



Saugos duomenų lapas  
pagal reglamentą (EB)  
Nr. 2015/830

**STONHARD**

**SKIRSNIS 1: Medžiagos identifikacija / Mišinys ir įmonė / subjektas**

|     |   |  |                    |            |
|-----|---|--|--------------------|------------|
| 1.1 | Produkto identifikatorius                                       | 03212TAEN  | Peržiūrėjimo data: | 04/07/2017 |
|     | Produkto pavadinimas:   | STONSET TG5 - A  | Pakeičia datą:     | 18/05/2017 |
|     |   |  | Versijos numeris:  | 1          |
| 1.2 | Tinkami medžiagos arba mišinio panaudojimai ir nerekomenduojami | Daugiakomponenčių pramoninių dangų komponentas - pramoninė paskirtis.  |                    |            |
| 1.3 | Tiekėjo informacija ant saugos duomenų lapo                     |  |                    |            |
|     | Importuotojas:  | StonCor Europe<br>9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium   |                    |            |
|     | Gamintojas:   | StonCor Europe<br>9 Rue du Travail<br>1400 Nivelles<br>Belgium   |                    |            |
|     |   | Normatyvai / techninė informacija:<br>+32 67493710 Nivelles, Belgium   |                    |            |
|     | Duomenų lapą sukūrė:  | Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com  |                    |            |
| 1.4 | Avarinio telefono numeris:                                      | CHEMTREC +1 703 5273887 (Už JAV ribų)<br>PPC +1 412 6816669 (Už JAV ribų)<br>Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV<br>Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h)<br>Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39<br>347-949 84 88 / +39 348-246 90 99 |                    |            |

**SKIRSNIS 2: Galimi pavojai**

2.1 Medžiagų arba mišinių klasifikavimas

Klasifikacija pagal klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentą (EB) 1272/2008

**PAVOJAUS FORMULUOTĖS**

|  |         |
|--|---------|
| Ūmus toksiškumas, odos, kategorija 4         | H312    |
| Odos korozija, kategorija 1B                 | H314-1B |
| Odos jautriklis, kategorija 1                | H317    |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpimas, kategorija 2    | H330-2  |
| STOT, vienetinis poveikis, kategorija 3, RTI | H335    |
| Reprodukcinis toksiškumas, kategorija 2      | H361fd  |
| STOT, pakartotinis poveikis, kategorija 1    | H372    |

Pavojinga vandens aplinkai, chroniškai, kategorija 2

H411

**2.2 Etiketės elementai****Produkto simbolis (-ai)****Signalinis žodis**

Pavojus

**Etiketėje nurodyti chemikalai**

Diethylenetriamine, Triethylenetetramine, 2-piperazin-1-ylethylamine

**PAVOJAUS FORMULUOTĖS**

|  |         |   |
|--|---------|---|
| Ūmus toksiškumas, odos, kategorija 4                 | H312    | Kenksminga susilietus su oda.   |
| Odos korozija, kategorija 1B                         | H314-1B | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                                  |
| Odos jautriklis, kategorija 1                        | H317    | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                      |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpimas, kategorija 2            | H330-2  | Mirtina įkvėpus.  |
| STOT, vienetinis poveikis, kategorija 3, RTI         | H335    | Gali dirginti kvėpavimo takus.  |
| Reprodukcinis toksiškumas, kategorija 2              | H361fd  | Įtariama, kad kenkia vaisingumui. Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui. |
| STOT, pakartotinis poveikis, kategorija 1            | H372    | Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.             |
| Pavojinga vandens aplinkai, chroniškai, kategorija 2 | H411    | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.              |

**ATSARGUMO PRIEMONIŲ FRAZĖS**

|                |  |
|----------------|--|
| P201           | Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.   |
| P260           | Neįkvėpti dulkių.  |
| P273           | Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  |
| P280           | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.                         |
| P301+P330+P331 | PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.   |
| P303+P361+P353 | PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/ pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/ čiurkšle. |
| P308+P313      | Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.  |
| P333+P313      | Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.  |
| P403+P233      | Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.   |

**2.3 Kiti pavojai**

Nėra informacijos

**PBT ir vPvB įvertinimo rezultatai:**

Nėra informacijos

**SKIRSNIS 3: Sudėtis / informacija apie ingredientus****3.2 Mišiniai****Pavojingi ingredientai**

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Europos esamų cheminių medžiagų sąrašo (EINECS) Nr.</u> | <u>Pavadinimas pagal EEB</u> | <u>%</u> |
|----------------|--|------------------------------|----------|
| 140-31-8       | 205-411-0  | 2-piperazin-1-ylethylamine   | 25-50    |

|          |           |                      |       |
|----------|-----------|----------------------|-------|
| 98-54-4  | 202-679-0 | 4-tret-butilfenolis  | 10-25 |
| 111-40-0 | 203-865-4 | Diethylenetriamine   | 10-25 |
| 112-24-3 | 203-950-6 | Triethylenetetramine | 10-25 |

| CAS-Nr.  | REACH reg. Nr.   | CLP simboliai     | CLP PAVOJAUS FORMULUOTĖS       | M-veiksniai |
|----------|------------------|-------------------|--------------------------------|-------------|
| 140-31-8 | 01-2119471486-30 | GHS05-GHS06-GHS08 | H302-311-314-317-361fd-372-412 |             |
| 98-54-4  | 01-2119489419-21 | GHS05-GHS08-GHS09 | H315-318-361f-410              | 1           |
| 111-40-0 | 01-2119473793-27 | GHS05-GHS06       | H302-312-314-317-330-335       |             |
| 112-24-3 |                  | GHS05-GHS07       | H302-312-314-317-412           |             |

**Papildoma informacija:** Pirmiau nurodytas CLP pavojų ataskaitų tekstas (jei yra), pateikiamas 16 dalyje.

## SKIRSNIS 4: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių apibūdinimas

**Bendrosios pastabos:** Jei simptomai nenyksta arba kilus abejonių, kreipkitės į gydytoją.

**Po įkvėpimo:** Išvesti į gryną orą. Po stiprios ekspozicijos kreiptis į gydytoją.

**Po kontakto su oda:** Jei prieinama, naudoti švelnų muilą. Nedelsiant plauti muilu ir gausiu vandens kiekiu, taip pat pašalinti visus užterštus drabužius ir avalynę.

**Po kontakto su akimis:** Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Išimti kontaktinius lęšius.

**Po nurijimo:** Atsargiai nušluostyti ar išplauti vandeniu burnos vidų. NESKATINTI vėmimo. Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.

### Pirmos pagalbos teikėjo savisauga:

Veiksmy neturi būti imamasi, jei patiriama asmeninė rizika arba neturint tinkamo pasirengimo. Pagalbą teikiančiam asmeniui gali būti pavojinga gaivinti priglaudus lūpas prie lūpų. Prieš nusiimdami - nešvarius rūbus gerai išplaukite vandeniu ara dėvėkite pirštines.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikiai, ūmūs ir uždelsti

Nera informacijos

### 4.3 Indikacija, kad reikalinga neatidėliotina medicininė priežiūra ir specialus gydymas

Nera jokios informacijos apie klinikinius tyrimus ir medicinos stebeseną. Specialia toksikologine informacija apie medžiagas, jei taikoma, galima rasti 11-ame skirsnyje.

## SKIRSNIS 5: Kovos su gaisru priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės:

Anglies dioksidas, Sausas chemikalas, Putos

**Saugumo sumetimais NENAUDOTI:** Alkoholis, alkoholio pagrindo tirpalai, bet kokios kitos terpės anksčiau nenurodytos.

### 5.2 Specifiniai pavojai, susiję su medžiaga ar mišiniu

Nera informacijos

### 5.3 Patarimai ugniagesiams

Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Stipri vandens cirkuliacija Gaisro metu susidare pavojingi skilimo produktai. Atskirai surinkti užteršta gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas. Naudoti vandens purlus, alkoholiui atsparias putas, sausa chemini preparata arba anglies dioksida.

## SKIRSNIS 6: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmeninis atsargumas, apsaugos įranga ir avarinės procedūros

Užtikrinti pakankama vedinimą. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

### 6.2 Aplinkos tausojimo priemonės

Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį. Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.

### 6.3 Metodai ir izoliuojamos bei valomos medžiagos

Apsaugoti nuo tolesniu nutekėjimu ar išsiliejimu, jeigu saugu tai daryti. Sulaikyti išsiliejusi preparata, sugerti su nedegia absorbuojančia medžiaga (pvz., smėliu, žeme, diatomitu, vermikulitu) ir supilti į atlieku talpykla pagal vietinių/nacionalinių taisyklių reikalavimus (žiureti 13 skyrių).

### 6.4 Nuoroda į kitas dalis

**Išsamesnės instrukcijos:** Prašome vadovautis ES šalinimo reikalavimais ar specialiais šiai medžiagai taikomais šalinimo

reikalavimais. 13-ame skirsnyje pateikta daugiau informacijos.

## SKIRSNIS 7: Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1 Saugaus naudojimo atsargumo priemonės

Naudoti tik tose vietose, kur yra atitinkama ištraukiamoji vėdinimo sistema. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Neikvėpti garu, aerozoliu ruko. Plauti rankas prieš pertraukus ir darbo dienos pabaigoje. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerukyti.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant nesuderinamumus

**Vengtinios sąlygos:** Tiesioginiai šilumos šaltiniai.

**Laikymo sąlygos:** Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti užrakintą ar tik kvalifikuotiems ar įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje. Laikyti nuo 5 iki 25 °C temperatūroje sausoje, gerai vėdinamoje vietoje, atokiai nuo karščio, uždegimo šaltinių ir tiesioginės saulės šviesos.

### 7.3 Konkretus galutinis panaudojimas (-ai)

Nėra jokių rekomendacijų dėl galutinio naudojimo.

## SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė / asmeninė apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

Ingredientai su profesinio poveikio apribojimais (LT)

| <u>Pavadinimas</u>         | <u>CAS-Nr.</u> | <u>TWA ppm</u> | <u>TWA mg/m<sup>3</sup></u> | <u>STEL ppm</u> | <u>STEL mg/m<sup>3</sup></u> |
|----------------------------|----------------|----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------------|
| 2-piperazin-1-ylethylamine | 140-31-8       |                |                             |                 |                              |
| 4-tret-butylfenolis        | 98-54-4        |                |                             |                 |                              |
| Diethylenetriamine         | 111-40-0       | 1              | 4.5                         | 2               | 10                           |
| Triethylenetetramine       | 112-24-3       | 1              | 6                           | 2               | 12                           |

**Tolimesni paaiškinimai :** Vadovaukitės kiekvienoje šalyje darbuotojams taikomomis reglamentavimo poveikio ribomis. Kai komponentai galėjo būti klasifikuojami pagal ES KŽP reglamentą.

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Asmeninė apsauga

**Kvėpavimo apsauga:** Kvėpavimo takų apsaugos priemonė su garų filtru (EN 141)Kvėpavimo takų apsaugos priemonė su organinių medžiagų garų filtru

**Akių apsauga:** Sandariai prigludantys apsauginiai akiniaiVeido apsauginis skydas

**Rankų apsauga:** Chemikalams atsparios pirštinės, pagamintos iš butilkaučiuko ar butadiennitrilinio kaučiuko, III kategorija pagal EN 374. Atkreipti dėmesį į gamintojo pateiktą informaciją apie prasisunkimo ir prasiskverbimo trukmes bei specialias darbo vietas sąlygas(mechaninį ištempimą, kontakto trukmę). Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374. Drabužiai ilgomis rankovėmisNusivilkiti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Guminė ar plastikinė prijuostė

**Kita apsauginė įranga:** Nėra informacijos

**INŽINERINIAI VALDIKLIAI:** Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje.

**Cheminis pavadinimas:**

2-piperazin-1-yethylamine

**EB Nr.:**

205-411-0

**CAS-Nr.:**

140-31-8

**DNELs - gautas lygis be poveikio**

| Poveikio būdas | Darbuotojai            |                            |                             |                                | Vartotojai             |                            |                             |                                |
|----------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
|                | Ūmus vietinis poveikis | Ūmus sisteminiai poveikiai | Lokalus chroniškas poveikis | Sisteminis chroniškas poveikis | Ūmus vietinis poveikis | Ūmus sisteminiai poveikiai | Lokalus chroniškas poveikis | Sisteminis chroniškas poveikis |
| burnos         | Nereikalaujama         |                            |                             |                                | 0.02 mg/kg bw/day      | 1.5 mg/kg bw/day           |                             | 0.3 mg/kg bw/day               |
| Įkvėpimas      |                        | 21.4 mg/m <sup>3</sup>     |                             | 3.6 mg/m <sup>3</sup>          |                        | 5.3 mg/m <sup>3</sup>      |                             | 0.9 mg/m <sup>3</sup>          |
| Odos           |                        | 20 mg/kg bw/day            | 0.006 mg/cm <sup>2</sup>    | 3.3 mg/kg bw/day               |                        | 10 mg/kg bw/day            | 0.003 mg/cm <sup>2</sup>    | 1.7 mg/cm <sup>2</sup>         |

**PNEC - numatoma koncentracija be poveikio**

| Aplinkos apsaugos objektas        | PNEC           |
|-----------------------------------|----------------|
| Gėlas vanduo                      | 0.058 mg/l     |
| Gėlo vandens nuosėdos             | 215 mg/kg dwt  |
| Jūrinis vanduo                    | 0.0058 mg/l    |
| Jūrinės nuosėdos                  | 21.5 mg/kg bwt |
| Maisto grandinė                   |                |
| Nuotekose esantys mikroorganizmai | 82.2 mg/l      |
| dirva (žemės ūkio)                | 42.9 mg/kg dwt |
| Oras                              |                |

**Cheminis pavadinimas:**

4-tret-butilfenolis

**EB Nr.:**

202-679-0

**CAS-Nr.:**

98-54-4

**DNELs - gautas lygis be poveikio**

| Poveikio būdas | Darbuotojai            |                            |                             |                                | Vartotojai             |                            |                             |                                |
|----------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
|                | Ūmus vietinis poveikis | Ūmus sisteminiai poveikiai | Lokalus chroniškas poveikis | Sisteminis chroniškas poveikis | Ūmus vietinis poveikis | Ūmus sisteminiai poveikiai | Lokalus chroniškas poveikis | Sisteminis chroniškas poveikis |
| burnos         | Nereikalaujama         |                            |                             |                                |                        |                            |                             | 0.026 mg/kg                    |
| Įkvėpimas      |                        |                            |                             | 0.5 mg/m <sup>3</sup>          |                        |                            |                             | 0.09 mg/m <sup>3</sup>         |
| Odos           |                        |                            |                             | 0.071 mg/kg                    |                        |                            |                             | 0.026 mg/kg                    |

**PNEC - numatoma koncentracija be poveikio**

| Aplinkos apsaugos objektas        | PNEC |
|-----------------------------------|------|
| Gėlas vanduo                      |      |
| Gėlo vandens nuosėdos             |      |
| Jūrinis vanduo                    |      |
| Jūrinės nuosėdos                  |      |
| Maisto grandinė                   |      |
| Nuotekose esantys mikroorganizmai |      |
| dirva (žemės ūkio)                |      |
| Oras                              |      |

**Cheminis pavadinimas:**

Diethylenetriamine

**EB Nr.:**

203-865-4

**CAS-Nr.:**

111-40-0

**DNELs - gautas lygis be poveikio**

| Poveikio būdas | Darbuotojai            |                            |                             |                                | Vartotojai             |                            |                             |                                |
|----------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
|                | Ūmus vietinis poveikis | Ūmus sisteminiai poveikiai | Lokalus chroniškas poveikis | Sisteminis chroniškas poveikis | Ūmus vietinis poveikis | Ūmus sisteminiai poveikiai | Lokalus chroniškas poveikis | Sisteminis chroniškas poveikis |
| burnos         | Nereikalaujama         |                            |                             |                                | 4.88 mg/kg bw/day      |                            |                             |                                |
| Įkvėpimas      |                        | 92.1 mg/m <sup>3</sup>     | 0.87 mg/m <sup>3</sup>      | 15.4 mg/m <sup>3</sup>         |                        | 27.5 mg/m <sup>3</sup>     |                             | 4.6 mg/m <sup>3</sup>          |
| Odos           |                        |                            | 1.1 mg/cm <sup>3</sup>      | 11.4 mg/kg bw/day              |                        |                            |                             | 4.88 mg/kg bw/day              |

**PNEC - numatoma koncentracija be poveikio**

| Aplinkos apsaugos objektas        | PNEC                              |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Gėlas vanduo                      | 0.59 mg/l                         |
| Gėlo vandens nuosėdos             | 1072 mg/kg                        |
| Jūrinis vanduo                    |                                   |
| Jūrinės nuosėdos                  | 107.2 mg/kg Marine water sediment |
| Maisto grandinė                   |                                   |
| Nuotekose esantys mikroorganizmai |                                   |
| dirva (žemės ūkio)                | 214 mg/kg                         |
| Oras                              |                                   |

**SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės**

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes</b> |                    |
| <b>Išvaizda:</b>  | Pale yellow liquid |
| <b>Fizinė būsena</b>  | Skystas            |
| <b>Kvapap</b>   | AMONIAKINIS        |
| <b>Kvapo slenkstis</b>  | Neapibrėžta        |
| <b>pH</b>   | Neapibrėžta        |
| <b>Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra (°C)</b>             | Neapibrėžta        |
| <b>Virimo taškas / diapazonas (°C)</b>                              | 36 - Neapibrėžtas  |
| <b>Plūpsnio temperatūra, (°C)</b>                                   | 109                |
| <b>Garingumas</b>   | Neapibrėžta        |
| <b>Degumas (kietas, dujos)</b>                                      | Neapibrėžta        |
| <b>Viršutinis / apatinis degumas arba sprogo ribos</b>              | Neapibrėžta        |
| <b>Garų slėgis</b>  | 7.8 mmHg @ 21 °C   |
| <b>Garų tankis</b>  | Neapibrėžta        |
| <b>Santykinis tankis</b>  | 1.0                |
| <b>Tirpstantis / maišymasis su vandeniu</b>                         | Neapibrėžta        |
| <b>Dalelių koeficientas: n-oktanolis / vanduo</b>                   | Neapibrėžta        |
| <b>Automatinio užsidegimo temperatūra (°C)</b>                      | Neapibrėžta        |
| <b>Irimo temperatūra (°C)</b>                                       | Neapibrėžta        |
| <b>Klampus</b>  | 100 mPa.s , @ 23°C |
| <b>Sprogumo savybės</b>   | Neapibrėžta        |

Oksiduojančios savybės Neapibrėžta

## 9.2 Kita informacija

VOC turinys g/l: 50

VOC gramų gaubiančio produkto litre kaip naudojama pagal ISO 11890-1 ir / arba ISO 11890-2.

Specifinė gravitacija (g/cm<sup>3</sup>) 1.00

## SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Nežinoma jokių reakcijos gebos pavoju esant iprastiniams sandeliavimo ir naudojimo sąlygoms.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

### 10.3 Pavojingų reakcijų tikimybė

Nėra informacijos

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Tiesioginiai šilumos šaltiniai.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Stiprus oksidatoriai

### 10.6 Pavojingi yrantys produktai

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NO<sub>x</sub>), tiršti juodi dumai.

## SKIRSNIS 11: Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksikologinius poveikius

#### Ūmus toksiškumas:

Burnos LD50: Nėra informacijos

Įkvėpimas LC50: Nėra informacijos

Dirginimas: Nėra informacijos.

Ėsdinimo poveikis: Nėra informacijos.

Jautrinimas: Nėra informacijos.

Pakartotinės dozės toksiškumas: Nėra informacijos.

Kancerogeniškumas: Nėra informacijos.

Mutageniškumas: Nėra informacijos.

Reprodukcijos toksiškumas: Nėra informacijos.

STOT-vienetinis poveikis: Nėra informacijos.

STOT-pakartotinis poveikis: Nėra informacijos.

Įkvėpimo pavojus: Nėra informacijos.

Jei pirmiau ūmaus toksiškumo dalyje nenurodyta informacija, tuomet ūmus šio produkto poveikis nebuvo ištirtas. Duomenys apie atskirus komponentus tabuliuojami žemiau:

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Pavadinimas pagal EEB</u> | <u>Burnos LD50</u>         | <u>Odos LD50</u>                  | <u>Garai LC50</u> |
|----------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| 140-31-8       | 2-piperazin-1-yloethylamine  | 1999 mg/kg, oral, rat      | 866 mg/kg, dermal, rabbit         |                   |
| 98-54-4        | 4-tret-butilfenolis          | >2000 mg/kg                | 5600 mg/kg                        |                   |
| 111-40-0       | Diethylenetriamine           | 1620 mg/kg, oral, rat      | 1090 mg/kg                        |                   |
| 112-24-3       | Triethylenetetramine         | 1716 mg/kg (oral, rat M-F) | 1465 mg/kg, (dermal, rabbit, M-F) |                   |

**Papildoma informacija:**

Nėra informacijos

**SKIRSNIS 12: Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas:**

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>EB50 48 val. (Dafnija):</b>  | Nėra informacijos |
| <b>IC50 72 val. (dumbliai):</b> | Nėra informacijos |
| <b>LC50 96 val. (žuvis):</b>    | Nėra informacijos |

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas:** Nėra informacijos**12.3 Bioakumuliacijos potencialas:** Nėra informacijos**12.4 Mobilumas dirvoje:** Nėra informacijos**12.5 PBT ir vPvB įvertinimo rezultatai:** Nėra informacijos**12.6 Kiti neigiami poveikiai:** Nėra informacijos

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Pavadinimas pagal EEB</u> | <u>EC50 48hr</u>                  | <u>IC50 72hr</u>            | <u>LC50 96hr</u>              |
|----------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 140-31-8       | 2-piperazin-1-yloethylamine  | Nėra informacijos                 | 1000 mg/l (EC50,72h, Algae) | 2190 mg/l (EC50, 96h, fish)   |
| 98-54-4        | 4-tret-butilfenolis          | 3.4 to 4.5 mg/l                   | 2.4 mg/l                    | 4.71 to 5.62 mg/l             |
| 111-40-0       | Diethylenetriamine           | 780 mg/l                          | Nėra informacijos           | 430 mg/l                      |
| 112-24-3       | Triethylenetetramine         | 31.1 mg/l (daphnia, EC50, static) | Nėra informacijos           | 330 mg/l (fish, LC50, static) |

**Išsamesnė ekologinė informacija**

Sudėtyje šie ingredientai, kurie priskiriami pavojingiems vandenys pagal EEB direktyvą Nr. 76/464/EEB procentais &gt; 1%.

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Pavadinimas pagal EEB</u> |
|----------------|------------------------------|
| 140-31-8       | 2-piperazin-1-yloethylamine  |
| 112-24-3       | Triethylenetetramine         |

**SKIRSNIS 13: Atsikratymo variantai****13.1 Atliekų apdorojimo metodai:** Jei perdirbimas netaikytinas, šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.

|                                |         |
|--------------------------------|---------|
| <b>Europos atliekų kodas:</b>  | 080111* |
| <b>Atliekų pakuotės kodas:</b> | 150110  |



**SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą**

|      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | JT numeris  | UN 3066                                    |
| 14.2 | JT tinkamo transportavimo numeris                             | . PAINT                                    |
|      | Techninis pavadinimas   | Netaikoma                                  |
| 14.3 | Transportavimo pavojaus klasė (-s)                            | 8  |
|      | Pagalbinio transportavimo pavojus                             | Netaikoma                                  |
| 14.4 | Pakavimo grupė  | II   |
| 14.5 | Pavojai aplinkai  | Marine Pollutant: YES (4-tert-Butilfenolo) |
| 14.6 | Specialios vartotojo atsargumo priemonės                      | Netaikoma                                  |
|      | EmS-Nr.:  | F-A, S-B                                   |
| 14.7 | Transportavimas urmu pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodą | Netaikoma                                  |

**SKIRSNIS 15: Normatyvai****15.1 Medžiagos arba mišinio saugos, sveikatos ir aplinkos potvarkiai / įstatymai:****NACIONALINIAI NUOSTATAI:**

|  |               |
|--|---------------|
| Produkto registracijos Danijoje numeris:   | Nepasiekiamas |
| Daniškas MAL kodas:  | Nepasiekiamas |
| Daniškas MAL kodas - mišinys:  | Nepasiekiamas |
| Produkto registracijos Švedijoje numeris:  | Nepasiekiamas |
| Produkto registracijos Norvegijoje numeris:  | Nepasiekiamas |
| WGK klasė:   | 2             |
| Directive 2004/42/CE :   | 50 g/l        |
| Taikoma direktyva 2012/18/EB (Seveso III):   | H2; H3        |
| Apribojimai produktui arba medžiagoms pagal Reglamento (CE) 1907/2006, XVII priedą : | Point: 3      |

**15.2 Cheminės saugos įvertinimas:**

Tiekėjas neatliko šios medžiagos / mišinio cheminės saugos įvertinimo.

**SKIRSNIS 16: Kita informacija**

Kiekvieną ingredientą apibūdinantis CLP pavojų ataskaitos tekstas, parodytas 3 dalyje:

|        |   |
|--------|---|
| H302   | Kenksminga prarijus.  |
| H311   | Toksiška susilietus su oda.   |
| H312   | Kenksminga susilietus su oda.   |
| H314   | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                                  |
| H315   | Dirgina odą.  |
| H317   | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                      |
| H318   | Smarkiai pažeidžia akis.  |
| H330   | Mirtina įkvėpus.  |
| H335   | Gali dirginti kvėpavimo takus.  |
| H361f  | Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.                                  |
| H361fd | Įtariama, kad kenkia vaisingumui. Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui. |
| H372   | Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.             |
| H410   | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.        |
| H412   | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.            |

**Patikrinimo priežastys**

Medžiaga ir / ar Savybė pokyčiai skirsnyje(-ai):

01 - Identification

14 - Transportation Information

Patikslintos ataskaitos

Šis Saugos duomenų žiniaraštis (SDS) buvo peržiūrėtas, kad atitiktų naujus ES CLP reikalavimus. Buvo priimtos formatavimo ir turinio pataisos, remiantis CLP klasifikacija (jei taikoma). Prašome peržiūrėti kiekvieną SDS skirsnį, kuriuose nurodytos specialiosios pataisos.

Nuorodų sąrašas: Šis saugos duomenų žiniaraštis sudarytas iš duomenų ir informacijos, kurie buvo surinkti iš šių šaltinių:

Ariel" reglamentavimo duomenų bazę pateikė Kopenhagoje (Danija) įsikūrusi „3E" korporacija Europos Sąjungos Komisijos reglamentas Nr 1907/2006 dėl REACH su pakeitimais, padarytais Komisijos reglamentu (ES) per 2015/830

Europos Sąjungos (EB) reglamentas Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP reglamentas) ir vėlesni technikos pažanga adaptacijos (ATP) ES Tarybos sprendimas 2000/532/EK ir jos priedas

|   |  |   |
|---|--|---|
| Atliekų sąrašas   | Akronimų ir sutrumpinimų sąrašas:CLP       | Klasifikavimo, ženklinimo ir                          |
| pakavimo reglamentas                                    | EC   | Europos KomisijaES                                    |
| Sąjungos  | JAV  | Jungtinės Amerikos ValstijosCAS                       |
| tarnyba   | EINECS                                     | esamų cheminių medžiagų aprašasREACH                  |
| registravimas, įvertinimas ir autorizavimas             | GHS  | harmonizuota Cheminių medžiagų                        |
| klasifikavimo ir žymėjimo sistema                       | LTEL                                       | Ilgalaikio poveikio ribaSTEL                          |
| Trumpalaikė poveikio riba                               | OEL  | saugos poveikio riba                                  |
| Miligramai kubiniame metre                              | TLV  | ė ribinė reikšmėACGIH                                 |
| pramonės higienos specialistų konferencija              | OSHA                                       | ir darbo saugos                                       |
| administracija  | PEL  | žiamos poveikio ribosVOC                              |
| l   | Gramai litremg/kg                          | Miligramai kg. N/A                                    |
| Netaikoma   | LD50                                       | Mirtina dozė esant 50%LC50                            |
| 50%EC50   | Pusė maksimalios efektyvios koncentracijos | IC50  |
| maksimalios slopinančios koncentracijos                 | PBT  | Neirstanti bioakumuliacinė toksinė                    |
| cheminė medžiaga  | PvB  | Labai neirstanti ir labai bioakumuliacinė             |
| Ekonominė Bendrija                                      | ADR  | Tarptautinis pavojingų prekių pervežimas sausumos     |
| keliais   | RID  | Tarptautinis pavojingų prekių pervežimas geležinkeliu |
| Jungtinių Tautų Organizacija                            | IMDG                                       | Tarptautinis jūrinių pavojingų prekių                 |
| kodeksas  | IATA                                       | Tarptautinė oro transporto asociacija                 |
| m.Tarptautinė konvencija dėl taršo iš laivų prevencijos |  | MARPOL  |
| pakeista 1978 m. protokolu                              | IBC  | 1973  |

Daugiau informacijos gali pateikti: Techninių paslaugų departamentasŠi žiniaraštyje pateiktoji informacija atitinka dabartinės mūsų turimas žinias. Tai nėra specifikacija ir ji negarantuoja atitinkamų cheminių medžiagų savybių. Ši informacija skirta kaip bendrosios sveikatos ir darbo saugos gairės, remiantis mūsų produkto apdorojimo, sandėliavimo ir naudojimo žiniomis. Ji netaikoma neįprastiniam ar nestandartiniam produkto naudojimui arba kaip nesilaikoma nurodytų instrukcijų ir rekomendacijų.

