

Cheminis preparatas

Rust Treatment “No-Rust” (HG5718, HG5719, HG5721)

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

|  |   |
|--|---|
| Preparato pavadinimas                    | Rust Treatment “No-Rust” (HG5718, HG5721)   |
| Kiti pavadinimai                         | Rūdžių keitiklis  |
| Paskirtis                                | Autokosmetika. Preparatas keičia rūdis į gruntą ir sudaro vandeniui atsparų tamsios spalvos apsauginį sluoksnį nuo tolimesnio rūdžių susidarymo |
| Gamintojas:                              | High Gear Products, Inc.  |
| Gamintojo adresas:                       | 14 Brent Drive, Hudson, MA 01749 USA  |
| Importuotojas Lietuvoje:                 | Uždaroji akcinė bendrovė ”AGA Baltija Group”  |
| Importuotojo adresas:                    | Laisvės pr. 125A, Vilnius   |
| Telefonas                                | Tel. (8 5) 2322208  |
| Tel.-faksas                              | Faksas (8 5) 2308550  |
| El. paštas:                              | <a href="mailto:chemist@agabaltija.com">chemist@agabaltija.com</a>  |
| Telefonas skubiai informacijai suteikti: | Greitoji pagalba 112<br>Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos telefonas<br>(8 5) 2362052 arba +37068753378                           |

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Mišinio klasifikavimas

Pagal reglamentą 1272/2008 (CLP)

**Flam. Aerosol 1; H222, H229, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336**

Užsidegimo, sprogdimo pavojai  
Pavojai žmonių sveikatai

Preparatas klasifikuojamas kaip ypač degus  
Patekus į akis gali jas dirginti, gali parausti.  
Patekus ant odos, gali ją dirginti.  
Įkvėpus dirgina kvėpavimo takus ir gali sukelti svaigulį, pykinimą, vėmimą.  
Slėginis indas: saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje negu 50°C temperatūroje. Nebadyti ir nedeginti net tuščio.  
Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant kokios nors įkaitintos medžiagos.  
Laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių. Nerūkyti. Nepurkšti ant apmušalų ir tapetų.  
Ypatingi pavojai nenustatyti

Pavojai aplinkai

### 2.2. Ženklinimo elementai

Pavojaus piktogramos



Dgr (Pavojinga)

Pavojingumo frazės

**H222** Ypač degus aerosolis  
**H229** Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti  
- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE –

Cheminis preparatas

Rust Treatment “No-Rust” (HG5718, HG5719, HG5721)

Atsargumo frazės

**H315** Dirgina odą  
**H319** Sukelia smarkų akių dirginimą  
**H336** Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą  
**P102** Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje  
**P210** Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti.  
**P211** Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius  
**P251** Slėginis indas. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto  
**P271** Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje  
**P280** Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones  
**P410 + P412** Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C/122°F temperatūroje.  
**P501** Turinį/ talpyklą šalinti pagal galiojančius nacionalinius ar vietinius teisės aktų reikalavimus

LOJ: 2004/42 IIB (e) (840) ≤800g/l

**Medžiagos, pagal kurias atliekamas klasifikavimas**

acetonas (CAS: 67-64-1)

### **2.3 Kiti pavojai**

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams.

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### **3.1 Medžiagos:**

Netaikoma

### **3.2 Mišiniai:**

Cheminis aprašymas: Aerosolis

### **Sudėtinės dalys:**

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

| Cheminis pavadinimas                     | CAS Nr/<br>kodas | EINECS Nr.<br>ELINCS Nr. | Koncentracija<br>(%) produkto<br>masės (tūrio) | Klasifikacija Reglamentas 1272/2008<br>(CLP)  |
|--|------------------|--------------------------|--|---|
| dimetileteris <sup>(1)</sup>             | 115-10-6         | 204-065-8                | 40   | Flam. Gas 1; H220, Press. Gas   |
| acetonas <sup>(2)</sup>                  | 67-64-1          | 200-662-2                | 39   | Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319,<br>STOT SE 3; H336  |
| 2-butoksietanolis <sup>(2)</sup>         | 111-76-2         | 203-905-0                | 12   | Acute Tox. 4; H332, Acute Tox. 4; H312,<br>Acute Tox. 4; H302, Eye Irrit. 2; H319,<br>Skin Irrit. 2; H315 |
| ...% skruzdžių<br>rūgštis <sup>(2)</sup> | 64-18-6          | 200-579-1                | 2  | Skin Corr. 1A; H314   |

<sup>(1)</sup> Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietoje apribojimai

<sup>(2)</sup> Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2020/878 nustatytiems kriterijams

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

Cheminis preparatas

Rust Treatment “No-Rust” (HG5718, HG5719, HG5721)

Kita informacija:

| Identifikacija                                    | Konkreiti koncentracijos riba  |
|---|--|
| Skrudžių rūgštis<br>CAS: 64-18-6<br>EB: 200-579-1 | % (w/w) $\geq$ 90: Skin Corr. 1A - H314<br>10 $\leq$ % (w/w) $<$ 90: Skin Corr. 1B - H314<br>2 $\leq$ % (w/w) $\geq$ 10: Skin. Irrit. 2 – H315<br>% (w/w) $\geq$ 10: Eye Dam. 1 - H318<br>2 $\leq$ % (w/w) $<$ 10: Eye Irrit. 2 – H319 |

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:** Išvesti nukentėjusį iš pavojingos zonos, leisti kvėpuoti grynu oru ir laikyti ramybės padėtyje. Rimtais atvejais, kaip antai sustojus širdies veiklai, atlikti dirbtinį kvėpavimą (iš burnos į burną, širdies masažas, deguonies tiekimas ir pan.) bei nedelsiant 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 nuvilkti negalima, nes dėl to gali padidėti atsiradusi žaizda. Ant odos susidarius 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 kokių atveju, išplovus akis, būtina kuo skubiau kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

**Nurijus/įkvėpus:** Neskatinėti vėmimo, o jam esant, galvą laikyti palenktą į priekį, kad nepatektų į kvėpavimo takus. Nukentėjusį laikyti ramybės būsenoje. Išskalauti burną ir gerklę, nes praryta medžiaga galėjo jas pažeisti.

**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:**

**Tinkamos gesinimo priemonės:**

Geriausia naudoti daugiariopos paskirties sausųjų miltelių (ABC serijos) gesintuvą, arba, pagal Priešgaisrinės apsaugos įrangos reglamentą, galima naudoti putas arba anglies dioksido (CO<sub>2</sub>) gesintuvą.

**Netinkamos gesinimo priemonės:**

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 autonominių kvėpavimo aparatų. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemones (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinėle ir pan.)

---

Cheminis preparatas

Rust Treatment “No-Rust” (HG5718, HG5719, HG5721)

---

**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 išsiliesti į vandens telkinius

---

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

**Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:**

Izoluoti išsiliejusį produktą visais atvejais, kai tai nekelia papildomo pavojaus šį darbą atliekantiems žmonėms. Evakuoti zoną ir neleisti neapsisaugojusiems asmenims prisitarti. Esant sąlyčio su išsiliejusiu produktu grėsmei, būtina naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Teikti pirmenybę degių mišinių iš garų ir oro susidarymo išvengimui, vėdinant patalpas arba naudojant neutralizuojančias medžiagas. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Pašalinti elektrostatinis krūvis, sujungiant visus elektrai laidžius paviršius, ant kurių gali susidaryti statinis elektros krūvis, o visa junginį, savo ruožtu, įžeminti.

**Pagalbos teikėjams:**

Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų. Žr. 8 skyrių.

**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 absorbentų. Visais išsiliejusios medžiagos valymo klausimais informaciją žr. 13 skyriuje.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:**

Žiūrėti 8 ir 13 skyrius.

---

7 SKIRSNIS. Naudojimas 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. Kontroliuoti 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.

Vengti produkto garavimo į orą, nes preparate yra degių medžiagų, iš kurių gali susidaryti garų ir oro mišiniai, degūs prie užsidegimo šaltinių. Kontroliuoti visus užsidegimo šaltinius (telefonus, mobiliuosius telefonus, kibirkštis ir pan.) ir tvarkyti lėtai, kad nesusidarytų elektrostatiniai krūviai. Vengtinios 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

Cheminis preparatas

Rust Treatment “No-Rust” (HG5718, HG5719, HG5721)

Maksimali temp.: 30 °C  
Maksimalus laikas: 6 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 prevencija / asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai:

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje: Lietuvos higienos normos HN 23:2011 (Preambulės pakeitimai: Nr. V-1203/A1-646, 2019-10-24, paskelbta TAR 2019-10-29, i. k. 2019-17148, Nr. V-13/A1-12, 2021-01-06, paskelbta TAR 2021-01-06, i. k. 2021-00184):

| Identifikacija                                   | Aplinkosaugos ribinės vertės |          |                        |
|--|------------------------------|----------|------------------------|
| Dimetileteris<br>CAS: 115-10-6 EB: 204-065-8     | IPRD                         | 1000 ppm | 1920 mg/m <sup>3</sup> |
|  | TPRD                         | 1500 ppm | 2280 mg/m <sup>3</sup> |
| Acetonas<br>CAS: 67-64-1 EB: 200-662-2           | IPRD                         | 500 ppm  | 442 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | TPRD                         | 1000 ppm | 884 mg/m <sup>3</sup>  |
| 2-butoksietanolis<br>CAS: 111-76-2 EB: 203-905-0 | IPRD                         | 10 ppm   | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | TPRD                         | 20 ppm   | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
| Skrudžių rūgštis<br>CAS: 64-18-6 EB: 200-579-1   | IPRD                         | 5 ppm    | 9 mg/m <sup>3</sup>    |
|  | TPRD                         |          |                        |

#### DNEL (Darbuotojų):

| Identifikacija                                      |           | Vienkartinis poveikis  |                        | Ilgalaikis poveikis    |                       |
|---|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
|   |           | Sisteminis             | Vietinis               | Sisteminis             | Vietinis              |
| Dimetileteris<br>CAS: 115-10-6<br>EB: 204-065-8     | Per burną | Nesusijęs              | Nesusijęs              | Nesusijęs              | Nesusijęs             |
|   | Per odą   | Nesusijęs              | Nesusijęs              | Nesusijęs              | Nesusijęs             |
|   | kvėpus    | Nesusijęs              | Nesusijęs              | 1894 mg/m <sup>3</sup> | Nesusijęs             |
| Acetonas<br>CAS: 67-64-1<br>EB: 200-662-2           | Per burną | Nesusijęs              | Nesusijęs              | Nesusijęs              | Nesusijęs             |
|   | Per odą   | Nesusijęs              | Nesusijęs              | 186 mg/kg              | Nesusijęs             |
|   | kvėpus    | Nesusijęs              | 2420 mg/m <sup>3</sup> | 2420 mg/m <sup>3</sup> | Nesusijęs             |
| 2-butoksietanolis<br>CAS: 111-76-2<br>EB: 203-905-0 | Per burną | Nesusijęs              | Nesusijęs              | Nesusijęs              | Nesusijęs             |
|   | Per odą   | 89 mg/kg               | Nesusijęs              | 125 mg/kg              | Nesusijęs             |
|   | kvėpus    | 1091 mg/m <sup>3</sup> | 246 mg/m <sup>3</sup>  | 98 mg/m <sup>3</sup>   | Nesusijęs             |
| Skrudžių rūgštis<br>CAS: 64-18-6<br>EB: 200-579-1   | Per burną | Nesusijęs              | Nesusijęs              | Nesusijęs              | Nesusijęs             |
|   | Per odą   | Nesusijęs              | Nesusijęs              | Nesusijęs              | Nesusijęs             |
|   | kvėpus    | Nesusijęs              | Nesusijęs              | Nesusijęs              | 9,5 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL (Gyventojų):

| Identifikacija                                  |           | Vienkartinis poveikis |           | Ilgalaikis poveikis   |           |
|---|-----------|-----------------------|-----------|-----------------------|-----------|
|   |           | Sisteminis            | Vietinis  | Sisteminis            | Vietinis  |
| Dimetileteris<br>CAS: 115-10-6<br>EB: 204-065-8 | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs | Nesusijęs             | Nesusijęs |
|   | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs | Nesusijęs             | Nesusijęs |
|   | kvėpus    | Nesusijęs             | Nesusijęs | 471 mg/m <sup>3</sup> | Nesusijęs |
| Acetonas<br>CAS: 67-64-1<br>EB: 200-662-2       | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs | 62 mg/kg              | Nesusijęs |
|   | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 62 mg/kg              | Nesusijęs |
|   | kvėpus    | Nesusijęs             | Nesusijęs | 200 mg/m <sup>3</sup> | Nesusijęs |

Cheminis preparatas

Rust Treatment "No-Rust" (HG5718, HG5719, HG5721)

|   |                  |                        |                       |                      |                     |
|---|------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
| 2-butoksietanolis<br>CAS: 111-76-2<br>EB: 203-905-0 | <b>Per burną</b> | Nesusijęs              | Nesusijęs             | 6,3 mg/kg            | Nesusijęs           |
|   | <b>Per odą</b>   | 89 mg/kg               | Nesusijęs             | 75 mg/kg             | Nesusijęs           |
|   | <b>kvėpus</b>    | 1091 mg/m <sup>3</sup> | 147 mg/m <sup>3</sup> | 59 mg/m <sup>3</sup> | Nesusijęs           |
| Skruzdžių rūgštis<br>CAS: 64-18-6<br>EB: 200-579-1  | <b>Per burną</b> | Nesusijęs              | Nesusijęs             | Nesusijęs            | Nesusijęs           |
|   | <b>Per odą</b>   | Nesusijęs              | Nesusijęs             | Nesusijęs            | Nesusijęs           |
|   | <b>kvėpus</b>    | Nesusijęs              | Nesusijęs             | Nesusijęs            | 3 mg/m <sup>3</sup> |

### PNEC:



| Identifikacija                                      |                   |             |                                 |             |
|---|-------------------|-------------|---------------------------------|-------------|
| Dimetileteris<br>CAS: 115-10-6<br>EB: 204-065-8     | <b>STP</b>        | 160 mg/L    | <b>Gėlo vandens</b>             | 0,155 mg/L  |
|   | <b>Dirvožemio</b> | 0,045 mg/kg | <b>Jūros vandens</b>            | 0,016 mg/L  |
|   | <b>Trūkus</b>     | 1,549 mg/L  | <b>Nuosėdos (Gėlo vandens)</b>  | 0,681 mg/kg |
|   | <b>Per burną</b>  | Nesusijęs   | <b>Nuosėdos (Jūros vandens)</b> | 0,069 mg/kg |
| Acetonas<br>CAS: 67-64-1<br>EB: 200-662-2           | <b>STP</b>        | 100 mg/L    | <b>Gėlo vandens</b>             | 10,6 mg/L   |
|   | <b>Dirvožemio</b> | 29,5 mg/kg  | <b>Jūros vandens</b>            | 1,06 mg/L   |
|   | <b>Trūkus</b>     | 21 mg/L     | <b>Nuosėdos (Gėlo vandens)</b>  | 30,4 mg/kg  |
|   | <b>Per burną</b>  | Nesusijęs   | <b>Nuosėdos (Jūros vandens)</b> | 3,04 mg/kg  |
| 2-butoksietanolis<br>CAS: 111-76-2<br>EB: 203-905-0 | <b>STP</b>        | 463 mg/L    | <b>Gėlo vandens</b>             | 8,8 mg/L    |
|   | <b>Dirvožemio</b> | 2,33 mg/kg  | <b>Jūros vandens</b>            | 0,88 mg/L   |
|   | <b>Trūkus</b>     | 26,4 mg/L   | <b>Nuosėdos (Gėlo vandens)</b>  | 34,6 mg/kg  |
|   | <b>Per burną</b>  | 0,02 g/kg   | <b>Nuosėdos (Jūros vandens)</b> | 3,46 mg/kg  |
| Skruzdžių rūgštis<br>CAS: 64-18-6<br>EB: 200-579-1  | <b>STP</b>        | 7,2 mg/L    | <b>Gėlo vandens</b>             | 2 mg/L      |
|   | <b>Dirvožemio</b> | 1,5 mg/kg   | <b>Jūros vandens</b>            | 0,2 mg/L    |
|   | <b>Trūkus</b>     | 1 mg/L      | <b>Nuosėdos (Gėlo vandens)</b>  | 13,4 mg/kg  |
|   | <b>Per burną</b>  | Nesusijęs   | <b>Nuosėdos (Jūros vandens)</b> | 1,34 mg/kg  |

### 8.2 Poveikio kontrolė:

#### A.- Bendrosios saugos ir higienos priemonės darbo aplinkoje

Kaip prevencinė priemonė, rekomenduojama naudoti bazines asmeninės apsaugos priemones, pažymėtas atitinkamu "EB ženklų". 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.

| 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 405:2002+A1:2010<br>EN ISO 136:1998 | Pakeisti, kai pajuntamas kvėpavimo pralaidumo pablogėjimas ir (arba) kenksmingos medžiagos kvapas ar skonis. |

Cheminis preparatas



Rust Treatment “No-Rust” (HG5718, HG5719, HG5721)

C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.





| Piktograma   | PPE   | Pažymėtas   | CEN normos        | Pastabos  |
|--|---|---|-------------------|---|
| <br>Privalomos apsauginės priemonės rankoms | Apsauginės pirštines nuo cheminių medžiagų (Medžiaga: Linijinis mažo tankio polietilenas (PELLD), Skverbties trukmė: > 480 min, Storis: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | Pasireiškus bet kokiems sugadinimo požymiams, pirštines pakeisti. |

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 166:2002<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  |
|---|---|---|---|---|
| <br>Privalomos apsauginės priemonės kūnui  | Apsauginiai antistatiniai ugniai atsparūs drabužiai |  | EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018 | Naudoti tik darbui. Reguliariai valyti, laikantis gamintojo nurodymų. |
| <br>Privalomos apsauginės priemonės pėdoms | Apsauginė antistatinė ir karščiui atspari avalynė   |  | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011  | Pasireiškus bet kokiems sugadinimo požymiams, batus pakeisti.         |

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,<br>ISO 3864-4:2011 | <br>Akių plovykla | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011,<br>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:

---

Cheminis preparatas Rust Treatment “No-Rust” (HG5718, HG5719, HG5721)

---

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| LOJ (Tiekimas):   | 100 svoris %                    |
| LOJ koncentracija prie 20 °C:   | 800 kg/m <sup>3</sup> (800 g/L) |
| Vidutinis anglies produktų<br>skaičius:                                       | 3,6                             |
| Vidutinė molekulinė masė:   | 71,25 g/mol                     |
| Pagal Direktyvą 2004/42/EB, paruošto naudoti šio produkto savybės yra tokios: |                                 |
| LOJ koncentracija prie 20 °C:   | 800 kg/m <sup>3</sup> (800 g/L) |
| ES didžiausia leidžiama<br>šio produkto vertė (B.A kat.)                      | 840 g/L (2010)                  |
| Sudėtinės dalys:  | Nesusijęs                       |

---

## 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:

|   |                     |
|---|---------------------|
| Agregatinė būseną                                     | Aerolis             |
| Spalva  | Bespalvis           |
| Kvapą   | Nėra duomenų        |
| pH  | Nėra duomenų        |
| Virimo temperatūra/virimo temperatūros<br>intervalas: | < -18 – 172°C.      |
| Pliūpsnio temperatūra, °C                             | Nėra duomenų        |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų)                        | Nėra duomenų        |
| Sprogstamumas   | Nėra duomenų        |
| Oksidacinės savybės                                   | Nėra duomenų        |
| Garų slėgis   | Nėra duomenų        |
| Santykiniis tankis, g/cm <sup>3</sup>                 | 0,76                |
| Tirpumas vandenyje                                    | Nėra duomenų        |
| Klampa  | Nėra duomenų        |
| Garų tankis   | Sunkesnis nei oras  |
| Garavimo greitis                                      | Greičiau nei eteris |

### 9.2 Kita informacija: Informacija apie fizinių pavojų klases:

|  |             |
|--|-------------|
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:                              | Nesusijęs * |
| Oksidacinės savybės:   | Nesusijęs * |
| Metalų koroziją sukėliančios medžiagos:                            | Nesusijęs * |
| Degimo šiluma:   | Nesusijęs * |
| Aeroliai-bendra degių komponentų<br>procentinė dalis (pagal masę): | Nesusijęs * |
| Kitos saugos charakteristikos:                                     |             |
| Paviršiaus įtempimas prie 20 °C:                                   | Nesusijęs * |
| Refrakcijos koeficientas:  | Nesusijęs * |

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

---



Cheminis preparatas

Rust Treatment “No-Rust” (HG5718, HG5719, HG5721)

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1 Reaktyvumas:

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 Vengtinės sąlygos:

Taikoma tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje:

| Kratymas ir trynimas | Sąlytis su oru | Įkaitimas          | Saulės šviesa               | Drėgmė    |
|----------------------|----------------|--------------------|-----------------------------|-----------|
| Netaikoma            | Netaikoma      | Užsidegimo pavojus | Vengti tiesioginio poveikio | Netaikoma |

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos:

| Rūgštys                | Vanduo    | Degiosios medžiagos         | Užsiliepsnojančios medžiagos | Kita                          |
|------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Vengti stiprių rūgščių | Netaikoma | Vengti tiesioginio poveikio | 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. Toksikologinė informacija

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

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

#### B- Įkvėpus (ūmus poveikis):

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

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

- Patekus ant odos: Sukelia odos uždegimą.
- Patekus į akis: Patekus į akis, sukelia jų pažeidimus.

Cheminis preparatas

Rust Treatment “No-Rust” (HG5718, HG5719, HG5721)

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

- Kancerogeninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra pavojingomis nurodyto poveikio požįriui klasifikuojamų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

IARC: 2-butoksietanolis (3)

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

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

E- Jautrinimo poveikis:

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

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

Įvykus aukštos koncentracijos sąlyčiui, gali kilti centrinės nervų sistemos depresija: kyla galvos skausmai, pykinimas, galvos svaigimas, šleikštulys, vėmimas, nuovokos sutrikimas, o stipraus poveikio atveju - netenkama sąmonės.

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 požįriui pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

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

H- Pavojus įkvėpus:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požįriui pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

#### Kita informacija:

Nesusijęs

#### Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:

| Identifikacija                                      | Ūmus toksiškumas |                  | Tipas   |
|---|------------------|------------------|---------|
| 2-butoksietanolis<br>CAS: 111-76-2<br>EB: 203-905-0 | LC50 per burną   | 1200 mg/kg       | Žiurkė  |
|   | LD50 per odą     | 3000 mg/kg       | Triušis |
|   | LC50 įkvėpus     | 11 mg/L (ATEi)   |         |
| Dimetileteris<br>CAS: 115-10-6<br>EB: 204-065-8     | LC50 per burną   | >2000 mg/kg      |         |
|   | LD50 per odą     | >2000 mg/kg      |         |
|   | LC50 įkvėpus     | 308,5 mg/L (4 h) | Žiurkė  |
| Skruzdžių rūgštis<br>CAS: 64-18-6<br>EB: 200-579-1  | LC50 per burną   | >2000 mg/kg      |         |
|   | LD50 per odą     | >2000 mg/kg      |         |
|   | LC50 įkvėpus     | >20 mg/L         |         |
| Acetonas<br>CAS: 67-64-1<br>EB: 200-662-2           | LC50 per burną   | 5800 mg/kg       | Žiurkė  |
|   | LD50 per odą     | 7426 mg/kg       | Triušis |
|   | LC50 įkvėpus     | 76 mg/L (4 h)    | Žiurkė  |

#### Ūmaus toksiškumo įvertis:

| ATE mix   |  | Komponentai, kurių toksiškumas nežinomas |
|-----------|--|--|
| Per burną | 9300,02 mg/kg (Skaičiavimo metodas)    | 0 %                                      |
| Per odą   | >2000 mg/kg (Skaičiavimo metodas)      | Netaikoma                                |
| Įkvėpus   | 85,25 mg/L (4 h) (Skaičiavimo metodas) | 0 %                                      |

Cheminis preparatas

Rust Treatment “No-Rust” (HG5718, HG5719, HG5721)

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus:

### Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

### Kita informacija

Nesusiję

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

### 12.1 Toksiškumas:

#### Ūmus toksiškumas:

| Identifikacija                                      | Koncentracija |                  | Rūšis                           | Tipas      |
|---|---------------|------------------|---------------------------------|------------|
| Acetonas<br>CAS: 67-64-1<br>EB: 200-662-2           | LC50          | 5540 mg/L (96 h) | Oncorhynchus mykiss             | Žuvis      |
|   | EC50          | 8800 mg/L (48 h) | Daphnia magna                   | Vėžiagyvis |
|   | EC50          | 3400 mg/L (48 h) | Chlorella vulgaris              | Dumblis    |
| 2-butoksietanolis<br>CAS: 111-76-2<br>EB: 203-905-0 | LC50          | 1490 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus             | Žuvis      |
|   | EC50          | 1815 mg/L (48 h) | Daphnia magna                   | Vėžiagyvis |
|   | EC50          | 911 mg/L (72 h)  | Pseudokirchneriella subcapitata | Dumblis    |
| Skruzdžių rūgštis<br>CAS: 64-18-6<br>EB: 200-579-1  | LC50          | 175 mg/L (24 h)  | Lepomis macrochirus             | Žuvis      |
|   | EC50          | 120 mg/L (48 h)  | Daphnia magna                   | Vėžiagyvis |
|   | EC50          | 26,9 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus         | Dumblis    |

#### Ilgalaikis toksiškumas:

| Identifikacija                                   | Koncentracija |           | Rūšis         | Tipas      |
|--|---------------|-----------|---------------|------------|
| Acetonas<br>CAS: 67-64-1 EB: 200-662-2           | NOEC          | Nesusijęs |               |            |
|  | NOEC          | 2212 mg/L | Daphnia magna | Vėžiagyvis |
| 2-butoksietanolis<br>CAS: 111-76-2 EB: 203-905-0 | NOEC          | 100 mg/L  | Danio rerio   | Žuvis      |
|  | NOEC          | 100 mg/L  | Daphnia magna | Vėžiagyvis |
| Skruzdžių rūgštis<br>CAS: 64-18-6 EB: 200-579-1  | NOEC          | Nesusijęs |               |            |
|  | NOEC          | 100 mg/L  | Daphnia magna | Vėžiagyvis |

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas:

#### Medžiagų specifikacija:

| Identifikacija                                      | Skaidomumas |                          | Biologinis skaidomumas |          |
|---|-------------|--------------------------|------------------------|----------|
|   |             |                          |                        |          |
| Acetonas<br>CAS: 67-64-1<br>EB: 200-662-2           | BOD5        | Nesusijęs                | Koncentracija          | 100 mg/L |
|   | COD         | Nesusijęs                | Laikotarpis            | 28 dienų |
|   | BOD5/COD    | Nesusijęs                | % Biologiškai skaidoma | 96 %     |
| 2-butoksietanolis<br>CAS: 111-76-2<br>EB: 203-905-0 | BOD5        | 0,71 g O <sub>2</sub> /g | Koncentracija          | 100 mg/L |
|   | COD         | 2,4 g O <sub>2</sub> /g  | Laikotarpis            | 14 dienų |
|   | BOD5/COD    | 0,32                     | % Biologiškai skaidoma | 96 %     |
| Skruzdžių rūgštis<br>CAS: 64-18-6<br>EB: 200-579-1  | BOD5        | Nesusijęs                | Koncentracija          | 100 mg/L |
|   | COD         | Nesusijęs                | Laikotarpis            | 14 dienų |
|   | BOD5/COD    | Nesusijęs                | % Biologiškai skaidoma | 110 %    |

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

#### Medžiagų specifikacija:

| Identifikacija                            | Bioakumuliacijos potencialas |       |
|---|------------------------------|-------|
|   |                              |       |
| Acetonas<br>CAS: 67-64-1<br>EB: 200-662-2 | BCF                          | 1     |
|   | Koeficientas Log POW         | -0,24 |
|   | Potencialas                  | Žemas |

Cheminis preparatas

Rust Treatment “No-Rust” (HG5718, HG5719, HG5721)

|   |                      |       |
|---|----------------------|-------|
| 2-butoksietanolis<br>CAS: 111-76-2<br>EB: 203-905-0 | BCF                  | 3     |
|   | Koeficientas Log POW | 0,83  |
|   | Potencialas          | Žemas |
| Skruzdžių rūgštis<br>CAS: 64-18-6<br>EB: 200-579-1  | BCF                  | 3     |
|   | Koeficientas Log POW | -0,54 |
|   | Potencialas          | Žemas |

#### 12.4 Judumas dirvožemyje:

| Identifikacija                                      | Absorbicija/desorbcija |                      | Lakumas            |                                 |
|---|------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------|
| Dimetileteris<br>CAS: 115-10-6<br>EB: 204-065-8     | Koc                    | Nesusijęs            | Henry              | Nesusijęs                       |
|   | Išvados                | Nesusijęs            | Sausas dirvožemis  | Nesusijęs                       |
|   | Paviršiaus įtempis     | 1,136E-2 N/m (25°C)  | Drėgnas dirvožemis | Nesusijęs                       |
| Acetonas<br>CAS: 67-64-1<br>EB: 200-662-2           | Koc                    | 1                    | Henry              | 2,93 Pa·m <sup>3</sup> /mol     |
|   | Išvados                | Labai aukštas        | Sausas dirvožemis  | Taip                            |
|   | Paviršiaus įtempis     | 2,304E-2 N/m (25 °C) | Drėgnas dirvožemis | Taip                            |
| 2-butoksietanolis<br>CAS: 111-76-2<br>EB: 203-905-0 | Koc                    | 8                    | Henry              | 1,621E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Išvados                | Labai aukštas        | Sausas dirvožemis  | Ne                              |
|   | Paviršiaus įtempis     | 2,729E-2 N/m (25 °C) | Drėgnas dirvožemis | Taip                            |
| Skruzdžių rūgštis<br>CAS: 64-18-6<br>EB: 200-579-1  | Koc                    | Nesusijęs            | Henry              | Nesusijęs                       |
|   | Išvados                | Nesusijęs            | Sausas dirvožemis  | Nesusijęs                       |
|   | Paviršiaus įtempis     | 3,862E-2 N/m (25 °C) | Drėgnas dirvožemis | Nesusijęs                       |

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

#### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

#### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Neaprašyta

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1 Atliekų apdorojimo metodai:

| Kodas     | Aprašymas  | Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 16 05 04* | Dujos slėginiuose konteineriuose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų | Pavojingas                                     |

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

HP3 Degiosios, HP5 Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus, HP4 Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis

#### 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 Reglamentas (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

Cheminis preparatas

Rust Treatment “No-Rust” (HG5718, HG5719, HG5721)

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

**Pavojingų krovinių gabenimas sausuma:**

Pagal ADR 2019 ir RID 2019:



- |   |                    |
|---|--------------------|
| <b>14.1 JT numeris:</b>   | UN1950             |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>  | AEROSOL            |
| <b>14.3 Pavojaus transportui klasė (s):</b>   | 2                  |
| Ženklimas:  | 2.1                |
| <b>14.4 Pakuotės grupė:</b>   | N/A                |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai:</b>   | Ne                 |
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                                      |                    |
| Specialiosios nuostatos:  | 190, 327, 344, 625 |
| Apribojimų tuneliuose kodas:  | D                  |
| Fizinės ir cheminės savybės:  | žiūrėti 9 skyriuje |
| LQ:   | 1 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>   | UN1950                      |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>  | AEROSOL                     |
| <b>14.3 Pavojaus transportui klasė (s):</b>   | 2                           |
| Ženklimas:  | 2.1                         |
| <b>14.4 Pakuotės grupė:</b>   | N/A                         |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai:</b>   | Ne                          |
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                                      |                             |
| Specialiosios nuostatos:  | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
| EmS-koodid:   | F-D, S-U                    |
| Fizinės ir cheminės savybės:  | žiūrėti 9 skyriuje          |
| Piiratud koguses:   | 1 L                         |
| Segregatsiooirühm:  | 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:



- |   |                    |
|---|--------------------|
| <b>14.1 JT numeris:</b>   | UN1950             |
| <b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:</b>  | AEROSOL            |
| <b>14.3 Pavojaus transportui klasė (s):</b>   | 2                  |
| Ženklimas:  | 2.1                |
| <b>14.4 Pakuotės grupė:</b>   | N/A                |
| <b>14.5 Pavojus aplinkai:</b>   | Ne                 |
| <b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                                      |                    |
| Fizinės ir cheminės savybės:  | žiūrėti 9 skyriuje |
| <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:</b> | Nesusijęs          |

Cheminis preparatas

Rust Treatment “No-Rust” (HG5718, HG5719, HG5721)

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

**Seveso III:**

| Skyrius | Aprašymas          | žemesnės pakopos reikalavimus | aukštesnės pakopos reikalavimus |
|---------|--------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| P3b     | DEGIEJI AEROZOLIAI | 150                           | 500                             |

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

Reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo: Sudėtyje yra acetonas. Prekė atitinka 9 straipsnį. Tačiau gaminiams, kuriuose yra tik toks mažas sprogstamųjų medžiagų pirmtakų kiekis ir pirmtakai yra tokiuose sudėtinguose mišiniuose, kad iš jų išgauti sprogstamųjų medžiagų pirmtakus techniškai yra nepaprastai sunku, šis reglamentas neturėtų būti taikomas.

Nenaudojami gaminant:

—dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,

—pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus,

—žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.

**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:**

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, ženklavimo 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”

Cheminis preparatas

Rust Treatment “No-Rust” (HG5718, HG5719, HG5721)

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 panaikinantį 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)

ROTERDAMO 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)

DĖL DUOMENŲ APIE FLUORINTAS ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIAS MEDŽIAGAS TEIKIMO, SURINKIMO IR TVARKYMO, ŠIŲ DUJŲ AR

Cheminiis preparatas

Rust Treatment “No-Rust” (HG5718, HG5719, HG5721)

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.

XII324. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 16, 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.

XII889. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 21, 22, 23 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 24 straipsniu įstatymas.

XII892. 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.

XII981. 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.

1975 m. gegužės 20 d. Tarybos direktyva dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su aerozolių balionėliais, suderinimo

1994 m. sausio 6 d. Komisijos direktyva 94/1/EEB, patikslinanti kai kurias Tarybos direktyvos 75/324/EEB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su aerozolių balionėliais, suderinimo technines detales

2008 m. balandžio 8 d. Komisijos direktyva 2008/47/EB, iš dalies keičianti Tarybos direktyvą 75/324/EEB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su aerozolių balionėliais, suderinimo, siekiant ją suderinti su technikos pažanga

2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES, kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su aerozolių balionėliais, suderinimo, siekiant suderinti jos ženklavimo nuostatas pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo

KOMISIJS DREKTYVA (ES) 2016/2037 2016 m. lapkričio 21 d. kuria dėl didžiausio leidžiamojo aerozolių balionėlių slėgio ir dėl ženklavimo nuostatų suderinimo su Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo nuostatomis iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB



---

Cheminiis preparatas

Rust Treatment “No-Rust” (HG5718, HG5719, HG5721)

---

### **15.2 Cheminės saugos vertinimas:**

Tiekėjas neatliko 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 (KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878)

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

Nesusijęs

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

H315: Dirgina odą.

H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H229: Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

H222: Ypač degus aerosolis.

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

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

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. 4: H302+H332 - Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

Flam. Gas 1A: H220 - Ypač degios dujos.

Flam. Liq. 2: H225 - Labai degūs skystis ir garai.

Press. Gas: H280 - Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

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

Skin Irrit. 2: H315 - Dirgina odą.

STOT SE 3: H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

### **Klasifikavimo tvarka:**

Skin Irrit. 2: Skaičiavimo metodas

STOT SE 3: Skaičiavimo metodas

Aerosol 1: Skaičiavimo metodas

Aerosol 1: Skaičiavimo metodas

Eye Irrit. 2: 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 ženklumą.

### **Pagrindinės bibliografinės nuorodos:**

<http://echa.europa.eu>

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

---

Cheminis preparatas

Rust Treatment “No-Rust” (HG5718, HG5719, HG5721)

---

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  
UFI: unikalus mišinio identifikatorius  
IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

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.