



## Brake Cleaner

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Nuorodos numeris: 47929

Pildymo data: 2009-02-16 Peržiūrėta: 2022-03-10 Pakeičia versiją: 2019-05-14 Versija: 5.0

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Produkto tipas       | : Mišinys       |
| Produkto pavadinimas | : Brake Cleaner |
| Produkto tipas       | : Valiklis      |
| Būsena               | : Aerosolis     |

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

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

|                                 |                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Skirtas plačiai visuomenei      |                                                     |
| Pagrindinė naudojimo kategorija | : Buitinis panaudojimas, Profesionalus panaudojimas |
| Medžiagos / mišinio naudojimas  | : Valymo priemonė<br>Valiklis                       |

#### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Papildomos informacijos nėra

### 1.3. Informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Soudal N.V.  
Everdongenlaan 18-20  
2300 Turnhout - Belgium  
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14  
sds@soudal.com - www.Soudal.com

Platintojas:  
UAB SOUDAL  
Kaimelio g. 13  
LT-07100 Vilnius  
Lietuva  
Tel: +370 (5) 2722702  
FAX: +370 (5) 2300190

### 1.4. Pagalbos telefono numeris:

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Pagalbos numeris | : +32 14 58 45 45 (BIG)<br>24 val / 24 val |
|------------------|--------------------------------------------|

|           |                                                                                                            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lietuvoje | Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą:<br>Tel. +370 5 236 20 52<br>Mob. +370 687 53378 |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                                                          |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Aerosolis, 1 Kategorija                                                                  | H222; H229 |
| Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija                                                  | H315       |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė | H336       |

## Brake Cleaner

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 2 kategorija H411

Pilnas H- ir EUH- frazių sąrašas: žr. skirsnį 16

#### Neigiamas fiziocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Slėginis indas: kaitinant gali sprogti. Itin degus aerosolis. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Sukelia odos dirginimą. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikį poveikį.

## 2.2. Žymėjimo elementai

### Ženkinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS02



GHS07



GHS09

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane, n-hexane

Pavojaus frazės (CLP)

: H222 - Ypač degus aerosolis.

H229 - Slėginis indas: kaitinant gali sprogti.

H315 - Dirgina odą.

H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (CLP)

: P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P211 - Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

P251 - Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.

P405 - Laikyti užrakintą.

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

Papildomos frazės

Šio gaminio negalima naudoti esant prastam vėdinimui.

Šio gaminio negalima naudoti kilimams kloti.

## Brake Cleaner

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

#### 2.3. Kiti pavojai

Produktas neatitinka PBT ir vPvB klasifikacijos kriterijų

Sudėtyje nėra PBT/vPvB medžiagų  $\geq 0,1\%$ , įvertinta pagal REACH XIII priedą

| Komponentas               |                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| butane (106-97-8)         | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų<br>Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų |
| propane (74-98-6)         | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų<br>Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų |
| carbon dioxide (124-38-9) | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų<br>Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų |
| n-hexane (110-54-3)       | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų<br>Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų |
| cyclohexane (110-82-7)    | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų<br>Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų |

Mišinyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba pagal Komisijos deleguotajame reglamente nustatytus kriterijus nėra nustatyta (-ų) medžiaga (-os) (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentu (ES) 2018/605, kai koncentracija lygi 0,1 % arba didesnė

### 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.1. Medžiagos

Netaikoma

#### 3.2. Mišiniai

| Pavadinimas                                                                                     | Produkto identifikatorius                                                                          | %                | Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics                                                | EC-No.: 927-510-4<br>REACH-no: 01-2119475515-33                                                    | $\geq 10 - <25$  | Degus skyst. 2, H225<br>Odos dirg. 2, H315<br>Asp. Toks. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Lėtinis vandens org. 2, H411 |
| butane<br>cheminė medžiaga, kuriai nustatyta nacionalinė poveikio darbo vietoje riba (-os) (BE) | CAS-No.: 106-97-8<br>EC-No.: 203-448-7<br>EC Index-No.: 601-004-00-0<br>REACH-no: 01-2119474691-32 | $\geq 10 - < 50$ | Degios dujos 1A, H220<br>Suspaustos dujos (Skyst.), H280                                                            |
| hydrocarbons, C6,                                                                               | EC-No.: 931-254-9                                                                                  | $\geq 5 - < 10$  | Degus skyst. 2, H225                                                                                                |

## Brake Cleaner

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                    |             |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| isoalkanes, < 5% n-hexane                                                                                                                                                         | REACH-no: 01-2119484651-34                                                                         |             | Odos dirg. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Toks. 1, H304<br>Lėtinis vandens org. 2, H411                                                             |
| propane<br>cheminė medžiaga, kuriai nustatyta nacionalinė poveikio darbo vietoje riba (-os) (BE)                                                                                  | CAS-No.: 74-98-6<br>EC-No.: 200-827-9<br>EC Index-No.: 601-003-00-5                                | ≥ 5 – < 25  | Degios dujos 1A, H220<br>Suspaustos dujos (Skyst.), H280                                                                                                |
| carbon dioxide<br>cheminė medžiaga, kuriai nustatyta nacionalinė poveikio darbo vietoje riba (-os) (BE); cheminė medžiaga, kuriai nustatyta Bendrijos poveikio darbo vietoje riba | CAS-No.: 124-38-9<br>EC-No.: 204-696-9                                                             | ≥ 1 – < 5   | Suspaustos dujos (Skyst.), H280                                                                                                                         |
| n-hexane<br>cheminė medžiaga, kuriai nustatyta nacionalinė poveikio darbo vietoje riba (-os) (BE); cheminė medžiaga, kuriai nustatyta Bendrijos poveikio darbo vietoje riba       | CAS-No.: 110-54-3<br>EC-No.: 203-777-6<br>EC Index-No.: 601-037-00-0                               | ≥ 0.1 – < 1 | Degus skyst. 2, H225<br>Repr. 2, H361f<br>Asp Toks. 1, H304<br>STOT RE 2, H373<br>Odos dirg. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Lėtinis vandens org. 2, H411 |
| cyclohexane<br>cheminė medžiaga, kuriai nustatyta nacionalinė poveikio darbo vietoje riba (-os) (BE); cheminė medžiaga, kuriai nustatyta Bendrijos poveikio darbo vietoje riba    | CAS-No.: 110-82-7<br>EC-No.: 203-806-2<br>EC Index-No.: 601-017-00-1<br>REACH-no: 01-2119463273-41 | ≥ 0.1 – < 1 | Degus skyst. 2, H225<br>Asp Toks. 1, H304<br>Odos dirg. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Ūmus vandens org. 1, H400<br>Lėtinis vandens org. 2, H411         |

#### Konkrečios koncentracijos ribinės vertės:

| Pavadinimas | Produkto identifikatorius                                            | Konkrečios koncentracijos ribinės vertės: |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| n-hexane    | CAS-No.: 110-54-3<br>EC-No.: 203-777-6<br>EC Index-No.: 601-037-00-0 | ( 5 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373            |

Produktas, kuriam taikomas CLP 1.1.3.7 straipsnis. Šiuo atveju keičiamos komponentų atskleidimo taisyklės.

Pilnas H- ir EUH- frazių sąrašas: žr. skirsnį 16

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės

: Nedelsdami kvieskite gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus

: Medžiagos paveiktą asmenį išvesti į gryną orą ir užtikrinti lengvą kvėpavimą.

Pirmosios pagalbos priemonės po kontakto su oda

: Nuplauti odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkinti užterštus drabužius. Jei atsiranda odos dirginimas: kreiptis į

## Brake Cleaner

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

|                                                    |                                                       |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                    | gydytoją.                                             |
| Pirmosios pagalbos priemonės po kontakto su akimis | : Atsargumo dėlei akis praplauti vandeniu.            |
| Pirmosios pagalbos priemonės prarijus              | : Neskatinkite vėmimo. Nedelsdami kvieskite gydytoją. |

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikiai ūminiai, bei lėtiniai

|                                       |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Simptomai / poveikis                  | : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| Simptomai / poveikis patekus ant odos | : Dirginimas.                                    |
| Simptomai / poveikis prarijus         | : Plaučių edemos rizika.                         |

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

Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

|                             |                                                              |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tinkamos gesinimo priemonės | : Vandens pūslai. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas. |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

|                                           |                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Gaisro pavojus                            | : Ypač degus aerosolis.                   |
| Sprogimo pavojus                          | : Slėginis indas: Kaitinant gali sprogti. |
| Pavojingi skilimo produktai gaisro atveju | : Gali išsiskirti toksiški garai.         |

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

|                              |                                                                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apsauga gaisro gesinimo metu | : Nebandyti imtis veiksmų be tinkamų apsaugos priemonių. Autonominis kvėpavimo aparatas. Pilni apsauginiai drabužiai. |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

#### 6.1.1. Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui

|                            |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Neatidėliotinos procedūros | Vėdinkite išsiliejimo vietą. Aplinkoje neturi būti jokių atvirų liepsnų, kibirkščių, nerūkyti. Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerosolio. Vengti patekimo ant odos ir į akis. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.2. Gelbėtojams

|                   |                                                                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apsauginė apranga | : Nemėginkite imtis veiksmų be tinkamų apsaugos priemonių. Daugiau informacijos rasite 8 skyriuje: „Poveikio kontrolė/asmens apsauga“. |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti patekimo į aplinką.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

|                |                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Izoliavimas    | : Surinkite išsiliejusią medžiagą.                                                                                                                                                                                             |
| Valymo metodai | : Išsiliejusią medžiagą sugerti smėliu arba žeme. Supilkite absorbuotą medžiagą į uždaramus indus. Užterštus paviršius nuvalykite dideliu vandens kiekiu. Po naudojimo išskalbkite drabužius ir įrangą. Mechaniškai nuvalykite |

## Brake Cleaner

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Kita informacija

produktą.

: Medžiagas ar kietus likučius išmeskite įgaliotoje vietoje.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Daugiau informacijos ieškokite 13 skirsnyje

## 7 SKIRSNIS: Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

: Laikyti atokiai nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Nepurkšti ant atviros liepsnos ar kitų uždegimo šaltinių. Nepradurkite ir nedeginkite, net ir po naudojimo. Naudokite tik lauke arba gerai vėdinamoje vietoje. Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Dėvėti asmenines apsaugos priemones.

Higienos priemonės

: Išskalbkite užterštus drabužius prieš pakartotinį naudojimą. Naudodami šį produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo visada nusiplauti rankas.

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

Sandėliavimo sąlygos

: Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C/ 122 °F temperatūroje. Laikyti užrakintą. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti vėsiai.

Nesuderinami produktai

: Šilumos šaltiniai. Uždegimo šaltiniai. Oksiduojančios medžiagos. Stiprios rūgštys. Stiprūs šarmai.

Pakavimo medžiagos

: Aerosolis

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

Papildomos informacijos nėra

## 8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

| cyclohexane (110-82-7)                           |                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| ES – orientacinė profesinio poveikio riba (IOEL) |                                              |
| Vietinis pavadinimas                             | Cyclohexane                                  |
| IOEL TWA                                         | 700 mg/m <sup>3</sup>                        |
| IOEL TWA [ppm]                                   | 200 ppm                                      |
| Reglamentavimo nuoroda                           | KOMISIJOS DIREKTYVA 2006/15/EB               |
| Belgija – Profesinio poveikio ribos              |                                              |
| Vietinis pavadinimas                             | Cyclohexane # Cyclohexaan                    |
| IOEL TWA                                         | 350 mg/m <sup>3</sup>                        |
| IOEL TWA [ppm]                                   | 100 ppm                                      |
| Reglamentavimo nuoroda                           | Karaliaus dekretas / Arrêté royal 2020-11-19 |

## Brake Cleaner

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

| n-hexane (110-54-3)                              |                                                                  |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| ES – orientacinė profesinio poveikio riba (IOEL) |                                                                  |
| Vietinis pavadinimas                             | n-Hexane                                                         |
| IOEL TWA                                         | 72 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| IOEL TWA [ppm]                                   | 20 ppm                                                           |
| Reglamentavimo nuoroda                           | KOMISIJOS DIREKTYVA 2006/15/EB<br>KOMISIJOS DIREKTYVA 2006/15/EB |
| Belgija – Profesinio poveikio ribos              |                                                                  |
| Vietinis pavadinimas                             | n-Hexane # n-Hexaan                                              |
| IOEL TWA                                         | 72 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| IOEL TWA [ppm]                                   | 20 ppm                                                           |
| Reglamentavimo nuoroda                           | Karaliaus dekretas / Arrêté royal 2020-11-19                     |

| carbon dioxide (124-38-9)                           |                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| ES - Orientacinė poveikio darbo vietoje riba (IOEL) |                         |
| IOEL TWA                                            | 9000 mg/m <sup>3</sup>  |
| IOEL TWA [ppm]                                      | 5000 ppm                |
| Belgija – Profesinio poveikio ribos                 |                         |
| OEL TWA                                             | 9131 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL TWA [ppm]                                       | 5000 ppm                |
| OEL STEL                                            | 54784 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL STEL [ppm]                                      | 30000 ppm               |

| butane (106-97-8)                   |                                                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Belgija – Profesinio poveikio ribos |                                                                   |
| Vietinis pavadinimas                | Butane, tous isomères: n-butane # Butaan, alle isomeren: n-butaan |
| OEL STEL                            | 2370 mg/m <sup>3</sup>                                            |
| OEL STEL [ppm]                      | 980 ppm                                                           |
| Reglamentavimo nuoroda              | Karaliaus dekretas / Arrêté royal 2020-11-19                      |

| propane (74-98-6)                   |                                                                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belgija – Profesinio poveikio ribos |                                                                                                                            |
| Vietinis pavadinimas                | Hydrocarbures aliphatiques sous forme gazeuse: (Alcanes C1-C3) # Alifatische koolwaterstoffen in gas-vorm: Alkanen (C1-C3) |
| IOEL TWA [ppm]                      | 1000 ppm                                                                                                                   |
| Reglamentavimo nuoroda              | Karaliaus dekretas / Arrêté royal 2020-11-19                                                                               |

#### 8.1.2. Rekomenduojamos stebėjimo procedūros

Papildomos informacijos nėra

## Brake Cleaner

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

#### 8.1.3. Oro teršalų susidarymas

Papildomos informacijos nėra

#### 8.1.4. DNEL ir PNEC

| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| DNEL/DMEL (Darbuotojai)                          |                                 |
| Ilgalaikis - sisteminis poveikis, per odą        | 300 mg/kg kūno svorio per dieną |
| Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpimas      | 2085 mg/m <sup>3</sup>          |
| DNEL / DMEL (Bendra populiacija)                 |                                 |
| Ilgalaikis - sisteminis poveikis, oraliai        | 149 mg/kg kūno svorio per dieną |
| Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpimas      | 447 mg/m <sup>3</sup>           |
| Ilgalaikis - sisteminis poveikis, per odą        | 149 mg/kg kūno svorio per dieną |

| hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5 % n-hexane |                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| DNEL/DMEL (Darbuotojai)                      |                                   |
| Ilgalaikis - sisteminis poveikis, per odą    | 13964 mg/kg kūno svorio per dieną |
| Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpimas  | 5306 mg/m <sup>3</sup>            |
| DNEL / DMEL (Bendra populiacija)             |                                   |
| Ilgalaikis - sisteminis poveikis, oraliai    | 1301 mg/kg kūno svorio per dieną  |
| Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpimas  | 1131 mg/m <sup>3</sup>            |
| Ilgalaikis - sisteminis poveikis, per odą    | 1377 mg/kg kūno svorio per dieną  |

#### 8.1.5. Kokybinis vertinimas

Papildomos informacijos nėra

## 8.2. Poveikio kontrolė

### 8.2.1. Tinkama inžinerinė kontrolė

**Tinkama inžinerinė kontrolė:**

Užtikrinkite gerą darbo vietos vėdinimą.

### 8.2.2. Asmeninės apsaugos priemonės

**Asmeninės apsaugos priemonių simbolis (-iai):**



#### 8.2.2.1. Akių ir veido apsauga

**Akių apsauga:**

Apsauginiai akiniai

#### 8.2.2.2. Odos apsauga

**Odos ir kūno apsauga:**

Apsauginiai drabužiai

## Brake Cleaner

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

#### Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

| Rankų apsauga |             |                |             |           |            |
|---------------|-------------|----------------|-------------|-----------|------------|
| Tipas         | Medžiaga    | Pralaidumas    | Storis (mm) | Skverbtis | Standartas |
|               | Butilo guma | 6 (> 480 min.) | 0.7         |           | EN ISO 374 |

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

##### Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo takų apsaugą.

#### 8.2.2.4. Šiluminiai pavojai

Papildomos informacijos nėra

#### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

##### Poveikio aplinkai kontrolė

Vengti patekimo į aplinką

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

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

|                                                      |                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Fizinė forma                                         | : Skystis                                |
| Spalva                                               | : Įvairiaspalvė                          |
| Išvaizda                                             | : Aerosolis                              |
| Kvapą                                                | : būdingas                               |
| Kvapo riba                                           | : Nėra duomenų                           |
| Lydimosi temperatūra                                 | : Nėra duomenų                           |
| Užšalimo taškas                                      | : Nėra duomenų                           |
| Virimo taškas                                        | : - 42 – 95 °C                           |
| Degumas                                              | : Ypač degus aerosolis                   |
| Sprogimo ribos                                       | : Slėginis indas: Kaitinant gali sprogti |
| Sprogimo ribos                                       | : 1,1 – 9,5 tūrio %                      |
| Apatinė sprogumo riba                                | : Nėra duomenų                           |
| Viršutinė sprogumo riba                              | : Nėra duomenų                           |
| Pliūpsnio taškas                                     | : - 20 °C                                |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                    | : Nėra duomenų                           |
| Skilimo temperatūra                                  | : Nėra duomenų                           |
| pH                                                   | : 10,4                                   |
| Klampumas, kinematinis                               | : Nėra duomenų                           |
| Tirpumas                                             | : Vandenyje netirpsta                    |
| Pasiskirstymo koeficientas n-octanol/water (Log Kow) | : Nėra duomenų                           |
| Garų slėgis                                          | : 8530 hPa (20°C)                        |

## Brake Cleaner

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Garų slėgis esant 50 °C temperatūrai | : Nėra duomenų      |
| Tankis                               | : 0,721 kg/l (20°C) |
| Santykinis tankis                    | : Nėra duomenų      |
| Santykinis garų tankis esant 20 °C   | : Nėra duomenų      |
| Dalelių charakteristikos             | : Netaikoma         |

## 9.2 Kita informacija

### 9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| Sprogimo ribos           | : 1,1–9,5 tūrio % |
| % degių sudedamųjų dalių | : 93,5            |

### 9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

|            |                     |
|------------|---------------------|
| LOJ kiekis | : 95 % (619.850g/l) |
|------------|---------------------|

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Ypač degus aerosolis. Slėginis indas: Kaitinant gali sprogti.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus normaliomis sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Įprastomis naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite kontakto su karštais paviršiais. Karščiu. Aplinkoje neturi būti jokių liepsnų ir kibirkščių. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Šilumos šaltiniai. Uždegimo šaltiniai. Stiprios rūgštys. Stiprūs šarmai.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų susidaryti neturėtų.

## 11 SKIRTNIS: Toksikologinė informacija

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

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Ūmus toksiškumas (oraliai)   | : Neklasifikuojama |
| Ūmus toksiškumas (per odą)   | : Neklasifikuojama |
| Ūmus toksiškumas (įkvėpimas) | : Neklasifikuojama |

| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics |                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 per odą, žiurkė                             | 2800 – 3100 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė                                     |
| LC50 įkvėpimas - Žiurkė                          | > 23,3 mg/l oro Gyvūnas: žiurkė, Gairė: EBPO gairė 403 (Ūmus toksiškumas įkvėpus) |

| cyclohexane (110-82-7) |                                                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 per odą, žiurkė   | > 5000 mg/kg kūno svorio (ekvivalentas arba panašus į EBPO 401, žiurkė, V/M, eksperimentinė vertė, oraliai)         |
| LD50 per odą triušis   | > 2000 mg/kg kūno svorio (ekvivalentas arba panašus į EBPO 402, triušis, V/M, eksperimentinė vertė, per odą, 14 d.) |

## Brake Cleaner

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

|                         |                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Įkvėpimas - Žiurkė | > 19,07 mg/l (ekvivalentas arba panašus į EBPO 403, 4 val., Žiurkė, V/M, eksperimentinė vertė, įkvėpimas (garai), 14 d.) |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                            |                                                                                                                     |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>n-hexane (110-54-3)</b> |                                                                                                                     |
| LD50 per odą, žiurkė       | 16000 mg/kg kūno svorio (ekvivalentas arba panašus į EBPO 401, žiurkė, V/M, eksperimentinė vertė, oraliai)          |
| LD50 per odą triušis       | > 3350 mg/kg kūno svorio (ekvivalentas arba panašus į EBPO 402, 4 val., triušis, V, kryžminė patikra, oda, 14 d.)   |
| LC50 Įkvėpimas - Žiurkė    | > 17,6 mg/l oro (ekvivalentas arba panašus į EBPO 403, 24 val., Žiurkė, V, eksperimentinė vertė, įkvėpimas (garai)) |

|                               |                                                                                 |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>propane (74-98-6)</b>      |                                                                                 |
| LC50 Įkvėpimas - žiurkė [ppm] | > 800000 ppm (15 minučių, žiurkė, V/M, eksperimentinė vertė, įkvėpimas (dujos)) |

|                                      |                                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Odos ėsdinimas / dirginimas          | : Sukelia odos dirginimą.<br>pH: 10,4           |
| Stiprus akių pažeidimas / dirginimas | : Neklasifikuojama<br>pH: 10,4                  |
| Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas   | : Neklasifikuojama                              |
| Lytinių ląstelių mutageniškumas      | : Neklasifikuojama                              |
| Kancerogeniškumas                    | : Neklasifikuojama                              |
| Toksiškumas reprodukcijai            | : Neklasifikuojama                              |
| STOT – vienkartinis poveikis         | : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą |

|                                                         |                                                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics</b> |                                                |
| STOT – vienkartinis poveikis                            | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |

|                                                       |                                                |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>hydrocarbons, C6, isoalkanes, &lt; 5% n-hexane</b> |                                                |
| STOT – vienkartinis poveikis                          | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |

|                               |                                                |
|-------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>cyclohexane (110-82-7)</b> |                                                |
| STOT – vienkartinis poveikis  | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |

|                              |                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>n-hexane (110-54-3)</b>   |                                                |
| STOT – vienkartinis poveikis | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| STOT – pakartotinis poveikis | : Neklasifikuojama                             |

|                                                         |                                                |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics</b> |                                                |
| LOAEC (įkvėpimas, žiurkė, garai, 90 d.)                 | 16,6 mg/l oro Gyvūnas: Žiurkė, Gyvūno lytis: V |

## Brake Cleaner

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| NOAEC (įkvėpimas, žiurkė, garai, 90 d.) | 3,3 mg/l oro Gyvūnas: žiurkė, Gyvūno lytis: V |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|

|                              |                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>n-hexane (110-54-3)</b>   |                                                                                                             |
| STOT – pakartotinis poveikis | Gali pakenkti organams (centrinei nervų sistemai) esant ilgalaikiam arba pakartotiniam poveikiui (įkvėpus). |
| Aspiracijos pavojus          | : Neklasifikuojama                                                                                          |
| <b>Brake Cleaner</b>         |                                                                                                             |
| Būsena                       | Aerozolis                                                                                                   |

#### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Papildomos informacijos nėra

## SECTION 12: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

|                                                   |                                                            |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Ekologija - bendra                                | : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikį poveikį. |
| Pavojingas vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)  | : Neklasifikuojama                                         |
| Pavojingas vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) | : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikį poveikį. |
| Nėra greitai skaidomas                            |                                                            |

|                                                         |                                                                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics</b> |                                                                       |
| LOEC (lėtinis)                                          | 0,32 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna Trukmė: „21 d“ |
| NOEC (lėtinis)                                          | 0,17 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna Trukmė: „21 d“ |

|                               |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>cyclohexane (110-82-7)</b> |                                                                                                                                                                  |
| LC50 - Žuvis [1]              | 4,53 mg/l (ekvivalentas arba panašus į EBPO 203, 96 val., Pimephales promelas, pratekėjimo sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, išmatuota koncentracija) |
| EC50 – Vėžiagyviai [1]        | 0,9 mg/l (ekvivalentas arba panašus į EBPO 202, 48 val., Daphnia magna, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, Locomotor efektas)                  |
| EC50 72 val. – Dumbliai [1]   | 9317 mg/l (ekvivalentas arba panašus į EBPO 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Eksperimentinė vertė, Augimo tempas)                                           |

|                                  |                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>carbon dioxide (124-38-9)</b> |                                                                    |
| LC50 - Žuvis [1]                 | 35 mg/l (96 val., Salmo gairdneri, literatūrinis tyrimas, mirtina) |

## Brake Cleaner

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

| butane (106-97-8)           |                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| LC50 - Žuvys [1]            | 24,11 mg/l (ECOSAR, 96 val., Žuvys, gėlas vanduo, QSAR) |
| EC50 96 val. – Dumbliai [1] | 7,71 mg/l (ECOSAR v1.00, dumbliai, gėlas vanduo, QSAR)  |

| propane (74-98-6)           |                                                                |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| LC50 - Žuvys [1]            | 49,9 mg/l (96 val., Žuvys, gėlas vanduo, QSAR, numatoma vertė) |
| EC50 96 val. – Dumbliai [1] | 11,89 mg / l (ECOSAR v1.00, dumbliai, gėlas vanduo, QSAR)      |

## 12.2. Patvarumas ir polinkis irti

| cyclohexane (110-82-7)      |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Patvarumas ir polinkis irti | Lengvai biologiškai skaidomas. |

| n-hexane (110-54-3)         |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Patvarumas ir polinkis irti | Lengvai biologiškai skaidomas.     |
| ThOD                        | 3,52 g O <sub>2</sub> /g substance |

| carbon dioxide (124-38-9)         |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Patvarumas ir polinkis irti       | Biologinis skaidomumas: netaikomas. |
| Cheminis deguonies poreikis (COD) | Netaikoma (neorganinė)              |
| ThOD                              | Netaikoma (neorganinė)              |

| butane (106-97-8)           |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Patvarumas ir polinkis irti | Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje. |

| propane (74-98-6)           |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Patvarumas ir polinkis irti | Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje. |

## 12.3. Bioakumuliacinis potencialas

| cyclohexane (110-82-7)                                  |                                                       |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| BCF – Žuvys [1]                                         | 167 l/kg (Pimephales promelas, QSAR, šviežias svoris) |
| Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow) | 3,44 (eksperimentinė vertė, 25 °C)                    |
| Bioakumuliacinis potencialas                            | Mažas bioakumuliacinis potencialas (BCF < 500).       |

| n-hexane (110-54-3)                                     |                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| BCF – Žuvys [1]                                         | 501,187 (kita, Pimephales promelas, QSAR)                          |
| Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow) | 4 (eksperimentinė vertė, lygiavertė arba panaši į EBPO 107, 20 °C) |

## Brake Cleaner

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Bioakumuliacinis potencialas | Potencialiai bioakumuliuojamas. |
|------------------------------|---------------------------------|

|                                                         |                                                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>carbon dioxide (124-38-9)</b>                        |                                                   |
| Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow) | 0,83 (eksperimentinė vertė)                       |
| Bioakumuliacinis potencialas                            | Mažas bioakumuliacinis potencialas (Log Kow < 4). |

|                                                         |                                                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>butane (106-97-8)</b>                                |                                                   |
| Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow) | 2,8 (eksperimentinė vertė, 20 °C)                 |
| Bioakumuliacinis potencialas                            | Mažas bioakumuliacinis potencialas (Log Kow < 4). |

|                                                         |                                                   |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>propane (74-98-6)</b>                                |                                                   |
| Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow) | 1,09 – 2,8 (eksperimentinė vertė, 20 °C)          |
| Bioakumuliacinis potencialas                            | Mažas bioakumuliacinis potencialas (Log Kow < 4). |

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

|                                                                    |                                            |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>cyclohexane (110-82-7)</b>                                      |                                            |
| Organinės anglies normalizuotos adsorbcijos koeficientas (Log Koc) | 2,89 (log Koc, apskaičiuota vertė)         |
| Ekologija – dirvožemis                                             | Mažas adsorbcijos potencialas dirvožemyje. |

|                                                                    |                                            |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>n-hexane (110-54-3)</b>                                         |                                            |
| Paviršiaus įtempimas                                               | 17,89 mN/m (25 °C, 1 g/l)                  |
| Normalizuotas organinės anglies adsorbcijos koeficientas (Log Koc) | 3,34 (log Koc, QSAR)                       |
| Ekologija – dirvožemis                                             | Mažas adsorbcijos potencialas dirvožemyje. |

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| <b>carbon dioxide (124-38-9)</b> |                    |
| Ekologija – dirvožemis           | Netaikoma (dujos). |

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

|                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------|--|
| <b>PTFE Spray</b>                                         |  |
| Produktas neatitinka PBT ir vPvB klasifikacijos kriterijų |  |

#### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos informacijos nėra

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos informacijos nėra

### 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai : Turinį / konteinerį išmeskite vadovaudamiesi licencijuota

## Brake Cleaner

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Nuotekų šalinimo rekomendacijos

Ekologija - atliekos

Europos atliekų sąrašo (LoW) kodas

surinkėjo rūšiavimo instrukcijomis.

: Neišleiskite į kanalizaciją ar aplinką.

: Venkite patekimo į aplinką.

: 16 05 04\* - dujos slėginėse talpyklose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingų medžiagų

20 01 29\* - plovikliai, kuriuose yra pavojingų medžiagų

15 01 10\* - pakuotė, kurioje yra pavojingų medžiagų likučių arba užterštos jomis

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                | ADN                                                                                  | RID                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. JT NUMERIS</b>                                                             |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| JT 1950                                                                             | JT 1950                                                                             | JT 1950                                                                             | JT 1950                                                                              | JT 1950                                                                               |
| <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| AEROZOLIAI                                                                          | AEROZOLIAI                                                                          | Aerozoliai, degūs                                                                   | AEROZOLIAI                                                                           | AEROZOLIAI                                                                            |
| Transporto dokumento aprašymas                                                      |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| JT 1950<br>AEROZOLIAI, 2.1,<br>(D), PAVOJINGA<br>APLINKAI                           | JT 1950<br>AEROZOLIAI, 2.1,<br>JŪROS TERŠALAS /<br>PAVOJINGA<br>APLINKAI            | JT 1950 Aerozoliai,<br>degūs, 2.1,<br>PAVOJINGA<br>APLINKAI                         | JT 1950<br>AEROZOLIAI, 2.1,<br>PAVOJINGA<br>APLINKAI                                 | JT 1950<br>AEROZOLIAI, 2.1,<br>PAVOJINGA<br>APLINKAI                                  |
| <b>14.3. Transporto pavojingumo klasės</b>                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                 | 2.1                                                                                  | 2.1                                                                                   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Pakuotės grupė</b>                                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Netaikoma                                                                           | Netaikoma                                                                           | Netaikoma                                                                           | Netaikoma                                                                            | Netaikoma                                                                             |
| <b>14.5. Pavojus aplinkai</b>                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| Pavojinga aplinkai:<br>Taip                                                         | Pavojinga aplinkai:<br>Taip<br>Jūros teršalas: Taip                                 | Pavojinga aplinkai:<br>Taip                                                         | Pavojinga aplinkai:<br>Taip                                                          | Pavojinga aplinkai:<br>Taip                                                           |
| Papildomos informacijos nėra                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės vartotojui

### Sausumos transportas

Klasifikacijos kodas (ADR)

: 5F

Specialios nuostatos (ADR)

: 190, 327, 344, 625

Riboti kiekiai (ADR)

: 1l

Išimtiniai kiekiai (ADR)

: E0

## Brake Cleaner

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

|                                                                        |                 |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Pakavimo instrukcijos (ADR)                                            | : P207, LP200   |
| Specialios pakavimo nuostatos (ADR)                                    | : PP87, RR6, L2 |
| Mišrios pakavimo nuostatos (ADR)                                       | : MP9           |
| Transporto kategorija (ADR)                                            | : 2             |
| Specialios vežimo nuostatos – siuntiniai (ADR)                         | : V14           |
| Specialios vežimo nuostatos. Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR) | : CV9, CV12     |
| Specialios vežimo nuostatos. Eksploatacija (ADR)                       | : S2            |
| Tunelio apribojimo kodas (ADR)                                         | : D             |

### Jūros transportas

|                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| Specialios nuostatos (IMDG)          | : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Pakavimo instrukcijos (IMDG)         | : P207, LP200                      |
| Specialios pakavimo nuostatos (IMDG) | : PP87, L2                         |
| EmS-Nr. (Ugnis)                      | : F-D                              |
| EmS-Nr. (Išsiliejimas)               | : S-U                              |
| Sandėliavimo kategorija (IMDG)       | : Jokia                            |
| Sandėliavimas ir tvarkymas (IMDG)    | : SW1, SW22                        |
| Segregacija (IMDG)                   | : SG69                             |

### Oro transportas

|                                                      |                    |
|------------------------------------------------------|--------------------|
| PCA Išimties kiekiai (IATA)                          | : E0               |
| PCA ribotas kiekis (IATA)                            | : Y203             |
| PCA ribotas kiekis maksimalus grynasis kiekis (IATA) | : 30kgG            |
| PCA pakavimo instrukcijos (IATA)                     | : 203              |
| PCA maksimalus grynasis kiekis (IATA)                | : 75kg             |
| CAO pakavimo instrukcijos (IATA)                     | : 203              |
| CAO maksimalus grynasis kiekis (IATA)                | : 150kg            |
| Specialios nuostatos (IATA)                          | : A145, A167, A802 |
| ERG kodas (IATA)                                     | : 10L              |

### Vidaus vandenų transportas

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Klasifikacijos kodas (ADN) | : 5F                 |
| Specialios nuostatos (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Riboti kiekiai (ADN)       | : 1 L                |
| Išimtiniai kiekiai (ADN)   | : E0                 |
| Reikalinga įranga (ADN)    | : PP, EX, A          |
| Vėdinimas (ADN)            | : VE01, VE04         |

## Brake Cleaner

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

Mėlynų kūgių / lempučių skaičius (ADN) : 1

#### Geležinkelių transportas

Klasifikacijos kodas (RID) : 5F  
Specialios nuostatos (RID) : 190, 327, 344, 625  
Ribotas kiekis (RID) : 1L  
Išimtiniai kiekiai (RID) : E0  
Pakavimo instrukcijos (RID) : P207, LP200  
Specialios pakavimo nuostatos (RID) : PP87, RR6, L2  
Mišrios pakavimo nuostatos (RID) : MP9  
Transporto kategorija (RID) : 2  
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID) : W14  
Specialios vežimo nuostatos – pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (RID) : CW9, CW12  
Colis express (skubieji siuntiniai) (RID) : CE2  
Pavojaus identifikavimo numeris (RID) : 23

#### 14.7. Gabenimas urmu pagal Marpol II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma

### 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

##### 15.1.1. ES – Teisės aktai

| ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas) |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nuorodos kodas                             | Taikoma                                                                                                                                 | Įrašo pavadinimas arba aprašas                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3(a)                                       | Brake Cleaner ; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane ; cyclohexane ; n-hexane | Medžiagos ar mišiniai, atitinkantys bet kurios iš šių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 2.1–2.4, 2.6 ir 2.7 pavojaus klasės, 2.8, A ir B tipai, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 1 ir 2 kategorijos, 2.14 1 ir 2 kategorijos, 2.15 A–F tipai             |
| 3(b)                                       | Brake Cleaner ; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane ; cyclohexane ; n-hexane | Medžiagos arba mišiniai, atitinkantys bet kurios iš šių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 3.1–3.6 pavojaus klasės, 3.7, neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui arba vystymuisi, 3.8. kitoks nei narkotinis poveikis, 3.9 ir 3.10 |
| 3(c)                                       | Brake Cleaner ; Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane ; cyclohexane ; n-hexane | Medžiagos arba mišiniai, atitinkantys bet kurios iš šių pavojingumo klasių ar kategorijų, nustatytų Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede, kriterijus: 4.1 pavojaus klasė                                                                                                                                |
| 57.                                        | cyclohexane                                                                                                                             | Cyclohexane                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Sudėtyje nėra REACH kandidatų sąrašo medžiagų

Sudėtyje nėra REACH XIV priedo medžiagų

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.

## Brake Cleaner

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2009 m. rugsėjo 16 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo.

LOJ kiekis

: 95 % (619.850g/l)

#### Valiklių reglamentas (648/2004/EB): Turinio ženklėjimas:

| Komponentas            | %    |
|------------------------|------|
| aliphatic hydrocarbons | ≥30% |

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2004 m. vasario 11 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų gamybos, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai ir pateikimui į rinką.

#### 15.1.2. Nacionalinės taisyklės

Papildomos informacijos nėra

#### 15.2. Cheminio saugumo įvertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

| Santrumpos ir akronimai: |                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                      | Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais |
| ADR                      | Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais                   |
| ATE                      | Ūmaus toksiškumo įvertinimas                                                          |
| BCF                      | Biokoncentracijos faktorius                                                           |
| BLV                      | Biologinė ribinė vertė                                                                |
| BOD                      | Biocheminis deguonies poreikis (BOD)                                                  |
| COD                      | Cheminis deguonies poreikis (COD)                                                     |
| DMEL                     | Gautas minimalus efekto lygis                                                         |
| DNEL                     | Gautas nesančio efekto lygis                                                          |
| EC-No.                   | Europos Bendrijos numeris                                                             |
| EC50                     | Poveikio koncentracija 50 %                                                           |
| EN                       | Europos standartas                                                                    |
| IARC                     | Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra                                                     |
| IATA                     | Tarptautinė oro transporto asociacija                                                 |
| IMDG                     | Jūriniai tarptautiniai pavojingi kroviniai                                            |
| LC50                     | Mirtina koncentracija 50%                                                             |
| LD50                     | Mirtina dozė 50%                                                                      |
| LOAEL                    | Žemiausias pastebėtas nepageidaujamo poveikio lygis                                   |

## Brake Cleaner

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

|         |                                                                     |
|---------|---------------------------------------------------------------------|
| NOAEC   | Nepastebimo neigiamo poveikio koncentracija                         |
| NOAEL   | Nepastebimo nepageidaujamo poveikio lygis                           |
| NOEC    | Koncentracija be pastebimo poveikio                                 |
| EBPO    | Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija                 |
| OEL     | Profesinio poveikio riba                                            |
| PBT     | Patvarus bioakumuliacinis toksiškas                                 |
| PNEC    | Prognozuojama nesamo poveikio koncentracija                         |
| RID     | Taisyklės dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo geležinkeliais |
| SDS     | Saugos duomenų lapas                                                |
| STP     | Nuotekų valymo įrenginys                                            |
| ThOD    | Teorinis deguonies poreikis (ThOD)                                  |
| TLM     | Vidutinė tolerancijos riba                                          |
| LOJ     | Lakieji organiniai junginiai                                        |
| CAS-No. | Cheminių medžiagų santraukos tarnybos numeris                       |
| N.O.S.  | Nenurodyta kitaip                                                   |
| vPvB    | Labai patvarus ir labai bioakumuliacinis                            |
| ED      | Endokrininę sistemą ardančios savybės                               |

#### Visas H ir EUH teiginių tekstas:

|                        |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Aerolis 1              | Aerolis, 1 kategorija                                               |
| Ūmus vandens org. 1    | Pavojinga vandens aplinkai – ūmus pavojus, 1 kategorija             |
| Lėtinis vandens org. 1 | Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 1 kategorija          |
| Lėtinis vandens org. 2 | Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 2 kategorija          |
| Asp. Toks. 1           | Aspiracijos pavojus, 1 kategorija                                   |
| Degios dujos 1A        | Degios dujos, 1A kategorija                                         |
| Degus skyst. 2         | Degieji skysčiai, 2 kategorija                                      |
| H220                   | Ypač degios dujos.                                                  |
| H222                   | Ypač degus aerolis.                                                 |
| H225                   | Labai degūs skystis ir garai.                                       |
| H229                   | Slėginis indas: kaitinant gali sprogti.                             |
| H280                   | Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.                  |
| H304                   | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.          |
| H315                   | Dirgina odą.                                                        |
| H336                   | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                      |
| H361f                  | Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.                            |
| H373                   | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai |
| H400                   | Labai toksiška vandens organizmams.                                 |

## Brake Cleaner

### Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

|                           |                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| H410                      | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                       |
| H411                      | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                             |
| Suspaustos dujos (Skyst.) | Suspaustos dujos : Suskystintos dujos                                                    |
| Repr. 2                   | Toksiškumas reprodukcijai, 2 kategorija                                                  |
| Odos dirg. 2              | Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija                                                  |
| STOT RE 2                 | Toksiškumas konkrečiam organui – pakartotinis poveikis, 2 kategorija                     |
| STOT SE 3                 | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė |

#### Klasifikacija ir procedūra, naudojama mišiniams klasifikuoti pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP]:

|                        |           |                              |
|------------------------|-----------|------------------------------|
| Aeroliai 1             | H222;H229 | Remiantis bandymų duomenimis |
| Odos dirg. 2           | H315      | Skaičiavimo metodas          |
| STOT SE 3              | H336      | Skaičiavimo metodas          |
| Lėtinis vandens org. 2 | H411      | Skaičiavimo metodas          |

Saugos duomenų lapas (SDL), EU-20212

Ši informacija yra pagrįsta mūsų turimomis žiniomis ir skirta apibūdinti produktą tik sveikatos, saugos ir aplinkosaugos reikalavimų tikslais. Todėl ji neturėtų būti aiškinama kaip garantuojanti konkrečią produkto savybę.