

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

(REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)



### 1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : ATV POWER 5W40 4T

Produkto kodas : 46701

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

4-ių taktų variklio tepalas

#### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojo registruotas pavadinimas : MOTUL

Adresas : 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefonas : 33.1.48.11.70.00. Fax: 33.1.48.33.28.79. 79: .

Email : motul\_hse@motul.fr

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris : +44 (0) 1235 239 670.

Bendrovė/organizacija: CARECHEM 24/7 NCEC..

#### Kiti pagalbos telefono numeriai

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

Lithuania : +370 (85) 2362052

24 hours a day, 7 days a week

### 2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

Šis mišinys nekelia fizinio pavojaus. Žr. šioje svetainėje pateiktas rekomendacijas dėl kitų produktų.

Šis mišinys nekelia pavojaus sveikatai, išskyrus galimas ribines profesinio poveikio koncentracijas (žr. 3 ir 8 pastraipas).

Šis mišinys nekelia pavojaus aplinkai. Standartinėmis naudojimo sąlygomis žinomos arba numatomos žalos aplinkai nėra.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

Šiam mišiniui netaikomi ženklavimo etiketėmis reikalavimai.

#### 2.3. Kiti pavojai

Mišinyje nėra 'Itin pavojingų medžiagų' (SVHC)  $\geq 0,1\%$ , kurias paskelbė Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) pagal REACH 57-ą straipsnį: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

mišinys neatitinka kriterijų, taikomų PBT arba vPvB mišiniams pagal REACH (EB) reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą.

Mišinyje nėra  $\geq 0,1\%$  medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių, atitinkančių Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (EU) 2018/605 išdėstytus kriterijus.

### 3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

#### 3.2. Mišiniai

##### Sudėtis :

| Identifikacija                                                                                                                                | (EB) 1272/2008                    | Pastaba | %                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------|---------------------|
| CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304 | L       | 50 $\leq$ x % < 100 |
| CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13<br><br>LUBRICATING OILS (PETROLEUM),<br>C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL<br>OIL-BASED |                                   | L       | 25 $\leq$ x % < 50  |

CAS: 64742-54-7  
EC: 265-157-1  
REACH: 01-2119484627-25

GHS08  
Dgr  
Asp. Tox. 1, H304

L

2.5 ≤ x % < 10

DISTILIATAS (NAFTA), HIDRINTAS  
TURINTIS PARAFINŲ SUNKUSIS



**Informacija apie sudedamąsias dalis :**

(Pilnas tekstas H-frazių: žr. 16 skyrių)

Pastaba L: Klasifikacija pagal kancerogeniškumą netaikoma, nes medžiagoje yra mažiau kaip 3 % dimetilo sulfoksido ekstrakto (DMSO), išmatuoto taikant metodą IP 346.

#### 4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Kai kyla abejonių ar simptomai neišnyksta, visuomet kviešti gydytoją.  
NIEKADA nieko neduoti į burną nesąmoningam asmeniui.

**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**Įkvėpus :**

Išneškite nukentėjusį į šviežią orą. Jei simptomai nepraeina, skambinkite gydytojui.

**Blyksnio ar sąlyčio su akimis atveju :**

Nedelsiant plaukite dideliu vandens kiekiu, įskaitant vietas po akių vokais.

**Blyksnio ar sąlyčio su oda atveju :**

Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius.

Nedelsiant nusiprauskite dideliu kiekiu vandens su muilu.

**Prarijus :**

Kreiptis į gydytojus ir parodyti šią etiketę.

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

Duomenų nėra

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

Duomenų nėra

#### 5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Nedegi.

**5.1. Gesinimo priemonės**

**Tinkamos gesinimo priemonės**

Sausa priemonė, putos, anglies dvideginis

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Didelio spaudimo vandens srovė



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

Gaisro metu dažnai susiformuoja tankūs juodi dūmai. Skilimo produktų poveikis gali būti pavojingas sveikatai.

Neįkvėpti dūmų.

Kilus gaisrui gali susidaryti šios medžiagos :

- anglies monoksidas (CO)
- anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Duomenų nėra

#### 6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Imtis saugumo priemonių, išvardintų 7 ir 8 skyriuose.

Dėl išsiliejusio produkto paviršiai gali tapti slidūs.

**Gaisrininkams**

Gaisrininkai turi naudotis tinkamomis asmens saugos priemonėmis (žr. 8 skyrių).

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Išsiliejusį preparatą surinkti ir susemti nedegių absorbuojančių medžiagų (smėlio, žemės, vermikulito, diatomitinės žemės) pagalba į atliekoms skirtus indus.

Pasirūpinti, kad medžiagos nepatektų į kanalizaciją ar vandens telkinius.

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

Geriau valyti valikliu, vengti tirpiklių.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Duomenų nėra

## 7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Sandėliavimo patalpoms keliami reikalavimai taikomi visoms patalpoms, kuriose dirbama su mišiniu.



### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Po darbo būtinai plauti rankas.

Do not swallow

Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

#### Priešgaisrinė apsauga :

Neleisti įeiti pašaliniams asmenims.

Užtikrinkite visas atsargumo priemones nuo statinių krūvių tinkamai įžemindami įrangą.

Nerūkyti.

#### Rekomenduojama įranga ir priemonės :

Apie asmens saugą žr. 8 skyrių.

Laikytis etiketėje nurodytų atsargumo priemonių ir darbo saugos reikalavimų.

Užtikrinkite gerą ventiliaciją darbo vietoje.

#### Draudžiama įranga ir priemonės :

Mišinio naudojimo vietoje draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.

Neįkvėpti dūmų, garų, aerozolių

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

Laikyti temperatūroje nuo +5°C iki +40°C sausoje gerai vėdinamoje vietoje.

Naudokite tik angliavandeniams atsparias talpas, jungtis ir vamzdžius.

#### Sandėliavimas

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

#### Pakuotės

Visada laikyti gamintojo numatytoje pakuotėje.

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

Duomenų nėra

## 8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

### 8.1. Kontrolės parametrai

Duomenų nėra

#### Išvestinė neturinti poveikio dozė (DNEL) arba išvestinė minimalaus poveikio dozė (DMEL):

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

##### Galutinis naudojimas:

Poveikio būdas:

Potencialus poveikis sveikatai:

DNEL :

##### Darbuotojai.

Įkvėpus.

Vietinis ilgalaikis poveikis.

5.4 mg de substance/m3

##### Vartotojai.

Poveikio būdas:

Potencialus poveikis sveikatai:

DNEL :

Įkvėpus.

Vietinis ilgalaikis poveikis.

1.2 mg de substance/m3



### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

#### Tinkami techniniai tikrinimai

Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją, jei įmanoma, naudokite ventiliacinius propelerius darbo vietose ir atitinkamas bendras ištraukimo priemones. personalas turi dėvėti reguliariai skalbiami



#### Asmens apsaugos priemonės, pvz., asmens apsaugos įranga

Naudoti asmens apsaugos įrangą, kuri yra švari ir buvo tinkamai prižiūrima.

Asmens apsaugos įrangą laikyti švarioje vietoje, atokiai nuo darbo zonos.

Niekada nevalgyti, negerti ir nerūkyti naudojant. Nusivilkite užterštą aprangą, prieš vėl ją naudojant - išskalbti. Užtikrinti pakankamą ventiliaciją, ypač uždarose patalpose.

#### - Akių / veido apsauga

Vengti patekimo į akis.

Naudoti akių apsaugos priemones apsaugančias nuo skysčio pliūpsnių

Prieš darbą reikia užsidėti apsauginius akinius pagal standartą EN 166.

**- Rankų apsauga**

Esant ilgalaikiam arba kartotiniam sąlyčiui su oda naudoti tinkamas apsaugines pirštines.

Rekomenduojamų pirštinių tipai :

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Glove thickness:    | 0.38 mm  |
| Break-through time: | > 480 mn |

**- Kūno apsauga**

Darbuotojų vilkima darbinė apranga turi būti reguliariai skalbiama.

Po sąlyčio su produktu reikia plauti visas užterštas kūno dalis.

**- Kvėpavimo takų apsauga**

Kvėpavimo aparatai tik kada aerosolis arba purškalai susiformuoja.

**9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS****9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes****Fizinė būseną**

|          |         |
|----------|---------|
| Būseną : | skystis |
|----------|---------|

**Spalva**

|        |         |
|--------|---------|
| spalva | raudona |
|--------|---------|

**Kvapą**

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Kvapo slenkstis : | nenustatytas. |
|-------------------|---------------|

**Lydimosi temperatūra**

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| Lydimosi taškas/lydimosi diapazonas : | netaikomas. |
|---------------------------------------|-------------|

**Užšalimo temperatūra**

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Užšalimo temperatūra / užšalimo diapazonas : | nenustatytas. |
|----------------------------------------------|---------------|

**Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**

|                                   |            |
|-----------------------------------|------------|
| Virimo taškas/virimo intervalas : | netaikomas |
|-----------------------------------|------------|

**Degumas**

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Degumas (kietas kūnas, dujos) : | nenustatytas. |
|---------------------------------|---------------|

**Viršutinė ir apatinė sprogo ribos**

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Sprogumas, žemutinė sprogo riba (%) : | nenustatytas. |
|---------------------------------------|---------------|

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| Sprogumas, žemutinė sprogo riba (%) : | nenustatytas. |
|---------------------------------------|---------------|

**Plūpsnio temperatūra**

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Plūpsnio taško intervalas : | PT > 100 °C. |
|-----------------------------|--------------|

**Savaiminio užsidegimo temperatūra**

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Savaiminio užsidegimo temperatūra : | netaikoma. |
|-------------------------------------|------------|

**Skilimo temperatūra**

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Skilimo taškas/skilimo diapazonas : | netaikomas. |
|-------------------------------------|-------------|

**pH**

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| PH (vandeninis tirpalas): | nenustatytas. |
|---------------------------|---------------|

|      |            |
|------|------------|
| pH : | netaikomas |
|------|------------|

**Kinematinė klampa**

|             |                                |
|-------------|--------------------------------|
| Klampusas : | 80.4 mm <sup>2</sup> /s a 40°C |
|-------------|--------------------------------|

**Tirpumas**

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Tirpumas vandenyje : | Netirpus. |
|----------------------|-----------|

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Tirpumas riebaluose : | nenustatytas. |
|-----------------------|---------------|

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)**

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : | nenustatytas. |
|--------------------------------------------------|---------------|

**Garų slėgis**

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Garų slėgis (50°C) : | netaikomas |
|----------------------|------------|

**Tankis ir (arba) santykinis tankis**

|          |     |
|----------|-----|
| Tankis : | < 1 |
|----------|-----|

**Santykinis garų tankis**

|               |               |
|---------------|---------------|
| Garų tankis : | nenustatytas. |
|---------------|---------------|

**9.2. Kita informacija**

Duomenų nėra



### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Duomenų nėra



### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Duomenų nėra

## 10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS



### 10.1. Reaktyvumas

Duomenų nėra

### 10.2. Cheminis stabilumas

Šis mišinys yra stabilus rekomenduojamomis krovos ir sandėliavimo sąlygomis, nurodytomis 7 skyriuje.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Duomenų nėra

### 10.4. Vengtinės sąlygos

Saugokite nuo karščio ir užsidegimo šaltinių.

Užtikrinkite atsargumo priemones nuo statinių krūvių.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidantai

rūgščių



### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Dėl šiluminio skilimo gali išsiskirti / susidaryti :

- anglies monoksidas (CO)

- anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

## 11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA



### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Duomenų nėra

#### 11.1.1. Medžiagos

##### Ūmus toksiškumas :

DISTILIATAS (NAFTA), HIDRINTAS TURINTIS PARAFINŲ SUNKUSIS (CAS: 64742-54-7)

Patekimas prarijus :

DL50 > 5000 mg/kg

Rūšis : žiurkė

OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)

Patekimas per odą :

DL50 > 5000 mg/kg

Rūšis : triušis

OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Patekimas įkvėpus (dulkės / rūkas) :

CL50 > 5.53 mg/l

OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)



##### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis :

DISTILIATAS (NAFTA), HIDRINTAS TURINTIS PARAFINŲ SUNKUSIS (CAS: 64742-54-7)

Patekimas prarijus :

C = 125 mg/kg poids corporel/jour

Rūšis : žiurkė

Poveikio trukmė : 90 jours

OCDE Ligne directrice 408 (Toxicité orale ? doses répétées - rongeurs: 90 jours)

Patekimas per odą :

C = 30 mg/kg poids corporel/jour

Rūšis : žiurkė

Poveikio trukmė : 90 jours

OCDE Ligne directrice 411 (Toxicité cutanée subchronique: 90 jours)

#### 11.1.2. Mišinys

##### Odos ėsdinimas / odos dirginimas :

Pakartotinis arba ilgas kontaktas su preparatu gali sukelti natūralių riebalų pašalinimą nuo odos, dėl ko gali atsirasti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija pro odą.

**Smarkus akių pažeidimas / akių dirginimas:**

Nedidelis akių sudirginimas

**Pavojus įkvėpus :**

Dūmų įkvėpimas gali sukelti kvėpavimo sistemos sudirginimą labai jautriems asmenims.

Gali pažeisti plaučius prarijus.



**11.2. Informacija apie kitus pavojus**

**IARC (Tarptautinės vėžio tyrimų agentūros) monografija (-os) :**

CAS 140-11-4 : IARC Grupė 3 : Agentas nėra klasifikuojami pagal kancerogeniškumą žmonėms.

## 12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

**12.1. Toksiškumas**

**12.1.1. Medžiagos**

DISTILIATAS (NAFTA), HIDRINTAS TURINTIS PARAFINŲ SUNKUSIS (CAS: 64742-54-7)

Toksiškumas žuvisms :

CL50 > 100 mg/l

Rūšis : Pimephales promelas

Poveikio trukmė : 96 h

NOEC = 1000 mg/l

Rūšis : Oncorhynchus mykiss

Poveikio trukmė : 14 jours

Toksiškumas vėžiagyviams :

CE50 > 10000 mg/l

Rūšis : Daphnia magna

Poveikio trukmė : 48 h

NOEC = 10 mg/l

Rūšis : Daphnia magna

Poveikio trukmė : 21 jours

Toksiškumas dumbliams :

NOEC >= 100 mg/l

Rūšis : Pseudokirchnerella subcapitata

Poveikio trukmė : 72 h

**12.1.2. Mišiniai**



**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

**12.2.1. Medžiagos**

DISTILIATAS (NAFTA), HIDRINTAS TURINTIS PARAFINŲ SUNKUSIS (CAS: 64742-54-7)

Biologinis skaidumas :

Negreita skaidoma.



**12.2.2. Mišiniai**

Biologinis skaidymas :

Nėra informacijos apie skaidymą, mišinys nėra laikomas sparčiai skaidžiu.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Duomenų nėra

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Nėra labai mobilus dirvoje.

netirpsta vandenyje, produktas plinta per paviršių

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Duomenų nėra



**12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Duomenų nėra



**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Neišmeskite produkto natūralioje aplinkoje, į nuotėkų ar paviršiaus vandenį.



**Vokietijos taisyklės dėl pavojaus vandeniui klasifikacijos (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : šiek tiek pavojinga vandeniui.

## 13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Tinkamą mišinio ir (arba) jo talpyklos atliekų utilizavimą reikia nustatyti pagal Direktyvą 2008/98/EB.

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Neišleisti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

#### Atliekos :

Atliekų tvarkymas atliekamas nekeliant pavojaus žmonių sveikatai, nekenkiant aplinkai ir ypač be rizikos vandeniui, orui, dirvožemiui, augalams arba gyvūnams.

Perdirbti ar šalinti atliekas pagal veikiančius įstatymus, pageidautina per oficialų atliekų surinkėją ar kompaniją.

Neteršti atliekomis dirvožemio ar vandens, nemesti atliekų į aplinką.

#### Užterštos pakuotės :

Visiškai ištuštinti pakuotę. Išsaugoti etiketę ant pakuotės.

Atiduoti įgaliotam atliekų tvarkytojui.



## 14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

Nebūtinas transporto priemonių klasifikavimas ir kodavimas.



### 14.1. JT numeris ar ID numeris

-



### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

-



### 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

-

### 14.4. Pakuotės grupė

-

### 14.5. Pavojus aplinkai

-

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

-



### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

-



## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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



#### - Su klasifikacija ir etiketėmis susijusi informacija, pateikta 2-ame skyriuje:

Buvo atsižvelgta į šiuos teisės aktus:

- EB reglamentas Nr. 1272/2008, pakeistas ES reglamentu Nr. 2022/692. (ATP 18)



#### - Su pakuote susijusi informacija:

Mišinio sudėtyje nėra ribojamų medžiagų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedą (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

#### - Ypatingos nuorodos :

Duomenų nėra



#### - Vokietijos taisyklės dėl pavojaus vandeniui klasifikacijos (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : šiek tiek pavojinga vandeniui.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.



## 16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Nežinodami naudotojo darbo sąlygų, šiame saugos duomenų lape pateikėme informaciją, kurią parengėme remdamiesi mūsų dabartinėmis žiniomis ir nacionaliniais bei bendrijos įstatymais.

Mišinio negalima naudoti kitaip nei nurodyta 1 skyriuje prieš tai negavus rašytinių darbo nurodymų.

Visais atvejais naudotojas yra atsakingas už tai, kad būtų laikomasi teisinių reikalavimų ir vietos įstatymų.

Šiame saugos duomenų lape pateiktą informaciją reikia laikyti su mišiniu susijusių saugos reikalavimų aprašu, o ne jo savybių garantija.

### 3 skirsnyje paminėtų frazių redakcija (-os) :

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



#### Santrumpos :

LD50 : Bandomosios medžiagos dozė, lemianti 50% mirtingumą per tam tikrą laikotarpį.

LC50 : Bandomosios medžiagos koncentracija, sukelianti 50% mirtingumą per tam tikrą laikotarpį.

EC50 : efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos

NOEC : Koncentracija be jokio pastebimo poveikio.

REACH : Registracija, vertinimas, autorizacija ir Cheminių medžiagų apribojimas

DNEL : Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TLV : slenkstinė ribinė vertė (poveikis)

AEV : vidutinė poveikio vertė.

ADR : Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.

IMDG : tarptautiniai jūra gabenami kroviniai.

IATA : Tarptautinė oro transporto asociacija.

ICAO : Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

RID : Pavojingų krovinių tarptautinio gabenimo geležinkeliais taisyklės.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (pavojus vandeniui klasė).

PBT: tvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška.

vPvB: labai tvari ir labai biologiškai besikaupianti.

SVHC : Kelianti išskirtinai didelį pavojų medžiagos.