



## SUPEF - DAC Wheel Cleaner Super Effect

Pildymo data: 2020-08-25

Leidimas: 1

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

**1.1 Produkto identifikatorius:** SUPEF - DAC Wheel Cleaner Super Effect

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

Naudojimo būdai: Ratų valymas

Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**

Danushis Chemicals

Verslo g.23

LT97123 Kretinga - Lithuania

Tel.: +370 445 51085

info@danushis.lt

www.danushis.lt

**1.4 Pagalbos telefono numeris:** "Apsinuodijimų informacijos biuras" (<http://www.apsinuodijau.lt/>), tel. Nr. 8-5 236 20 52 (visą parą).

### 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:**

**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 pavojaus kategorija, H302

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319

Met. Corr. 1: Ėsdina metalą, 1 pavojaus kategorija, H290

Skin Sens. 1: Jautrinimas. Oda, 1 pavojaus kategorija, H317

**2.2 Ženklavimo elementai:**

**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

**Atsargiai**



**Pavojingumo frazės:**

Acute Tox. 4: H302 - Kenksminga prarijus

Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

Met. Corr. 1: H290 - Gali ėsdinti metalus

Skin Sens. 1: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

**Atsargumo frazės:**

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

P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P234: Laikyti tik originalioje pakuotėje

P261: Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio

P264: Po naudojimo kruopščiai nuplauti

P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

P302+P352: PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu

P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis

P330: Išskalauti burną

P333+P313: Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją

P390: Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos

P501: Turinį/talpyklą šalinti pagal atskirų atliekų surinkimo taisykles

**Medžiagos, pagal kurias atliekamas klasifikavimas**

natrio mercaptoacetate (CAS: 367-51-1)

**Papildomas ženklavimas pagal Reglamento (EB) Nr.1907/2006 XVII priedo reikalavimus:**

Nenaudoti dažų purškimo įrangoje



## SUPEF - DAC Wheel Cleaner Super Effect

Pildymo data: 2020-08-25

Leidimas: 1

### 2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI (tęsinys)

**UFI:** MJ10-K00M-R005-DM4F

#### 2.3 Kiti pavojai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

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

#### 3.1 Medžiagos:

Netaikoma

#### 3.2 Mišiniai:

**Cheminis aprašymas:** Cheminių medžiagų mišinys

#### Sudėtinės dalys:

Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 II priedu (3 punktas), šiame produkte yra:

| Identifikacija  | Cheminis pavadinimas/klasifikacija   | Koncentracija |
|---|--|---------------|
| CAS: 367-51-1<br>EB: 206-696-4<br>Indekso: Netaikoma<br>REACH: 01-2119968564-24-XXXX    | <b>natrio mercaptoacetate</b> □ <sup>1</sup> □ Savęs klasifikuojami<br>Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 4: H312; Met. Corr. 1: H290; Skin Sens. 1: H317 - Pavojinga  | 10 - <20 %    |
| CAS: 112-34-5<br>EB: 203-961-6<br>Indekso: 603-096-00-8<br>REACH: 01-2119475104-44-XXXX | <b>2-(2-butoksietoksi)etanolis</b> □ <sup>1</sup> □ ATP CLP00<br>Reglamentas 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Atsargiai  | 6 - <7 %      |
| CAS: 68891-38-3<br>EB: 500-234-8<br>Indekso: Netaikoma<br>REACH: 01-2119488639-16-XXXX  | <b>Alkoholiai, C12-14 (lyginį skaičių), etoksilintas &lt;2,5 EO, sulfatų, natrio druskos</b> □ <sup>1</sup> □ Savęs klasifikuojami<br>Reglamentas 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pavojinga | 5 - <6 %      |
| CAS: 308062-28-4<br>EB: 931-292-6<br>Indekso: Netaikoma<br>REACH: 01-2119490061-47-XXXX | <b>Aminai, C12-14 -alkyldimethyl, N-oksidai</b> □ <sup>1</sup> □ Savęs klasifikuojami<br>Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pavojinga   | 1 - <2 %      |
| CAS: 68439-70-3<br>EB: 270-414-6<br>Indekso: Netaikoma<br>REACH: 01-2119970968-14-XXXX  | <b>Amines, C12-16-alkyldimethyl</b> □ <sup>1</sup> □ Savęs klasifikuojami<br>Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Corr. 1B: H314 - Pavojinga                                 | <0,1 %        |

□<sup>1</sup> □ Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2015/830 nustatytiems kriterijams

Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 11, 12 ir 16 skyriuose.

### 4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Apsinuodijimo požymiai gali pasireikšti praėjus tam tikram laikotarpiui nuo sąlyčio, todėl, kilus abejonėms, esant tiesioginiam kontaktui su šiuo produktu ar blogai savijautai nepraeinant, kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

#### Įkvėpus:

Šiame preparate nėra medžiagų, klasifikuojamų pavojingomis įkvėpus, tačiau, pasireiškus apsinuodijimo požymiams, išvesti nukentėjusį iš pavojaus zonos į gryną orą. Jei požymiai stiprėja arba negalavimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

#### Prasiskverbus per odą:

Nuvilkite užterštus drabužius ir nuauti avalynę, atidengti odą arba, jei reikia, gausiai prausti nukentėjusį šaltu dušu ir neutraliu muilu. Esant stipriam poveikiui, kreiptis į gydytoją. Jei mišinys sukelia nudegimus arba nušalimą, prie odos prilipusių drabužių nuvilkite negalima, nes dėl to gali padidėti atsiradusi žaizda. Ant odos susidariusius pūslėms, jų jokiais būdais negalima spausti, nes tai padidintų užkrėtimo grėsmę.

#### Per akis:

Mažiausiai 15 minučių gausiai skalauti akis vandeniu. Netrinti ir neužmerkti akių. Išimti kontaktinius lęšius, jei nukentėjusysis juos nešioja ir jei jie nėra prilipę prie akių, nes kitaip galima sukelti papildomus pažeidimus. Bet koku atveju, išplovus akis, būtina kuo skubiau kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

Pildymo data: 2020-08-25

Leidimas: 1

Puslapis 2/15



## SUPEF - DAC Wheel Cleaner Super Effect

Pildymo data: 2020-08-25

Leidimas: 1

### 4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS (tęsinys)

#### **Nurijus/įkvėpus:**

Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos ir parodyti šio preparato SDL. Neskatinėti vėmimo, o jam esant, galvą laikyti palenktą į priekį, kad nepatektų kvėpavimo takus. Sąmonės netekimo atveju, be gydytojo priežiūros nieko nemaitinti ir negirdyti. Išskalauti burną ir gerklę, nes praryta medžiaga galėjo jas pažeisti. Nukentėjusįjį laikyti ramybės būsenoje.

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

Ūmus ir uždelstas poveikis yra nurodyti 2 ir 11 straipsniuose.

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

Nesusijęs

### 5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

#### **5.1 Gesinimo priemonės:**

Produktas nedegus įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis. Jei dėl netinkamo produkto tvarkymo, sandėliavimo arba naudojimo jis dega, pagal Priešgaisrinės apsaugos įrangos reglamentą, geriausia naudoti daugiopos paskirties sausųjų miltelių (ABC serijos) gesintuvą. NEREKOMENDUOJAMA naudoti vandens srovę kaip gesinimo priemonę.

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

Degimo arba terminio irimo metu išsiskiria reakcijos šalutiniai produktai, kurie gali būti labai toksiški ir todėl gali kelti didelę grėsmę žmonių sveikatai.

#### **5.3 Patarimai gaisrininkams:**

Priklausomai nuo gaisro apimties, gali prireikti naudoti visą apsauginę aprangą ir autonominį kvėpavimo aparatą. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemonės (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinėle ir pan.)

#### **Papildomos nuostatos:**

Vykdyti Vidaus tvarkos avarinių situacijų atvejais taisykles ir laikytis Informacinių pranešimų apie tvarką gaisro ir ekstremalių situacijų atvejais nuostatų. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Gaisro atveju, aušinti cisternas ir rezervuarus, galinčius užsidegti ir sprogti dėl aukštos temperatūros arba sprogti dėl verdančių skystų garų plėtimosi. Neleisti gaisro gesinimo priemonėms išsilieti į vandens telkinius

### 6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Izoliuoti išsiliejusį produktą visais atvejais, kai tai nekelia papildomo pavojaus šį darbą atliekantiems žmonėms. Esant sąlyčio su išsiliejusiu produktu grėsmei, būtina naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Evakuoti zoną ir neleisti neapsisaugojusiems asmenims prisitarti.

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

Produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Saugoti kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

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

Rekomenduojama:

Išsiliejusį produktą sugerti smėliu arba neutralia sugeriamąja medžiaga ir perkelti jį į saugią vietą. Nenaudoti pjuvenų arba kitų degių absorpentų. Visais išsiliejusios medžiagos valymo klausimais informaciją žr. 13 skyriuje.

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

Žiūrėti 8 y 13 skyrius.

### 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

#### **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:**

A.- Bendrojo pobūdžio įspėjimai

Vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Talpas laikyti hermetiškai sandarias. Kontroluoti išpylimą ir atliekas, jas saugiai sunaikinant (6 skyrius). Nepilti tiesiai iš talpos. Palaikyti tvarką ir švarą pavojingų medžiagų tvarkymo patalpose.

B.- Techninės rekomendacijos dėl gaisrų ir sproginų išvengimo.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

Pildymo data: 2020-08-25

Leidimas: 1

Puslapis 3/15



## SUPEF - DAC Wheel Cleaner Super Effect

Pildymo data: 2020-08-25

Leidimas: 1

### 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS (tęsinys)

Įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis produktas yra nedegus. Rekomenduojama jį kilnoti lėtai, kad nesudarytų elektros statiniai krūviai, galintys paveikti degius produktus. Vengtinės sąlygos ir medžiagos, aprašytos 10 skyriuje.

C.- Techninės rekomendacijos dėl ergonominio ir toksikologinio pavojaus išvengimo.

Medžiagos tvarkymo metu negerti ir nevalgyti, o po to nusiplauti rankas su atitinkamomis priemonėmis.

D.- Techninės rekomendacijos dėl pavojaus aplinkai išvengimo.

Rekomenduojama nedideliu atstumu nuo produkto turėti sugeriamųjų medžiagų (žr. 6 skyriaus 3 d.)

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

A.- Techninės sandėliavimo priemonės

Minimali temp.: 5 °C

Maksimali temp.: 25 °C

Maksimalus laikas: 24 mėnesiai

B.- Bendrosios sandėliavimo sąlygos

Vengti karščio, radiacijos, statinio elektros krūvio šaltinių ir sąlyčio su maisto produktais. Papildoma informacija pateikta 10.5 skyriuje

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

Išskyrus jau išvardytąsias, nebūtina vykdyti kokią nors specialią rekomendaciją dėl šio produkto naudojimo.

### 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

#### 8.1 Kontrolės parametrai:

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje (Lietuvos higienos normos HN 23:2011):

| Identifikacija   | Aplinkosaugos ribinės vertės |        |                       |
|--|------------------------------|--------|-----------------------|
|  | IPRD                         | 15 ppm | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-(2-butoksietoksi)etanolis<br>CAS: 112-34-5 EB: 203-961-6 | TPRD                         | 30 ppm | 200 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL (Darbuotojų):

| Identifikacija   |           | Vienkartinis poveikis |                         | Ilgalaikis poveikis    |                        |
|--|-----------|-----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|
|  |           | Sisteminis            | Vietinis                | Sisteminis             | Vietinis               |
| natrio mercaptoacetate<br>CAS: 367-51-1<br>EB: 206-696-4   | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs               | Nesusijęs              | Nesusijęs              |
|  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs               | 2,06 mg/kg             | Nesusijęs              |
|  | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs               | 1,41 mg/m <sup>3</sup> | Nesusijęs              |
| 2-(2-butoksietoksi)etanolis<br>CAS: 112-34-5<br>EB: 203-961-6  | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs               | Nesusijęs              | Nesusijęs              |
|  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs               | 83 mg/kg               | Nesusijęs              |
|  | Įkvėpus   | Nesusijęs             | 101,2 mg/m <sup>3</sup> | 67,5 mg/m <sup>3</sup> | 67,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Alkoholiai, C12-14 (lyginį skaičių), etoksilintas <2,5 EO, sulfatų, natrio druskos<br>CAS: 68891-38-3<br>EB: 500-234-8 | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs               | Nesusijęs              | Nesusijęs              |
|  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs               | 2750 mg/kg             | Nesusijęs              |
|  | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs               | 175 mg/m <sup>3</sup>  | Nesusijęs              |
| Aminai, C12-14 -alkyldimethyl, N-oksidai<br>CAS: 308062-28-4<br>EB: 931-292-6  | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs               | Nesusijęs              | Nesusijęs              |
|  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs               | 11 mg/kg               | Nesusijęs              |
|  | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs               | 6,2 mg/m <sup>3</sup>  | Nesusijęs              |
| Amines, C12-16-alkyldimethyl<br>CAS: 68439-70-3<br>EB: 270-414-6   | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs               | Nesusijęs              | Nesusijęs              |
|  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs               | Nesusijęs              | Nesusijęs              |
|  | Įkvėpus   | 1 mg/m <sup>3</sup>   | 1 mg/m <sup>3</sup>     | 1 mg/m <sup>3</sup>    | 1 mg/m <sup>3</sup>    |

#### DNEL (Gyventojų):

| Identifikacija   |           | Vienkartinis poveikis |           | Ilgalaikis poveikis |           |
|--|-----------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------|
|  |           | Sisteminis            | Vietinis  | Sisteminis          | Vietinis  |
| natrio mercaptoacetate<br>CAS: 367-51-1<br>EB: 206-696-4 | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs | Nesusijęs           | Nesusijęs |
|  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 0,9 mg/kg           | Nesusijęs |
|  | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs | Nesusijęs           | Nesusijęs |

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

Pildymo data: 2020-08-25

Leidimas: 1

Puslapis 4/15



## SUPEF - DAC Wheel Cleaner Super Effect

Pildymo data: 2020-08-25

Leidimas: 1

### 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

| Identifikacija   |           | Vienkartinis poveikis |                        | Ilgalaikis poveikis    |                        |
|--|-----------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|  |           | Sisteminis            | Vietinis               | Sisteminis             | Vietinis               |
| 2-(2-butoksietoksi)etanolis<br>CAS: 112-34-5<br>EB: 203-961-6  | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs              | 5 mg/kg                | Nesusijęs              |
|  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs              | 50 mg/kg               | Nesusijęs              |
|  | Įkvėpus   | Nesusijęs             | 60,7 mg/m <sup>3</sup> | 40,5 mg/m <sup>3</sup> | 40,5 mg/m <sup>3</sup> |
| Alkoholiai, C12-14 (lyginį skaičių), etoksilintas <2,5 EO, sulfatų, natrio druskos<br>CAS: 68891-38-3<br>EB: 500-234-8 | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs              | 15 mg/kg               | Nesusijęs              |
|  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs              | 1650 mg/kg             | Nesusijęs              |
|  | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs              | 52 mg/m <sup>3</sup>   | Nesusijęs              |
| Aminai, C12-14 -alkyldimethyl, N-oksidai<br>CAS: 308062-28-4<br>EB: 931-292-6  | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs              | 0,44 mg/kg             | Nesusijęs              |
|  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs              | 5,5 mg/kg              | Nesusijęs              |
|  | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs              | 1,53 mg/m <sup>3</sup> | Nesusijęs              |
| Amines, C12-16-alkyldimethyl<br>CAS: 68439-70-3<br>EB: 270-414-6   | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs              | 0,5 mg/kg              | Nesusijęs              |
|  | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs              | Nesusijęs              | Nesusijęs              |
|  | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs              | Nesusijęs              | Nesusijęs              |

#### PNEC:

| Identifikacija   |            |              |                          |              |
|--|------------|--------------|--------------------------|--------------|
| natrio mercaptoacetate<br>CAS: 367-51-1<br>EB: 206-696-4   | STP        | 3,2 mg/L     | Gėlo vandens             | 0,038 mg/L   |
|  | Dirvožemio | Nesusijęs    | Jūros vandens            | 0,0038 mg/L  |
|  | Trūkus     | 0,38 mg/L    | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | Nesusijęs    |
|  | Per burną  | Nesusijęs    | Nuosėdos (Jūros vandens) | Nesusijęs    |
| 2-(2-butoksietoksi)etanolis<br>CAS: 112-34-5<br>EB: 203-961-6  | STP        | 200 mg/L     | Gėlo vandens             | 1,1 mg/L     |
|  | Dirvožemio | 0,32 mg/kg   | Jūros vandens            | 0,11 mg/L    |
|  | Trūkus     | 11 mg/L      | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | 4,4 mg/kg    |
|  | Per burną  | 0,056 g/kg   | Nuosėdos (Jūros vandens) | 0,44 mg/kg   |
| Alkoholiai, C12-14 (lyginį skaičių), etoksilintas <2,5 EO, sulfatų, natrio druskos<br>CAS: 68891-38-3<br>EB: 500-234-8 | STP        | 10000 mg/L   | Gėlo vandens             | 0,24 mg/L    |
|  | Dirvožemio | 7,5 mg/kg    | Jūros vandens            | 0,024 mg/L   |
|  | Trūkus     | 0,071 mg/L   | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | 0,917 mg/kg  |
|  | Per burną  | Nesusijęs    | Nuosėdos (Jūros vandens) | 0,092 mg/kg  |
| Aminai, C12-14 -alkyldimethyl, N-oksidai<br>CAS: 308062-28-4<br>EB: 931-292-6  | STP        | 24 mg/L      | Gėlo vandens             | 0,034 mg/L   |
|  | Dirvožemio | 1,02 mg/kg   | Jūros vandens            | 0,003 mg/L   |
|  | Trūkus     | 0,034 mg/L   | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | 5,24 mg/kg   |
|  | Per burną  | 0,0111 g/kg  | Nuosėdos (Jūros vandens) | 0,524 mg/kg  |
| Amines, C12-16-alkyldimethyl<br>CAS: 68439-70-3<br>EB: 270-414-6   | STP        | 0,13 mg/L    | Gėlo vandens             | 0,00026 mg/L |
|  | Dirvožemio | 1 mg/kg      | Jūros vandens            | 0,00003 mg/L |
|  | Trūkus     | 0,00026 mg/L | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | 1,25 mg/kg   |
|  | Per burną  | Nesusijęs    | Nuosėdos (Jūros vandens) | 0,125 mg/kg  |

#### 8.2 Poveikio kontrolė:

A.- Bendrosios saugos ir higienos priemonės darbo aplinkoje

Kaip prevencinė priemonė, rekomenduojama naudoti bazinės asmeninės apsaugos priemonės, pažymėtas atitinkamu "EB ženklą". Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (jų sandėliavimą, naudojimą, valymą, tvarkymą, apsaugos klasę ir pan.) yra pateikta AAP gamintojo pridedamame informaciniame lapelyje. Šiame punkte pateikti nurodymai taikomi grynam produktui. Atskiestam produktui taikomos apsaugos priemonės gali skirtis priklausomai nuo atskiedimo laipsnio, naudojimo, pritaikymo metodo ir pan. Nustatant prievolę sandėliuose įrengti pirmosios pagalbos dušus ir (arba) plovyklas akims, atsižvelgiama į norminius aktus dėl chemijos produktų sandėliavimo, taikomus kiekvienam konkrečiam atvejui. Daugiau informacijos pateikta 7.1 ir 7.2 skyriuose.

B.- Kvėpavimo takų apsauga.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

Pildymo data: 2020-08-25

Leidimas: 1



Puslapis 5/15

**SUPEF - DAC Wheel Cleaner Super Effect**



Pildymo data: 2020-08-25

Leidimas: 1

**8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)**



| Piktograma  | PPE   | Pažymėtas   | CEN normos                                 | Pastabos   |
|---|---|---|--|--|
| <br>Privalomos apsauginės kvėpavimo takų priemonės | Kaukė su autonominė filtravimo sistema apsaugai nuo dujų, garų ir kietųjų dalelių |  | EN 149:2001+A1:2009<br>EN 405:2001+A1:2009 | Pakeisti, kai pajuntamas kvėpavimo pralaidumo pablogėjimas ir (arba) kenksmingos medžiagos kvapas ar skonis. |

C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.



| Piktograma   | PPE   | Pažymėtas   | CEN normos | Pastabos  |
|--|---|---|------------|---|
| <br>Privalomos apsauginės priemonės rankoms | Apsauginės pirštinės apsaugančios nuo nedidelių pavojų. |  |            | Pirštinėms nusidėvėjus, pakeiskite jas naujomis. Naudojant produktą profesionalaus / pramoninio vartojimo tikslams, patartina mėvėti pirštines CE III, pagal EN 420:2003+A1:2009 ir EN ISO 374-1:2016 |

Turint omenyje, kad produktas yra skirtingų medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos atsparumo iš anksto visiškai tiksliai apskaičiuoti neįmanoma, todėl jas reikia patikrinti prieš naudojant.



D.- Akių ir veido apsaugos priemonės

| Piktograma   | PPE   | Pažymėtas  | CEN normos                      | Pastabos   |
|--|---|--|---------------------------------|--|
| <br>Privalomos apsauginės priemonės veidui | Panoraminiai akiniai apsaugantys nuo taškymosi ir/arba lašų |  | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2018 | Kasdien ir reguliariai valyti bei dezinfekuoti pagal gamintojo instrukcijas. Rekomenduojama naudoti esant apsaikymo rizikai. |

E.- Kūno apsauginės priemonės

| Piktograma | PPE                       | Pažymėtas   | CEN normos        | Pastabos   |
|------------|---------------------------|---|-------------------|--|
|            | Darbo drabužiai           |  |                   | Pakeisti esant bet kokiam sugadinimo požymiui. Profesionaliems ar pramonės vartotojams kontaktuojant su produktu ilgesnį laiką rekomenduojama CE III pagal standartus EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|            | Neslystanti darbo avalynė |  | EN ISO 20347:2012 | Pakeisti esant bet kokiam sugadinimo požymiui. Profesionaliems ar pramonės vartotojams kontaktuojant su produktu ilgesnį laiką rekomenduojama CE III pagal standartus EN ISO 20345:2012 ir EN 13832-1:2007                               |

F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju

| Skubios pagalbos priemonė   | Normos  | Skubios pagalbos priemonė   | Normos   |
|---|---|---|--|
| <br>Pirmosios pagalbos dušas | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Akių plovykla | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Poveikio aplinkai kontrolė:**

Vadovaujantis Bendrijos teisės aktais dėl aplinkosaugos, rekomenduojama į aplinką neišpilti produkto ir neišmesti jo talpų. Papildoma informacija pateikta 7.1.D skyriuje

**Lakieji organiniai junginiai:**

Taikant Direktyvą 2010/75/EU, šio produkto savybės yra tokios:

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| LOJ (Tiekimas):                      | 0 svoris %                  |
| LOJ koncentracija prie 20 °C:        | 0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L) |
| Vidutinis anglies produktų skaičius: | Nesusijęs                   |
| Vidutinė molekulinė masė:            | Nesusijęs                   |



## SUPEF - DAC Wheel Cleaner Super Effect

Pildymo data: 2020-08-25

Leidimas: 1

### 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

Papildoma informacija nurodyta Techninių duomenų lape/produkto specifikacijų lape.

##### Fizinė išvaizda:

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Fizinė būseną 20 °C:        | Skystis                   |
| Išvaizda:                   | Skystas                   |
| Spalva:                     | Šviesiai geltonos spalvos |
| Kvapą:                      | Nemalonus                 |
| Kvapo atsiradimo slenkstis: | Nesusijęs *               |

##### Lakumas:

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje: | 105 °C                  |
| Garų slėgis 20 °C:                         | 2327 Pa                 |
| Garų slėgis 50 °C:                         | 12258,56 Pa (12,26 kPa) |
| Garavimo koeficientas 20 °C:               | Nesusijęs *             |

##### Būdingos produkto savybės:

|  |             |
|--|-------------|
| Tankis prie 20 °C:                                   | Nesusijęs * |
| Santykinis tankis prie 20 °C:                        | Nesusijęs * |
| Dinaminis klampumas prie 20 °C:                      | Nesusijęs * |
| Kinematinis klampumas prie 20 °C:                    | Nesusijęs * |
| Kinematinis klampumas prie 40 °C:                    | Nesusijęs * |
| Koncentracija:                                       | Nesusijęs * |
| pH:  | 7,5 - 8,5   |
| Garų tankis prie 20 °C:                              | Nesusijęs * |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 °C: | Nesusijęs * |
| Tirpumas vandenyje prie 20 °C:                       | Nesusijęs * |
| Tirpumo savybės:                                     | Nesusijęs * |
| Skaidymosi temperatūra:                              | Nesusijęs * |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra:                       | Nesusijęs * |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:                | Nesusijęs * |
| Oksidacinės savybės:                                 | Nesusijęs * |

##### Užsiliepsnojimo geba:

|   |                  |
|---|------------------|
| Pliūpsnio temperatūra:                    | Nedegus (>60 °C) |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų):           | Nesusijęs *      |
| Žemesnioji užsiliepsnojimo ribos vertė:   | 204 °C           |
| Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:   | Nesusijęs *      |
| Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė: | Nesusijęs *      |

##### Sprogstamumas:

|  |             |
|--|-------------|
| Žemesnioji sprogstamumo ribos vertė:   | Nesusijęs * |
| Aukštesnioji sprogstamumo ribos vertė: | Nesusijęs * |

#### 9.2 Kita informacija:

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| Paviršiaus įtempimas prie 20 °C: | Nesusijęs * |
| Refrakcijos koeficientas:        | Nesusijęs * |

\*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.





## SUPEF - DAC Wheel Cleaner Super Effect

Pildymo data: 2020-08-25

Leidimas: 1

### 10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

#### 10.1 Reaktingumas:

Laikantis cheminių medžiagų sandėliavimo nurodymų, pavojingų reakcijų nenumatoma. Žr. 7 skyrių.

#### 10.2 Cheminis stabilumas:

Chemiškai stabilus, kai laikomasi nurodytų saugojimo, apdorojimo ir naudojimo sąlygų.

#### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Laikantis nurodytų sąlygų, nenumatomos pavojingos reakcijos, galinčios pernelyg padidinti slėgį ar temperatūrą.

#### 10.4 Vengtinios sąlygos:

Taikoma tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje:

| Kratymas ir trynimasis | Sąlytis su oru | Įkaitimas | Saulės šviesa | Drėgmė    |
|------------------------|----------------|-----------|---------------|-----------|
| Netaikoma              | Netaikoma      | Netaikoma | Netaikoma     | Netaikoma |

#### 10.5 Nesuderinamos medžiagos:

| Rūgštys                | Vanduo    | Degiosios medžiagos | Užsiliepsnojančios medžiagos | Kita                          |
|------------------------|-----------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Vengti stiprių rūgščių | Netaikoma | Atsargumo priemonės | Netaikoma                    | Vengti šarmų ar stiprių bazių |

#### 10.6 Pavojingi skilimo produktai:

10.3, 10.4 ir 10.5 skyriuose konkrečiai nurodyti skaidymosi produktai. Priklausomai nuo sąlygų, dėl skaidymosi gali išsiskirti kompleksiniai cheminių medžiagų mišiniai: anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

### 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

#### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

Nėra duomenų apie bandymus su pačiu mišiniu, susijusių su toksikologinėmis savybėmis.

Sudėtyje yra glikolių, galimas pavojingas poveikis sveikatai, todėl rekomenduojama nekvėpuoti produkto garais ilgą laiką

##### Pavojingas poveikis sveikatai:

Jei sąlytis yra kartotinis, ilgalaikis arba didesniais nei profesionaliems naudotojams leidžiamais kiekiais, gali kilti žalingas poveikis sveikatai, priklausomai nuo sąlyčio būdo.

A- Prarijus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Prarijus nemažą produkto kiekį, gali pradėti perštėti gerklę, skaudėti juosmenį, kilti šleikštulys ir vėmimas.
- Ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

B- Įkvėpus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Koroziškumas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

C- Patekus ant odą / į akis (ūmus poveikis):

- Patekus ant odą: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų patekus ant odos. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Patekus į akis: Patekus į akis, sukelia jų pažeidimus.

D- KMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir reprodukcinis toksiškumas):

- Kancerogeninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra pavojingomis nurodyto poveikio požiūriu klasifikuojamų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.  
IARC: Nesusijęs
- Mutageninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Reprodukcinis toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

E- Jautrinimo poveikis:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

Pildymo data: 2020-08-25

Leidimas: 1

Puslapis 8/15





## SUPEF - DAC Wheel Cleaner Super Effect

Pildymo data: 2020-08-25

Leidimas: 1

### 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

- Kvėpavimo: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos ir sukeliančios padidintą jautrumą. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

- Per odą: Dėl ilgalaikio sąlyčio su oda gali atsirasti epizodinių susirgimų alerginiu kontaktiniu dermatitu.

F- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-vienkartinis poveikis:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

G- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis:

- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

- Oda: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

H- Pavojus įkvėpus:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

#### Kita informacija:

Nesusijęs

#### Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:

| Identifikacija  | Ūmus toksiškumas |            | Tipas  |
|---|------------------|------------|--------|
| natrio mercaptoacetate<br>CAS: 367-51-1<br>EB: 206-696-4                        | LD50 per burną   | 200 mg/kg  | Žiurkė |
|   | LD50 per odą     | 1596 mg/kg | Žiurkė |
|   | CL50 įkvėpus     | Nesusijęs  |        |
| Aminai, C12-14 -alkyldimethyl, N-oksidadai<br>CAS: 308062-28-4<br>EB: 931-292-6 | LD50 per burną   | 3800 mg/kg | Žiurkė |
|   | LD50 per odą     | Nesusijęs  |        |
|   | CL50 įkvėpus     | Nesusijęs  |        |

### 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

#### 12.1 Toksiškumas:

| Identifikacija   | Ūmus toksiškumas |                    | Rūšis                     | Tipas      |
|--|------------------|--------------------|---------------------------|------------|
| 2-(2-butoksietoksi)etanolis<br>CAS: 112-34-5<br>EB: 203-961-6  | CL50             | 1300 mg/L (96 h)   | Lepomis macrochirus       | Žuvis      |
|  | EC50             | 2850 mg/L (24 h)   | Daphnia magna             | Vėžiagyvis |
|  | EC50             | 53 mg/L (192 h)    | Microcystis aeruginosa    | Dumblis    |
| Alkoholiai, C12-14 (lyginį skaičių), etoksilintas <2,5 EO, sulfatų, natrio druskos<br>CAS: 68891-38-3<br>EB: 500-234-8 | CL50             | 7,1 mg/L (96 h)    | Danio erio                | Žuvis      |
|  | EC50             | 7,4 mg/L (48 h)    | Daphnia magna             | Vėžiagyvis |
|  | EC50             | 27 mg/L (72 h)     | Scenedesmus subspicatus   | Dumblis    |
| Aminai, C12-14 -alkyldimethyl, N-oksidadai<br>CAS: 308062-28-4<br>EB: 931-292-6  | CL50             | 3,5 mg/L (96 h)    | Pimephales promelas       | Žuvis      |
|  | EC50             | 10,4 mg/L (48 h)   | Daphnia magna             | Vėžiagyvis |
|  | EC50             | 0,3 mg/L (72 h)    | Selenastrum capricornutum | Dumblis    |
| Amines, C12-16-alkyldimethyl<br>CAS: 68439-70-3<br>EB: 270-414-6   | CL50             | 0,26 mg/L (96 h)   | N/A                       | Žuvis      |
|  | EC50             | 0,056 mg/L (48 h)  | Daphnia magna             | Vėžiagyvis |
|  | EC50             | 0,0165 mg/L (72 h) | N/A                       | Dumblis    |

#### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

| Identifikacija  | Skaidomumas |             | Biologinis skaidomumas |          |
|---|-------------|-------------|------------------------|----------|
| 2-(2-butoksietoksi)etanolis<br>CAS: 112-34-5<br>EB: 203-961-6 | BOD5        | 0.25 g O2/g | Koncentracija          | 100 mg/L |
|   | COD         | 2.08 g O2/g | Laikotarpis            | 28 dienų |
|   | BOD5/COD    | 0.12        | % Biologiškai skaidoma | 92 %     |

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

Pildymo data: 2020-08-25

Leidimas: 1

Puslapis 9/15



## SUPEF - DAC Wheel Cleaner Super Effect

Pildymo data: 2020-08-25

Leidimas: 1

### 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

| Identifikacija   | Skaidomumas |           | Biologinis skaidomumas |           |
|--|-------------|-----------|------------------------|-----------|
| Alkoholiai, C12-14 (lyginį skaičių), etoksilintas <2,5 EO, sulfatų, natrio druskos<br>CAS: 68891-38-3<br>EB: 500-234-8 | BOD5        | Nesusijęs | Koncentracija          | 10,5 mg/L |
|  | COD         | Nesusijęs | Laikotarpis            | 28 dienų  |
|  | BOD5/COD    | Nesusijęs | % Biologiškai skaidoma | 100 %     |
| Aminai, C12-14 -alkyldimethyl, N-oksidai<br>CAS: 308062-28-4<br>EB: 931-292-6  | BOD5        | Nesusijęs | Koncentracija          | 73 mg/L   |
|  | COD         | Nesusijęs | Laikotarpis            | 28 dienų  |
|  | BOD5/COD    | Nesusijęs | % Biologiškai skaidoma | 90 %      |
| Amines, C12-16-alkyldimethyl<br>CAS: 68439-70-3<br>EB: 270-414-6   | BOD5        | Nesusijęs | Koncentracija          | 10 mg/L   |
|  | COD         | Nesusijęs | Laikotarpis            | 28 dienų  |
|  | BOD5/COD    | Nesusijęs | % Biologiškai skaidoma | 83 %      |

#### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

| Identifikacija  | Bioakumuliacijos potencialas |       |
|---|------------------------------|-------|
| 2-(2-butoksietoksi)etanolis<br>CAS: 112-34-5<br>EB: 203-961-6 | BCF                          | 0,46  |
|   | Koeficientas Log POW         | 0,56  |
|   | Potencialas                  | Žemas |

#### 12.4 Judumas dirvožemyje:

| Identifikacija  | Absorbcija/desorbcija |                      | Lakumas            |                               |
|---|-----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|
| 2-(2-butoksietoksi)etanolis<br>CAS: 112-34-5<br>EB: 203-961-6                 | Koc                   | 48                   | Henry              | 7,2E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Išvados               | Labai aukštas        | Sausas dirvožemis  | Ne                            |
|   | Paviršiaus įtempis    | 3,395E-2 N/m (25 °C) | Drėgnas dirvožemis | Ne                            |
| Aminai, C12-14 -alkyldimethyl, N-oksidai<br>CAS: 308062-28-4<br>EB: 931-292-6 | Koc                   | 307                  | Henry              | 4E-9 Pa·m <sup>3</sup> /mol   |
|   | Išvados               | Labai aukštas        | Sausas dirvožemis  | Ne                            |
|   | Paviršiaus įtempis    | Nesusijęs            | Drėgnas dirvožemis | Ne                            |
| Amines, C12-16-alkyldimethyl<br>CAS: 68439-70-3<br>EB: 270-414-6              | Koc                   | Nesusijęs            | Henry              | Nesusijęs                     |
|   | Išvados               | Nesusijęs            | Sausas dirvožemis  | Nesusijęs                     |
|   | Paviršiaus įtempis    | 2,65E-2 N/m (25 °C)  | Drėgnas dirvožemis | Nesusijęs                     |

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

#### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Neaprašyta

### 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

#### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

| Kodas     | Aprašymas                                     | Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014) |
|-----------|---|--|
| 20 01 29* | Plovikliai, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų | Pavojingas                                     |

#### Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014):

HP6 Ūmiai toksiškos, HP13 Jautrinančios

#### Atliekų tvarkymas (sunaikinimas ir perdirbimas):

Konsultuotis su įgaliotu agentu, atliekų tvarkymo, naudojimo ir šalinimo klausimais, atitinkamai pagal 1 ir 2 priedus (Direktyva 2008/98/EB). Pagal kodeksus, 15 01 (2014/955/ES), jeigu talpyklos tiesiogiai lietsi su produktu, jos tvarkomos kaip ir pats produktas, kitu atveju tai nėra priskiriama prie pavojingų atliekų. Nerekomenduojamas išleidimas į vandens telkinius. Žr. paragrafą 6.2.

#### Teisės aktų nuostatos dėl atliekų tvarkymo:

Remiantis Reglmento (EB) Nr.1907/2006 (REACH) II priedo nuostatomis, laikomasi Bendrijos arba nacionalinių teisės nuostatų dėl atliekų tvarkymo.

Bendrijos teisės aktai: Direktyva 2008/98/EB, 2014/955/ES, Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014



## SUPEF - DAC Wheel Cleaner Super Effect

Pildymo data: 2020-08-25

Leidimas: 1

### 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APTE GABENIMĄ

#### Pavojingų krovinių gabenimas sausuma:

Pagal ADR 2019 ir RID 2019:



- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1 JT numeris:</b>   | UN1760  |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>  | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (natrio mercaptoacetate) |
| <b>14.3 Pavojaus transportui klasė (s):</b>   | 8   |
| Ženklinimas::   | 8   |
| <b>14.4 Pakuotės grupė:</b>   | III   |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai:</b>   | Ne  |
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                                      |   |
| Specialiosios nuostatos:  | 274   |
| Apribojimų tuneliuose kodas:  | E   |
| Fizikinės ir cheminės savybės:  | žiūrėti 9 skyriuje                                |
| LQ:   | 5 L   |
| <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:</b> | Nesusijęs   |

#### Pavojingų krovinių gabenimas jūra:

Taikant IMDG 39-18:



- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1 JT numeris:</b>   | UN1760  |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>  | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (natrio mercaptoacetate) |
| <b>14.3 Pavojaus transportui klasė (s):</b>   | 8   |
| Ženklinimas::   | 8   |
| <b>14.4 Pakuotės grupė:</b>   | III   |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai:</b>   | Ne  |
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                                      |   |
| Specialiosios nuostatos:  | 274, 223  |
| EmS kodai:  | F-A, S-B  |
| Fizikinės ir cheminės savybės:  | žiūrėti 9 skyriuje                                |
| LQ:   | 5 L   |
| Atskyrimo grupė:  | Nesusijęs   |
| <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:</b> | Nesusijęs   |

#### Pavojingų krovinių gabenimas oru:

Taikant IATA/ICAO 2020:



## SUPEF - DAC Wheel Cleaner Super Effect

Pildymo data: 2020-08-25

Leidimas: 1

### 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (tęsinys)



|   |   |
|---|---|
| <b>14.1 JT numeris:</b>   | UN1760  |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>  | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (natrio mercaptoacetate) |
| <b>14.3 Pavojaus transportui klasė (s):</b>   | 8   |
| Ženklimas::   | 8   |
| <b>14.4 Pakuotės grupė:</b>   | III   |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai:</b>   | Ne  |
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                                      |   |
| Fizikinės ir cheminės savybės:  | Žiūrėti 9 skyriuje                                |
| <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:</b> | Nesusijęs   |

### 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Medžiagos įtrauktos į kandidatinių cheminių medžiagų sąrašą patvirtinimui pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH): Nesusijęs  
REACH reglamento XIV priede (leidimų sąrašas) įtrauktos medžiagos ir galiojimo laikas: Nesusijęs  
Reglamentas (EB) 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: Nesusijęs  
95 straipsnis, REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: Nesusijęs  
REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Nesusijęs

#### Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl skalbimo priemonių:

Remiantis šiuo reglamentu, produktas atitinka tokias sąlygas:

Šio mišinio paviršiaus įtempį mažinančios medžiagos atitinka skaidumo kriterijus, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004 dėl skalbimo priemonių. Šį teiginį patvirtinantys duomenys yra prieinami valstybių narių kompetentingoms institucijoms ir pateikiami jų tiesioginiu prašymu arba skalbimo priemonių gamintojo prašymu.

#### Sudėties ženklimas:

| Sudėtinė dalis                            | Koncentracijos intervalas |
|---|---------------------------|
| Anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų  | 5 <= % (w/w) < 15         |
| Amfoterinių aktyviųjų paviršiaus medžiagų | % (w/w) < 5               |

#### Seveso III:

Nesusijęs

#### Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių pardavimo ir naudojimo apribojimai (REACH Reglamento XVII priedas, etc...):

Sudėtyje yra 2-(2-butoksietoksi)etanolis didesniais negu 3 % bendros masės kiekiais. 1. Negali būti skirtas visuomenei ir teikiamas rinkai pirmą kartą po 2010 m. birželio 27 d. kaip purškiamųjų dažų ar purškiamųjų valiklių aerozolių balionėliuose sudedamoji dalis, jeigu koncentracija yra 3 % masės arba didesnė. 2. 1 punkto sąlygų neatitinkantys visuomenei skirti purškiamieji dažai ir purškiamieji valiklių aerozolių balionėliuose negali būti tiekiami rinkai po 2010 m. gruodžio 27 d. 3. Nepažeidžiant kitų Bendrijos teisės aktų dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, pakavimo ir ženklinimo, tiekėjai užtikrina, kad visuomenei skirti dažai, išskyrus purškiamuosius dažus, kuriuose DEGBE koncentracija yra 3 % masės arba didesnė ir kurie tiekiami rinkai iki 2010 m. gruodžio 27 d., prieš juos pateikiant rinkai, būtų ženklinami aiškiai ir nenutrinkamu užrašu: „Nenaudoti įrenginiuose dažams purkšti“.

#### Ypatingosios nuostatos dėl žmonių ir aplinkos apsaugos:

Rekomenduojama naudotis šiame Saugos duomenų lape surinktais duomenimis pradiniam vietinių sąlygų pavojingumo įvertinimui, siekiant imtis reikalingų šio produkto apdorojimo, naudojimo, laikymo ir naikinimo prevencinių priemonių.

#### Kiti teisės aktai:



## SUPEF - DAC Wheel Cleaner Super Effect

Pildymo data: 2020-08-25

Leidimas: 1

### 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

2011 m. vasario 17 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas

2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas, klaidų ištaisymas

LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36987; 2008, Nr. 763000)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS 2010 m. gegužės 19 d. NUTARIMAS Nr. 557 "Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. liepos 11 d. nutarimo Nr. 687 Dėl 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinančio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, įgyvendinimo" pakeitimo". (Žin., 2007, Nr. 783135; 2009, Nr. 80334; Žin., 2010, Nr. 11531, Nr.592896; 2011, 1366457; 2012, 733786)

DUOMENŲ IR INFORMACIJOS APIE LIETUVOS RESPUBLIKOJE GAMINAMAS, IMPORTUOJAMAS, PLATINAMAS, EKSPORTUOJAMAS IR PROFESIONALIAI NAUDOJAMAS CHEMINES MEDŽIAGAS IR PREPARATUS, JŲ SAVYBES, GALIMĄ POVEIKĮ ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI TEIKIMO, RINKIMO, KAUPIMO BEI TOLIMESNIO PASISKIRSTYMO TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20061012 įsakymu Nr. D1462 (Žin., 2006, Nr. 1114249; 2007, Nr. 22855; 2008, Nr. 361315, Nr. 833317; 2009, Nr. 1476609; 2010, Nr. 613019; 2012, 723756)

PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20021119 įsakymu Nr. 599 (Žin., 2002, Nr. 1155161; 2008, Nr. 531989)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ, KURIŲ PAVOJUS ŽMONIŲ SVEIKATAI AR APLINKAI ĮRODYTAS MOKSLINIAIS TYRIMAIS IR PATVIRTINTAS TARPTAUTINE PRAKTIKA, KURIŲ NAUDOJIMAS IR TIEKIMAS Į LIETUVOS RESPUBLIKOS RINKĄ YRA UŽDRAUSTAS AR APRIBOTAS, IŠĖMIMO IŠ APYVARTOS TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 20021031 įsakymu Nr. 529 (Žin., 2002, Nr. 1094832)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20080702 įsakymu Nr. D1360 (Žin., 2008, Nr. 773049, Nr. 1234688; 2009, Nr. 17672)

KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA (PARENGTA ĮVERTINUS DIREKTYVAS 67/548/EEC IR 1999/45/EC) Lietuvos Respublikoje patvirtinta aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 20001219 įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2002, Nr. 813501; 2003, Nr. 81(1)3703, Nr. 81(2)3703, Nr. 81(3)3703; 2005, Nr. 1154196; Nr. 1415095; 2007 Nr. 22 849, 2008, Nr. 662517; 2009 Nr. 1577112, 2010, Nr.623081).

2006 m. gruodžio 18 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinant Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL L 396, 2006 12 30, p. 1–850)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAS DĖL ROTERDAMO KONVENCIJOS DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE, RATIFIKAVIMO (Žin., 2004, Nr. 421368)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2009 m. spalio 9 d. ĮSAKYMAS Nr. D1602 DĖL LIETUVOS KOMPETENTINGOS INSTITUCIJOS PASKYRIMO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2004 M. KOVO 30 D. ĮSAKYMO Nr. D1154 „DĖL PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ EKSPORTO IR IMPORTO TVARKOS PATVIRTINIMO“ PRIPAŽINIMO NETEKUSIU GALIOS (Žin., 2009, Nr. 1235304)

ROTERTAMO KONVENCIJA DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE (Žin., 2004, Nr. 421371).

APLINKOS MINISTRO 2011 M. LIEPOS 1 D. ĮSAKYMAS Nr. D1542 „DĖL LAND 502011 „OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIŲ MEDŽIAGŲ TVARKYMO REIKALAVIMAI“ PATVIRTINIMO“ (Žin., 2011, Nr. 834058)

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

Pildymo data: 2020-08-25

Leidimas: 1

Puslapis 13/15



## SUPEF - DAC Wheel Cleaner Super Effect

Pildymo data: 2020-08-25

Leidimas: 1

### 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

DĖL DUOMENŲ APIE FLUORINTAS ŠILTŲNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNIŲ ARDANČIAS MEDŽIAGAS TEIKIMO, SURINKIMO IR TVARKYMO, ŠIŲ DUJŲ AR MEDŽIAGŲ TURINČIOS ĮRANGOS IR SISTEMŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20100107 įsakymu Nr. D112 (Žin., 2010 Nr. 5200; 2012, Nr. 11482)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ADMINISTRACINIŲ TEISĖS PAŽEIDIMŲ KODEKSAS, 841 straipsnis. Cheminių medžiagų ir preparatų tvarkymo reikalavimų pažeidimas (Žin., 2008, Nr. 1355227)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS APSAUGOS VALSTYBINĖS KONTROLĖS ĮSTATYMAS (Žin., 2002, Nr. 723017)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ATLIEKŲ TVARKYMO ĮSTATYMAS(19980708, Valstybės žinios, 1998, Nr.: 61 1726).

IX1004. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas.

IX1615. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 33 straipsnio pakeitimo įstatymas.

IX2214. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12 ir 30 straipsnių bei priedėlių pakeitimo ir įstatymo papildymo aštuntuoju(1) skirsniu, 34(1) straipsniu bei 5 priedu įstatymas.

X279. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 30, 34 straipsnių ir aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo įstatymas

XI624. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 34, 341, 342, 343, 344, 345 straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymas.

XI782. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 20 straipsnio pakeitimo ir 24 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1324. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 26, 27, 28, 30, 32, 36 straipsnių, antrojo skirsnio, šeštojo skirsnio pavadinimo ir 4, 5 priedų pakeitimo ir papildymo, Įstatymo papildymo antruoju1 skirsniu ir 41, 61, 71, 111, 112, 121, 181, 291 straipsniais, 29 straipsnio ir 1, 2, 3 priedų pripažinimo netekusiais galios įstatymas.

XI1889. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 21, 22, 23 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir Įstatymo papildymo 24 straipsniu įstatymas.

XI1892. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 12, 30, 34, 343 straipsnių, aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo, Įstatymo papildymo aštuntuoju2, aštuntuoju3, aštuntuoju4, aštuntuoju5, aštuntuoju6, aštuntuoju7, aštuntuoju8, aštuntuoju9, aštuntuoju10 skirsniais ir 16 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1981. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 4, 25, 27, 28, 30, 31, 35 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 301, 302 straipsniais įstatymas.

XII289. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 19, 30, 3423 straipsnių, aštuntojo10 skirsnio pakeitimo ir 5 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

Lietuvos higienos normos HN 23:2011.

- 2009 m. lapkričio 30 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1223/2009 dėl kosmetikos gaminių
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 2004 m. kovo 31 d. dėl ploviklių
- 2009 m. birželio 25 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 551/2009, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių, siekiant patikslinti V ir VI priedus (paviršinio aktyvumo medžiagoms taikoma leidžianti nukrypti nuostata)
- 2006 m. birželio 20 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 907/2006, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių siekiant patikslinti III ir VII priedus

#### 15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Tiekėjas neatliki cheminio saugumo vertinimo

### 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

#### Saugos duomenų lapams taikomi teisės aktai:

Šis Saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal II PRIEDĄ -Saugos duomenų lapo pildymo nurodymai, Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (Reglamentas (EB) Nr.2015/830)

**Pakeitimai, lyginant su ankstesniu saugos duomenų lapu, darantys įtaką rizikos valdymui:**

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

Pildymo data: 2020-08-25

Leidimas: 1

Puslapis 14/15



## SUPEF - DAC Wheel Cleaner Super Effect

Pildymo data: 2020-08-25

Leidimas: 1

### 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

Nesusijęs

**Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 2skyriuje:**

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą

H290: Gali ėsdinti metalus

H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją

H302: Kenksminga prarijus

**Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 3skyriuje:**

Nurodytos frazės, nėra susijusios su pačiu produktu, jos yra skirtos tik informaciniams tikslams ir taikomos atskiriems komponentams, kurie nurodomi 3 skirsnyje

**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

Acute Tox. 3: H301 - Toksiška prarijus

Acute Tox. 4: H302 - Kenksminga prarijus

Acute Tox. 4: H312 - Kenksminga susilietus su oda

Aquatic Acute 1: H400 - Labai toksiška vandens organizmams

Aquatic Chronic 1: H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Aquatic Chronic 2: H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Aquatic Chronic 3: H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Eye Dam. 1: H318 - Smarkiai pažeidžia akis

Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

Met. Corr. 1: H290 - Gali ėsdinti metalus

Skin Corr. 1B: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

Skin Irrit. 2: H315 - Dirgina odą

Skin Sens. 1: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

**Klasifikavimo tvarka:**

Eye Irrit. 2: Skaičiavimo metodas

Skin Sens. 1: Skaičiavimo metodas

Acute Tox. 4: Skaičiavimo metodas

**Patarimai dėl mokymų:**

Rekomenduojama organizuoti minimalius mokymus su darbu susijusių pavojų prevencijos klausimais darbuotojams, kurie dirbs su šiuo produktu, siekiant padėti jiems suprasti ir suvokti šio Saugos duomenų lapo turinį bei produkto ženklinimą.

**Pagrindinės bibliografinės nuorodos:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais

IMDG: Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija

ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

COD: cheminis deguonies suvartojimas

BOD5: biologinis deguonies suvartojimas

BCF: biokoncentracijos koeficientas

LD50: mirtina dozė 50

LC50: mirtina koncentracija 50

EC50: efektyvi koncentracija 50

Log POW: oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas

Koc: organinės anglies pasiskirstymo koeficientas

Šiame Saugos duomenų lape pateikta informacija pagrįsta Europos ir nacionalinių šaltinių medžiaga, techninėmis žiniomis ir galiojančiais teisės aktais, tačiau jos tikslumo garantuoti negalime. Šios informacijos negalima laikyti produkto savybių garantija, tai - paprastas saugumo reikalavimų aprašymas. Mums nėra žinomi šio produkto naudotojų darbo metodai ir sąlygos, ir mes jų negalime kontroliuoti, todėl naudotojui tenka galutinė atsakomybė už įstatymų reikalavimų laikymosi užtikrinimą naudojant, sandėliuojant ir sunaikinant cheminius produktus. Šiame Saugos duomenų lape pateikiama informacija tik apie šį produktą, kurio negalima naudoti jokiai kitai paskirčiai, negu nurodyta.

SAUGOS DUOMENŲ LAPO PABAIGA

Pildymo data: 2020-08-25

Leidimas: 1

Puslapis 15/15