.2 Mišiniai

| Angliavandeniliai, C10-C13 n-alkanų eilėje, izaroalkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai angliavandeniliai |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Registracijos numeris (REACH)                                                                             | 01-2119457273-39-XXXX            |
| Indeksas                                                                                                  | ---                              |
| EINECS, ELINCS, NLP                                                                                       | 918-481-9 (REACH-IT Sąrašo Nr..) |
| CAS                                                                                                       | (64742-48-9)                     |
| Kiekis %                                                                                                  | 40-60                            |
| Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)                                                       | Asp. Tox. 1, H304                |

| Anglies dioksidas                                   |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| Registracijos numeris (ECHA)                        | -         |
| Indeksas                                            | ---       |
| EINECS, ELINCS                                      | 204-696-9 |
| CAS                                                 | 124-38-9  |
| Kiekis %                                            | 1-2,5     |
| Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP) | ---       |

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 įvėpusį asmenį iš pavojaus zonos.

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

Jei asmuo yrabe 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 atsiranda odos sudirgimas (pvz. paraudimas ir t.t.), reikia kreiptis į gydytoją.

#### Patekus į akis

Patekus į akis, išsiimti kontaktinius lęšius,

keletą minučių jas reikia plauti dideliu kiekiu vandens. Jei reikia, kreiptis į gydytoją.

#### Prarijus

Paprastai neprarijamas.

Kruopščiai išskalauti burną vandeniu.

Neskatinti vėmimo. 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.

Gali sukelti:

Kvėpavimo takų sudirgimą

Kosulį

Galvos skausmus

Svaigulį

Poveikį/žalą centrinei nervų sistemai

Po ilgalaikio kontakto:

Odo išsausėjimą

Dermatitą (odos uždegimą)

Prarijus gali sukelti:

Pykinimą

Vėmimą

Aspiracijos pavojų

Plaučių edemą

Cheminę pneumoniją (į pneumoniją panaši būseną)

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

Pritaikyti pagal gaisro kilmę ir dydį

Vandens srovės gesintuvai/putos/CO<sub>2</sub>/sausos cheminės medžiagos gesintuvai

#### Netinkamos gesinimo priemonės

Aukšto spaudimo vandens srovės gesintuvai.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:

Anglies oksidų



Sieros oksidų  
Angliavandenilių  
Toksiškų garų  
Šildant kyla sprogimo pavojus  
Toksiškų pirolizės produktų  
Sprogių oro/garų mišinių

### **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 grėsmę, 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.  
Vengti įkvėpimo, kontakto su akimis ar oda.  
Atsargiai – ant išpiltos medžiagos galima paslysti.

### **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

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

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

Jei aerosolis / dujų garai pasklinda, užtikrinti pakankamai šviežio oro.  
Veiklioji medžiaga:  
Surinkti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: universalia rišamąja medžiaga, smėliu, diatomitine žeme) 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 garų įkvėpimo.  
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. – Nerūkyti.  
Nenaudoti ant karštų paviršių.  
Vengti kontakto su akimis ar oda.  
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 valgyto vietą, nusirengti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones.

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

Laikyti produktą pašaliniais asmenims neprieinamoje vietoje.  
Negali būti laikoma praėjimuose ar laiptinėse.  
Nelaikyti kartu su oksiduojančiomis medžiagomis.  
Laikytis specialių taisyklių aerosoliams!  
Laikytis specialių laikymo sąlygų.



Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir aukštesnės nei 50°C temperatūros.

Laikyti gerai vėdinamoje patalpoje.

### 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, izealkanai, cikloalkanai, aromatiniai angliavandeniliai <2%     | Kiekis%: 40-60 |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| WEL-TWA: 800 mg/m <sup>3</sup> | WEL-STEL: ---                                                                                                                          | ---            |
| Monitoringo procedūros:        | - Draeger – Angliavandeniliai 2/a (81 03 581)<br>- Draeger – Angliavandeniliai 0,1%/c (81 03 571)<br>- Compur – KITA – 187 S (551 174) |                |
| BMGV: ---                      | Kita informacija: (WEL pagal RCP metodą, EH40)                                                                                         |                |

| Cheminis pavadinimas                                                                      | Anglies dioksidas                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kiekis%: 1-5 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| WEL-TWA: 5000 ppm (9150 mg/m <sup>3</sup> ) (WEL), 5000 ppm (9000mg/m <sup>3</sup> ) (ES) | WEL-STEL: 15000 ppm (27400 mg/m <sup>3</sup> ) (WEL)                                                                                                                                                                                                                                                                     | ---          |
| Monitoringo procedūros:                                                                   | - Compur – KITA - 126 B (549 475)<br>- Compur – KITA – 126 SA (549 467)<br>- Compur – KITA – 126 SB (548 816)<br>- Compur – KITA – 126 SF (549 491)<br>- Compur – KITA – 126 SG (550 210)<br>- Compur – KITA – 126 SH (549 509)<br>- Compur – KITA – 126 UH (549 517)<br>- Draeger – Anglies dioksidas 100/a (81 01 811) |              |
|                                                                                           | - Draeger– Anglies dioksidas 0,1%/a (CH 23 501)<br>- Draeger– Anglies dioksidas 0,5%/a (CH 31 401)<br>- Draeger– Anglies dioksidas 1%/a (CH 25 101)<br>- Draeger– Anglies dioksidas 5%/A (CH 20 301)<br>- OSHA ID -172 (Anglies dioksidas darbo vietos aplinkoje) - 1990<br>- NIOSH 6603 (Anglies dioksidas) - 1994      |              |
| BMGV: ---                                                                                 | Kita informacija: ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |

| Cheminis pavadinimas                 | Mineralinės alyvos rūšys                                                       | 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)<br>- Draeger – Alyvos rūšys 1/a (67 33 031) |          |
| BMGV: ---                            | Kita informacija: ---                                                          |          |

| Bazinė alyva - nepatikslinkta  |                                                                                                                                        |     |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| WEL-TWA: 800 mg/m <sup>3</sup> | WEL-STEL: 2(II) (AGW)                                                                                                                  | --- |
| Monitoringo procedūros:        | - Draeger – Angliavandeniliai 2/a (81 03 581)<br>- Draeger – Angliavandeniliai 0,1%/c (81 03 571)<br>- Compur – KITA – 187 S (551 174) |     |
| BMGV: ---                      | Kita informacija: (WEL pagal RCP metodą, EH40)                                                                                         |     |

| Cheminis pavadinimas | Angliavandeniliai, C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> , n-alkanų eilėje, izealkanai, cikloalkanai, aromatiniai angliavandeniliai <2% | Kiekis%: |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|



|                                |                                                                                                                                        |     |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| WEL-TWA: 800 mg/m <sup>3</sup> | WEL-STEL: ---                                                                                                                          | --- |
| Monitoringo procedūros:        | - Draeger – Angliavandeniliai 2/a (81 03 581)<br>- Draeger – Angliavandeniliai 0,1%/c (81 03 571)<br>- Compur – KITA – 187 S (551 174) |     |
| BMGV: ---                      | Kita informacija: (WEL pagal RCP metodą, EH40)                                                                                         |     |

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 pakankimus.

\*\* = 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 pertraukus ir darbo pabaigoje.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

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

Akių / veido apsauga:

Esant kontakto su akimis pavojui.

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

Odos apsauga - rankų apsauga:

Chemikalams atsparios apsauginės pirštinės (EN374)

Jei taikoma:

Apsauginės neopreno/polichloropreno pirštinės (EN374)

Apsauginės pirštinės iš nitrilo (EN 374)

Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:

0,5

Prasiskverbimo laikas minutėmis:

480

Prasiskverbimo laikas pagal EN374 III dalį nebuvo praktiškai įvertintas.

Rekomenduojamas dėvėjimo laikas 50% prasiskverbimo laiko.

Rekomenduojamas apsauginis rankų kremas

Odos apsauga - kita:

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

Kvėpavimo sistemos apsauga:

Paprastai nebūtina

Jei viršijama OES ar MEL vertė.

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

Esant didelei koncentracijai:

Kvėpavimo takų apsauga (izoliuojantis prietaisas) (pvz. EN 137 arba EN 138)

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 prastirnyimo 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.

Tikslos praskisverbimo 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                                   | Aerolis, medžiaga: skystis            |
| Spalva                                          | Ruda, skaidri                         |
| Kvapą                                           | Būdingas                              |
| Kvapo slenkstis                                 | Nenustatyta                           |
| pH                                              | Nenustatyta                           |
| Užšalimo/lydymosi temperatūra                   | Nenustatyta                           |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas | Netaikoma                             |
| Pliūpsnio temperatūra                           | >61°C (aktyvioji medžiaga)            |
| Garavimo sparta                                 | Nenustatyta                           |
| Degumas (kietoji medžiaga, dujos)               | Nenustatyta                           |
| Apatinė sprogo riba                             | Nenustatyta                           |
| Viršutinė sprogo riba                           | Nenustatyta                           |
| Garų slėgis                                     | Nenustatyta                           |
| Garų tankis (oras = 1)                          | Nenustatyta                           |
| Tankis                                          | 0,881 g/ml (20°C, aktyvioji medžiaga) |
| Santykinis tankis                               | Nenustatyta                           |
| Tirpumas                                        | Nenustatyta                           |
| Tirpumas vandenyje                              | Netirpi                               |
| Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo) | Nenustatyta                           |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra               | Nenustatyta                           |
| Skilimo temperatūra                             | Nenustatyta                           |
| Klampa                                          | 17 mm²/s (40°C, aktyvioji medžiaga)   |
| Sprogo savybės                                  | Nenustatyta                           |
| Oksiduojamosios savybės                         | Nėra                                  |

### 9.2 Kita informacija

|                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| Maišymasis:                     | Nenustatyta |
| Tirpumas riealuose / tirpiklis: | Nenustatyta |
| Laidumas:                       | Nenustatyta |
| Paviršiaus įtempimas:           | Nenustatyta |
| Tirpiklių bendras kiekis:       | Nenustatyta |

## 10 skirsnis. Stabilumas ir reaktingumas



### 10.1 Reaktingumas

Produkto reaktingumas nebuvo išbandytas.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus tinkamai laikant ir naudojant.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra žinomos jokios pavojingos reakcijos.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Šildymas, atvira liepsna, uždegimo šaltiniai  
Padidėjęs slėgis kelia sprogo pavojų.

### 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).

### LM 40 Multi-Funktions-Spray 400mL Art. 3391

| Toksiškumas / poveikis                                                       | Vertinamoji baigtis | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastabos                |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|----------|------------|-----------------|-------------------------|
| Ūmus toksiškumas prarijus:                                                   | ATE                 | >2000 | mg/kg    |            |                 | Nėra specifinių duomenų |
| Ūmus toksiškumas per odą                                                     | ATE                 | >2000 | mg/kg    |            |                 | Nėra specifinių duomenų |
| Ūmus toksiškumas įkvėpus:                                                    | ATE                 | >20   | mg/l/4h  |            |                 | 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, izaalkanai, cikloalkanai, aromatiniai angliavandeniliai <2%

| Toksiškumas / poveikis     | Vertinamoji baigtis | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymomet odas                         | Pastabos |
|----------------------------|---------------------|-------|----------|------------|-----------------------------------------|----------|
| Ūmus toksiškumas prarijus: | LD50                | >5000 | mg/kg    | žiurkė     | OECD 401<br>(Ūmus oralinis toksiškumas) |          |



|                                                                              |      |       |          |        |                                                                             |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Ūmus toksiškumas per odą                                                     | LD50 | >2000 | mg/kg    | žiurkė | OECD 402<br>(Ūmus toksiškumas odai)                                         |                                                                    |
| Ūmus toksiškumas įkvėpus:                                                    | LC50 | >5000 | mg/m3/8h | žiurkė | OECD 403<br>(Ūmus toksiškumas įkvėpus)                                      |                                                                    |
| Odos ėsdinimas/dirginimas:                                                   |      |       |          |        |                                                                             | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |
| Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:                                      |      |       |          |        | OECD 405<br>(Ūmus akių Sudirginimas / ėsdinimas)                            | Nedirginantis                                                      |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:                                        |      |       |          |        | OECD 406<br>(Odos Jautrinimas)                                              | Nejautrinantis                                                     |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:                                        |      |       |          |        |                                                                             | Nejautrinantis                                                     |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:                                     |      |       |          |        | OECD 471 (Bakterijų atgalinių (reversinių) mutacijų testas.)                | Neigiamas. Analogiška išvada.                                      |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:                                     |      |       |          |        |                                                                             | Neigiamas                                                          |
| Kancerogeniškumas:                                                           |      |       |          |        | OECD 453<br>(bendras lėtinio toksiškumo / kancerogeniškumo tyrimas)         | Neigiamas. Analogiška išvada.                                      |
| Kancerogeniškumas:                                                           |      |       |          |        |                                                                             | Neigiamas                                                          |
| Toksiškumas reprodukcijai:                                                   |      |       |          |        | OECD 414<br>(Prenatalinio toksiškumo vystymosi tyrimas)                     | Neigiamas. Analogiška išvada.                                      |
| Toksiškumas reprodukcijai:                                                   |      |       |          |        | OECD 421<br>(Toksiško poveikio reprodukcijai / vystymuisi atrankos tyrimas) | Neigiamas. Analogiška išvada.                                      |
| Toksiškumas reprodukcijai:                                                   |      |       |          |        |                                                                             | Neigiamas                                                          |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT SE): |      |       |          |        |                                                                             | Jokių tokio efekto požymių                                         |



|                                                                           |  |  |  |  |                                                                                      |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis) |  |  |  |  | OECD 408 (Pasikartojančios dozės 90-diena oralinio toksiškumo tyrimas su graužikais) | Jokių tokio efekto požymių                           |
| Aspiracijos pavojus:                                                      |  |  |  |  |                                                                                      | Taip                                                 |
| Simptomai:                                                                |  |  |  |  |                                                                                      | Sąmonės netekimas.<br>Galvos skausmas.<br>Svaigulys. |

| Anglies dioksidas      |                     |       |          |            |                 |                                                                                                                                                                              |
|------------------------|---------------------|-------|----------|------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksiškumas / poveikis | Vertinamoji baigtis | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastabos                                                                                                                                                                     |
| Simptomai:             |                     |       |          | ---        |                 | Sąmonės netekimas, pūslių ant odos po kontakto, vėmimas, šalčio krėtimas, dirglumas, smarkus širdies plakimas, niežulys, galvos skausmai, spazmai, užsesys ausyse, svaiulys. |

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

| Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanų eilėje, izealkanai, cikloalkanai, aromatiniai angliavandeniliai <2% |                     |       |          |            |                 |                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|----------|------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------|
| Toksiškumas / poveikis                                                                                   | Vertinamoji baigtis | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastabos                                                           |
| Ūmus toksiškumas prarijus:                                                                               | LD50                | >5000 | mg/kg    | žiurkė     |                 |                                                                    |
| Ūmus toksiškumas per odą                                                                                 | LD50                | >3160 | mg/kg    | triušis    |                 |                                                                    |
| Ūmus toksiškumas įkvėpus:                                                                                | LC50                | >4951 | mg/m3    | žiurkė     |                 | Garai                                                              |
| Aspiracijos pavojus:                                                                                     |                     |       |          |            |                 | Taip                                                               |
| Kita informacija:                                                                                        |                     |       |          |            |                 | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |



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

| LM 40 Multi-Funktions-Spray 400mL<br>Art.3391 |                     |        |       |          |            |                 |                                                 |
|-----------------------------------------------|---------------------|--------|-------|----------|------------|-----------------|-------------------------------------------------|
| Toksiškumas / poveikis                        | Vertinamoji baigtis | Laikas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastabos                                        |
| 12.1 Toksiškumas žuvims:                      |                     |        |       |          |            |                 | Nėra specifinių duomenų.                        |
| 12.1 Toksiškumas dafnijoms:                   |                     |        |       |          |            |                 | Nėra specifinių duomenų.                        |
| 12.1 Toksiškumas dumbliams:                   |                     |        |       |          |            |                 | Nėra specifinių duomenų.                        |
| 12.2 Patvarumas ir skaidomumas:               |                     |        |       |          |            |                 | Izoliuoti, kiek įmanoma su alyvos separatoriumi |
| 12.3 Bioakumuliacijos potencialas:            |                     |        |       |          |            |                 | Nėra specifinių duomenų.                        |
| 12.4 Judumas dirvožemyje:                     |                     |        |       |          |            |                 | Nėra specifinių duomenų.                        |
| 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:        |                     |        |       |          |            |                 | Nėra specifinių duomenų.                        |
| 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:          |                     |        |       |          |            |                 | Nėra specifinių duomenų.                        |

| Angliavandeniliai, C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> , n-alkanų eilėje, izeoalkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių angliavandenilių |                     |        |         |          |                                 |                                                                              |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|---------|----------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Toksiškumas / poveikis                                                                                                            | Vertinamoji baigtis | Laikas | Vertė   | Vienetas | Organizmas                      | Bandymo metodas                                                              | Pastabos                          |
| 12.1 Toksiškumas žuvims:                                                                                                          | LL50                | 96 val | >1000   | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Žuvys. Ūmaus toksiškumo bandymas)                                  |                                   |
| 12.1 Toksiškumas dafnijoms:                                                                                                       | EL50                | 48 val | >1000   | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 202 (Dafnija. Ūmies imobilizacijos testas)                              |                                   |
| 12.1 Toksiškumas dumbliams:                                                                                                       | EL50                | 72 val | 1000    | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 dumbliai, (augimo slopinimo Bandymas)                               |                                   |
| 12.1 Toksiškumas dumbliams:                                                                                                       | EL50                | 72 val | >1000   | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 dumbliai, (augimo slopinimo Bandymas)                               |                                   |
| 12.2 Patvarumas ir skaidomumas:                                                                                                   |                     | 28d.   | 80      | %        |                                 | OECD 301F (lengvo biologinio skaidumo - Manometrinės respirometrijos testas) |                                   |
| 12.3 Bioakumuliacijos potencialas:                                                                                                | Log Pow             |        | 5,5-7,2 |          |                                 |                                                                              |                                   |
| 12.4 Judumas dirvožemyje:                                                                                                         | Log Koc             |        | >3      |          |                                 |                                                                              |                                   |
| 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:                                                                                            |                     |        |         |          |                                 |                                                                              | Ne PBT medžiaga, ne vPvB medžiaga |
| Kita informacija:                                                                                                                 |                     |        |         |          |                                 |                                                                              | Ne PBT medžiaga, ne vPvB medžiaga |
| Tirpumas vandenyje:                                                                                                               |                     |        | ~10     | mg/l     |                                 |                                                                              | Lengvai, šiek tiek                |

| Anglies dioksidas      |                     |        |       |          |            |                 |          |
|------------------------|---------------------|--------|-------|----------|------------|-----------------|----------|
| Toksiškumas / poveikis | Vertinamoji baigtis | Laikas | Vertė | Vienetas | Organizmas | Bandymo metodas | Pastabos |



|                                |         |        |      |      |                 |  |                   |
|--------------------------------|---------|--------|------|------|-----------------|--|-------------------|
| 12.1 Toksiškumas žuvims        | LC50    | 96val. | 35   | mg/l | Salmo gairdneri |  |                   |
| 12.6 Kiti kenksmingi poveikiai |         |        |      |      |                 |  | Šiltnamio efektas |
| Kita informacija               | Log Kow |        | 0,83 |      |                 |  |                   |

#### Angliavandeniliai, C<sub>10</sub>-C<sub>13</sub>, n-alkanų eilėje, izeoalkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių angliavandenilių

| Toksiškumas / poveikis      | Vertinamoji baigtis | Laikas | Vertė | Vienetas | Organizmas                      | Bandymo metodas                                 | Pastabos |
|-----------------------------|---------------------|--------|-------|----------|---------------------------------|-------------------------------------------------|----------|
| 12.1 Toksiškumas žuvims:    | LL50                | 96 val | >1000 | mg/l     | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Žuvys. Ūmaus toksiškumo bandymas)     |          |
| 12.1 Toksiškumas dafnijoms: | EL50                | 48 val | >1000 | mg/l     | Daphnia magna                   | OECD 202 (Dafnija, Ūmies imobilizacijos testas) |          |
| 12.1 Toksiškumas dumbliams: | EL50                | 72 val | >1000 | mg/l     | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 dumbliai, (augimo slopinimo Bandymas)  |          |
| Kiti organizmai:            | EL50                | 48val  | >1000 | mg/l     | Tetrahymen pyriformis           |                                                 |          |

### 13 skirsnis. Atliekų tvarkymas

#### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų kodo Nr.

Paminėti atliekų kodai yra rekomendacijos, 4 atliekų tvarkymo sąlygomis, pagal aplinkybes gali būti priskirti ir kiti atliekų kodai. (2014/955/ES)

16 05 04 Dujos slėginiuose induose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų.

Rekomendacijos:

Negalima šalinti su nuotekomis.

Laikyti vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Pilnas aerozolio skardines išmesti į problemiško atliekų konteinerį.

Tuščias aerozolio skardines pridurti į vertingųjų atliekų surinkimo vietas

#### Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikyti vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Rekomendacijos:

Grąžinti gamintojui su likutiniu slėgiu.

Negalima pradurti, kapoti ar virinti nešvarios pakuotės.

15 01 04 Metalinė pakuotė

### 14 skirsnis. Informacija apie gabenimą

#### Bendrieji teiginiai

14.1 JT numeris:

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

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:

JT 1950 AEROZOLIAI

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

14.4 Pakuotės grupė:

Klasifikacijos kodas:

LQ (ADR 2015):

14.5 Pavojus aplinkai:

Tunelio apribojimo kodas:

1950



2.1

-

5F

1L

Netaikoma

D





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

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:  
 AEROZOLIS (NAFTA (BENZINAS))  
 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):  
 14.4 Pakuotės grupė:  
 EmS:  
 Jūrų vandens teršalas:  
 14.5 Pavojus aplinkai:

2.1  
 -  
 F-D, S-U  
 Taip  
 Netaikoma

#### Pervežimas lėktuvais (IATA)

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:  
 Aerosoliai, degūs  
 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):  
 14.4 Pakuotės grupė:  
 14.5 Pavojus aplinkai:

2.1  
 -  
 Netaikoma



#### Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Asmenys gabenantys pavojingus krovinius turi būti instrukuoti.  
 Visi asmenys, dalyvaujantys transportavimo procese, turi laikytis saugumo reikalavimų.  
 Reikia imtis atsargumo priemonių, siekiant išvengti žalos.

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

Vežamos produktų pakuotėmis, ne urmu, todėl netaikoma.  
 Neatsižvelgta į minimalaus kiekio reikalavimus.  
 Pavojaus ir pakuotės kodas pateikiamas paprašius.  
 Atitinka specialias nuostatas.

### 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 jaunimo užimtumo įstatymo (Vokietijos potvarkis).  
 Laikytis prekybos asociacijos/profesinės sąjungos sveikatos nuostatų.  
 Direktyva 2010/75/EB (VOC): 493,4 g/l  
 Direktyva 2010/75/EB (VOC): ~56%

#### REGLAMENTAS (EB) Nr 648/2004

30% ir daugiau alifatinių angliavandenilių  
 Mažiau nei 5% aromatinių angliavandenilių  
 Kvapiosios medžiagos

Laikytis incidentų nuostatų.

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nėra numatytas mišiniui.

### 16 skirsnis. Kita informacija

Patikslinti skyriai: 2  
 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               |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Asp.Tox. 1, H304                                    | Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą. |
| Aerosol 1, H222                                     | Klasifikacija, paremta tyrimų duomenimis. |
| Aerosol 1, H229                                     | Klasifikacija, paremta tyrimų duomenimis. |

Toliau nurodyti teiginiai yra R frazės / H frazės, klasifikacijos kodai (GHS / CLP) ingredientams (išvardintiems 3 skyriuje).

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

Asp. Tox.- Kelia aspiracijos/uždusimo pavojų

Aerosol - aerozolis

## **Visos šiame dokumente naudojamos santrumpos ir akronimai:**

ACGIH – Amerikos vyriausybinių pramonės higienistų konferencija  
 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 – Butil-hidroski-toluolas  
 BMGV – Biologinis stebėjimas, kontrolė nurodo referencinę vertę (EH40, Jungtinė Karalystė)  
 BOD – Biocheminis deguonies suvartojimas  
 CAS – Chemijos straipsnių reziumė tarnyba  
 CESIO –Europos paviršinių medžiagų ir organinių jų tarpinių produktų komitetas  
 CIPAC – Tarptautinė pesticidų analizės taryba  
 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 –Vokietijos suvirinimo ir panašių procesų asociacija  
 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 efekto potencialas



HET-CAM Kiaušinio testas - chorioalantojo Membrana

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)

NOAEC – Nestebimo neigiamo efekto koncentracija

NOAEL – Nestebimo 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

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.