



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



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

|     |                           |                                    |                    |            |
|-----|---------------------------|------------------------------------|--------------------|------------|
| 1.1 | Produkto identifikatorius | 55558/A                            | Peržiūrėjimo data: | 29/05/2018 |
|     | Produkto pavadinimas:     | Stonchem 500 Series Brdcs<br>Amine | Pakeičia datą:     | 05/12/2017 |

1.2 Tinkami medžiagos arba mišinio panaudojimai ir nerekomenduojami

Daugiakomponenčių pramoninių dangų komponentas - pramoninė paskirtis. Skirta naudoti atitinkamai paruoštiems aplikatoriams. Nerekomenduojami: Žiūrėkite techninių duomenų lapą.

1.3 Tiekėjo informacija ant saugos duomenų lapo

|                      |  |
|----------------------|--|
| Importuotojas:       | StonCor Europe<br>9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium   |
| Gamintojas:          | Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.<br>1000 East Park Avenue<br>Maple Shade, NJ 08052<br><br>+1 856 7797500 (US)<br><br>Normatyvai / techninė informacija:<br>+32 67493710 Nivelles, Belgium |
| Duomenų lapą sukūrė: | ehs@stonhard.com   |

1.4 Avarinio telefono numeris: CHEMTREC +1 703 5273887 (Už JAV ribų)

**SKIRSNIS 2: Galimi pavojai**

2.1 Medžiagų arba mišinių klasifikavimas

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

**PAVOJAUS FORMULUOTĖS**

|  |        |
|--|--------|
| Ūmus toksiškumas, burnos, kategorija 4 | H302   |
| Ūmus toksiškumas, odos, kategorija 4   | H312   |
| Odos korozija, kategorija 1            | H314-1 |
| Odos jautriklis, kategorija 1          | H317   |
| Ūmus toksiškumas, odos, kategorija 1   | H330-1 |
|  | H335   |

STOT, vienetinis poveikis, kategorija 3, RTI  
 Reprodukcinis toksiškumas, kategorija 1A  
 Pavojinga vandens aplinkai, chroniškai, kategorija 2

H360-1A  
 H411

## 2.2 Etiketės elementai

### Produkto simbolis (-ai)



### Signalinis žodis

Pavojus

### Etiketėje nurodyti chemikalai

Bisfenolis A, benzilalkoholis, Benzyldimethylamine, dietilenetriaminas, 2-piperazin-1-ylethylamine, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 4-nonylphenol, branched

### PAVOJAUS FORMULUOTĖS

|  |         |  |
|--|---------|--|
| Ūmus toksiškumas, burnos, kategorija 4               | H302    | Kenksminga prarijus.   |
| Ūmus toksiškumas, odos, kategorija 4                 | H312    | Kenksminga susilietus su oda.                                |
| Odos korozija, kategorija 1                          | H314-1  | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                     |
| Odos jautriklis, kategorija 1                        | H317    | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                         |
| Ūmus toksiškumas, odos, kategorija 1                 | H330-1  | Mirtina įkvėpus.   |
| STOT, vienetinis poveikis, kategorija 3, RTI         | H335    | Gali dirginti kvėpavimo takus.                               |
| Reprodukcinis toksiškumas, kategorija 1A             | H360-1A | Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui, įkvėpus.   |
| Pavojinga vandens aplinkai, chroniškai, kategorija 2 | H411    | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

### ATSARGUMO PRIEMONIŲ FRAZĖS

|                |   |
|----------------|---|
| P201           | Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  |
| P202           | Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.   |
| P260           | Neįkvėpti dulkių.   |
| P264           | Po naudojimo kruopščiai nuplauti .?.  |
| P270           | Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  |
| P273           | Saugoti, kad nepatektų į aplinką.   |
| P280           | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  |
| P284           | Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.  |
| P301+310       | PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.  |
| P301+330+331   | PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.  |
| P302+352       | PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.   |
| P304+340       | ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.   |
| P305+P351+P338 | PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. |
| P308+P313      | Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.   |
| P312           | Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.   |
| P333+313       | Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.   |
| P352           | Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.   |
| P363           | Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.   |

P391  
P403+233Surinkti ištekėjusią medžiagą.  
Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.**2.3 Kiti pavojai**

Šio produkto sudėtyje yra toksinis komponentas, jei įkvėpiamas aerosolis ar purškalai. Prašome vadovautis SDS 11-uoju skirsniu, kuriame pateikta toksikologinė informacija. Peržiūrėkite paskirties toksiškumo informaciją. Jei produktas nepurškiamas, kvėpavimo toksiškumas netaikomas. Šis produktas klasifikuojamas kaip „Ūminis toksiškumas, įkvėpimas, 1-oji kategorija“ dėl dietilenetriamino (CAS # 111-40-0). „Stonhard“ atliko daugelį pramoninės higienos oro stebėsenos tyrimų, kad būtų nustatytas faktinis dietilenetriamino poveikio lygis produkto naudojimo personalui. Kiekvienu atveju nustatytas poveikio lygis buvo mažesnis nei ACGIH slenkstinė ribinė reikšmė ir NIOSH rekomenduojama 1 ppm poveikio riba.

**PBT ir vPvB įvertinimo rezultatai:**

Produktas neatitinka PBT/VPvB kriterijų pagal XIII priedą.

**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  | 10-25    |
| 80-05-7        | 201-245-8  | Bisfenolis A  | 10-25    |
| 100-51-6       | 202-859-9  | benzilalkoholis   | 10-25    |
| 111-40-0       | 203-865-4  | dietilenetriaminas  | 10-25    |
| 2855-13-2      | 220-666-8  | 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  | 10-25    |
| 84852-15-3     | 284-325-5  | 4-nonylphenol, branched   | 2.5-10   |
| 103-83-3       | 203-149-1  | Benzylidimethylamine  | 2.5-10   |
| 68609-08-5     | 614-657-1  | cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol a diglycidyl ether homopolymer | 2.5-10   |

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>REACH reg. Nr.</u> | <u>CLP simboliai</u>    | <u>CLP PAVOJAUS FORMULUOTĖS</u> | <u>M-veiksniai</u> |
|----------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------|
| 140-31-8       |                       | GHS05-GHS06             | H311-314-317-412                |                    |
| 80-05-7        | 01-2119457856-23      | GHS05-GHS07-GHS08-GHS09 | H317-318-335-360-411            |                    |
| 100-51-6       | 01-2119492630-38      | GHS07                   | H302-312-319-332                |                    |
| 111-40-0       | 01-2119473793-27      | GHS05-GHS06             | H302-312-314-317-330-335        |                    |
| 2855-13-2      | 01-2119514687-32      | GHS05-GHS07             | H302-314-317-412                |                    |
| 84852-15-3     |                       | GHS05-GHS07-GHS08-GHS09 | H302-314-361-400-410            |                    |
| 103-83-3       |                       | GHS02-GHS05-GHS07       | H226-302-312-314-332-412        |                    |
| 68609-08-5     | Exempt                | GHS09                   | H411                            |                    |

**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:

Veiksmų 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 arba dėvėkite pirštines.

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

Stipriai nudegina. Kenksminga susilietus su oda ir prarijus. Dirgina akis ir kvėpavimo takus.

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

Nera jokios informacijos apie klinikinius tyrimus ir medicinos stebesena. 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 ciurkšle Gaisro metu susidare pavojingi skilimo produktai. Atskirai surinkti užteršta gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas. Naudoti vandens pusrus, alkoholiui atsparias putas, sausa chemini preparata arba anglies dioksida.

### SKIRSNIS 6: Avarių likvidavimo priemonės

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

Užtikrinti pakankama vedinima. 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 talpyklą pagal vietiniu/nacionaliniu taisykliu reikalavimus (žiureti 13 skyriu).

#### 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 vedinimo sistema. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Neikvepti garu, aerozoliu ruko. Plauti rankas prieš pertraukas 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)

Maišykite ir taikykite pagal techniniu duomenų žiniaraščius.

**SKIRSNIS 8: Poveikio kontrolė / asmeninė apsauga****8.1 Kontrolės parametrai****Ingredientai su profesinio poveikio apribojimais (LT)**

| <b>Pavadinimas</b>  | <b>CAS-Nr.</b> | <b>TWA ppm</b> | <b>TWA mg/m<sup>3</sup></b> | <b>STEL ppm</b> | <b>STEL mg/m<sup>3</sup></b> |
|---|----------------|----------------|-----------------------------|-----------------|------------------------------|
| 2-piperazin-1-ylethylamine  | 140-31-8       |                |                             |                 |                              |
| Bisfenolis A  | 80-05-7        |                | 10                          |                 |                              |
| benzilalkoholis   | 100-51-6       |                | 5                           |                 |                              |
| dietilenetriaminas  | 111-40-0       | 1              | 4.5                         | 2               | 10                           |
| 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  | 2855-13-2      |                |                             |                 |                              |
| 4-nonylphenol, branched   | 84852-15-3     |                |                             |                 |                              |
| Benzylidimethylamine  | 103-83-3       |                |                             |                 |                              |
| cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol a diglycidyl ether homopolymer | 68609-08-5     |                |                             |                 |                              |

**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:** Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.

**Akių apsauga:** Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais

**Rankų apsauga:** Nepalaidžios pirštinės. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą.

**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:**

benzilalkoholis

**EB Nr.:**

202-859-9

**CAS-Nr.:**

100-51-6

**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         |                            |                             |                                |                        |                            |                             |                                |
| Įkvėpimas      |                        | 54.06 mg/m <sup>3</sup>    |                             | 13.5 mg/m <sup>3</sup>         |                        |                            |                             |                                |
| Odos           |                        | 1.284                      |                             | 1.284                          |                        |                            |                             |                                |

**PNEC - numatoma koncentracija be poveikio**

| Aplinkos apsaugos objektas        | PNEC                    |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Gėlas vanduo                      | 0.162 mg/l              |
| Gėlo vandens nuosėdos             | 0.836                   |
| Jūrinis vanduo                    | 0.016 mg/l              |
| Jūrinės nuosėdos                  | 0.084                   |
| Maisto grandinė                   | 0.034                   |
| Nuotekose esantys mikroorganizmai | 1.579 mg/l              |
| dirva (žemės ūkio)                | 0.063                   |
| Oras                              | 0.028 mg/m <sup>3</sup> |

**Cheminis pavadinimas:**

dietilenetriaminas

**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         |                            |                             |                                |                        |                            |                             |                                |
| Ikvėpimas      | 2.6 mg/m <sup>3</sup>  | 92.1 mg/m <sup>3</sup>     | 1.1 mg/cm <sup>2</sup>      | 15.4 mg/m <sup>3</sup>         |                        | 27.5 mg/m <sup>3</sup>     |                             | 4.6 mg/m <sup>3</sup>          |
| Odos           |                        |                            |                             | 11.4 mg/kg bw/day              |                        | 4.88 mg/kg bw/day          |                             | 4.88 mg/kg bw/day              |

**PNEC - numatoma koncentracija be poveikio**

|                                   |                 |
|-----------------------------------|-----------------|
| Aplinkos apsaugos objektas        | PNEC            |
| Gėlas vanduo                      | 0.56 mg/l       |
| Gėlo vandens nuosėdos             | 1072 mg/kg dwt  |
| Jūrinis vanduo                    | 0.056 mg/l      |
| Jūrinės nuosėdos                  | 107.2 mg/kg dwt |
| Maisto grandinė                   |                 |
| Nuotekose esantys mikroorganizmai | 6 mg/l          |
| dirva (žemės ūkio)                | 214 mg/kg dwt   |
| Oras                              |                 |

**Cheminis pavadinimas:**

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

**EB Nr.:**

220-666-8

**CAS-Nr.:**

2855-13-2

**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         |                            |                             |                                |                        |                            |                             | 0.526 mg/kg bw/day             |
| Ikvėpimas      |                        |                            |                             |                                |                        |                            |                             |                                |
| Odos           |                        |                            |                             |                                |                        |                            |                             |                                |

**PNEC - numatoma koncentracija be poveikio**

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| Aplinkos apsaugos objektas        | PNEC        |
| Gėlas vanduo                      | 0.06 mg/l   |
| Gėlo vandens nuosėdos             | 5.784 mg/kg |
| Jūrinis vanduo                    | 0.006 mg/l  |
| Jūrinės nuosėdos                  | 0.578 mg/kg |
| Maisto grandinė                   |             |
| Nuotekose esantys mikroorganizmai | 3.18 mg/l   |
| dirva (žemės ūkio)                | 1.121 mg/kg |
| Oras                              |             |

**SKIRSNIS 9: Fizinės ir cheminės savybės****9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Išvaizda:

GINTARAS

Fizinė būsena

Skystas

Kvapias

AMONIAKAS

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Kvapo slenkstis</b>                                  | Neapibrėžta        |
| <b>pH</b>   | Šarminis           |
| <b>Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra (°C)</b> | Neapibrėžta        |
| <b>Virimo taškas / diapazonas (°C)</b>                  | 101 - Neapibrėžtas |
| <b>Pliūpsnio temperatūra, (°C)</b>                      | 81                 |
| <b>Garingumas</b>                                       | Neapibrėžta        |
| <b>Degumas (kietas, dujos)</b>                          | Neapibrėžta        |
| <b>Viršutinis / apatinis degumas arba sprogo ribos</b>  | Nėra - Nėra        |
| <b>Garų slėgis</b>                                      | SUNKESNI UŽ ORĄ    |
| <b>Garų tankis</b>                                      | SUNKESNI UŽ ORĄ    |
| <b>Santykinis tankis</b>                                | Neapibrėžta        |
| <b>Tirpstantis / maišymasis su vandeniu</b>             | LENGVAS            |
| <b>Dalelių koeficientas: n-oktanolis / vanduo</b>       | Neapibrėžta        |
| <b>Automatinio užsidegimo temperatūra (°C)</b>          | Neapibrėžta        |
| <b>Irimo temperatūra (°C)</b>                           | Neapibrėžta        |
| <b>Klampus</b>  | Neapibrėžta        |
| <b>Sprogumo savybės</b>                                 | Netaikoma          |
| <b>Oksiduojančios savybės</b>                           | Netaikoma          |

## 9.2 Kita informacija

VOC turinys g/l:

20

VOC gramų gaubiančio produkto litre kaip naudojama pagal (A dalies ir B dalies mišinys) ASTM D2369 metodą E.

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

1.021

## SKIRSNIS 10: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Nežinoma jokių reakcijos gebos pavojų esant įprastiniams sandėliavimo ir naudojimo sąlygoms.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

### 10.3 Pavojingų reakcijų tikimybė

Pavojinga polimerizacija gali vykti.

### 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:

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Burnos LD50:</b>                    | Nėra informacijos    |
| <b>Įkvėpimas LC50:</b>                 | Nėra informacijos    |
| <b>Dirginimas:</b>                     | Nėra informacijos.   |
| <b>Ėsdinimo poveikis:</b>              | Ėdantis akis ir odą. |
| <b>Jautrinimas:</b>                    | Nėra informacijos.   |
| <b>Pakartotinės dozės toksiškumas:</b> | Nėra informacijos.   |
| <b>Kancerogeniškumas:</b>              | Nėra informacijos.   |
| <b>Mutageniškumas:</b>                 | Nėra informacijos.   |
| <b>Reprodukcijos toksiškumas:</b>      | Nėra informacijos.   |
| <b>STOT-vienetinis poveikis:</b>       | Nėra informacijos.   |
| <b>STOT-pakartotinis poveikis:</b>     | Nėra informacijos.   |
| <b>Įkvėpimo pavojus:</b>               | 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-ylethylamine                   | 2108 mg/kg, oral, rat | 866 mg/kg rabbit         |                               |
| 80-05-7        | Bisfenolis A                                 | 3250 mg/kg, oral, rat | 3000 mg/kg, oral, rabbit |                               |
| 100-51-6       | benzilalkoholis                              | 1620 mg/kg, rat       | 2000 mg/kg, rabbit       | >4178 mg/m <sup>3</sup> , rat |
| 111-40-0       | dietilenetriaminas                           | 1080 mg/kg, oral, rat | 1090 mg/kg               | 10 mg/L / 1 hour, inh, rat    |
| 2855-13-2      | 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine | 1030 mg/kg, rat       | >2000 mg/kg, rat         |                               |
| 84852-15-3     | 4-nonylphenol, branched                      | 580 mg/kg oral rat    |                          |                               |

#### Papildoma informacija:

Šis produktas klasifikuojamas kaip „Ūminis toksiškumas, įkvėpimas, 1-oji kategorija“ dėl dietilenetriamino (CAS # 111-40-0). „Stonhard“ atliko daugelį pramoninės higienos oro stebėsenos tyrimų, kad būtų nustatytas faktinis dietilenetriamino poveikio lygis produkto naudojimo personalui. Kiekvienu atveju nustatytas poveikio lygis buvo mažesnis nei ACGIH slenkstinė ribinė reikšmė ir NIOSH rekomenduojama 1 ppm poveikio riba. Šis produktas klasifikuojamas kaip „Reprodukcinis toksiškumas - 2-oji kategorija“ dėl medžiagos, kuri klasifikuojama reprodukcinis toksinas tik esant virškinimo / oraliniam poveikiui. Kai pamokytas personalas taiko įprastinius produkto naudojimo metodus, nesukelia oralinio ar virškinimo poveikio rizikos.

## 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:** Produktas neatitinka PBT/VPvB kriterijų pagal XIII priedą.
- 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-ylethylamine  | 58 mg/l           | >1000 mg/L        | 2190 mg/l        |
| 80-05-7        | Bisfenolis A  | 10.2 mg/l         | Nėra informacijos | 205 mg/l         |
| 100-51-6       | benzilalkoholis   | 230 mg/l          | 700 mg/l          | 460 mg/l         |
| 111-40-0       | dietilenetriaminas  | 780 mg/l          | Nėra informacijos | 430 mg/l         |
| 2855-13-2      | 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine  | 23 mg/l           | >50 mg/l          | 110 mg/l         |
| 84852-15-3     | 4-nonylphenol, branched   | .035 mg/L         | .0563 mg/L        | .1383 mg/l       |
| 103-83-3       | Benzylidimethylamine  | Nėra informacijos | Nėra informacijos |                  |
| 68609-08-5     | cyclohexanemethanamine, 5-amino-1,3,3-trimethyl-, reaction products with bisphenol a diglycidyl ether homopolymer | Nėra informacijos | Nėra informacijos |                  |

### 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.

**Europos atliekų kodas:** Nėra informacijos  
**Atliekų pakuotės kodas:** 150110

### SKIRSNIS 14: Informacija apie gabenimą

- 14.1 JT numeris** UN2735
- 14.2 JT tinkamo transportavimo numeris** POLIAMINAI, SKYSTI, ĖDŪS, N.O.S.  
**Techninis pavadinimas** Aminoethylpiperazine, Modified aliphatic amine
- 14.3 Transportavimo pavojaus klasė (-s)** 8  
**Pagalbinio transportavimo pavojus** Netaikoma
- 14.4 Pakavimo grupė** III
- 14.5 Pavojai aplinkai** Netaikoma
- 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

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Produkto registracijos Švedijoje numeris:</b>  | Nepasiekiamas |
| <b>Produkto registracijos Norvegijoje numeris:</b>  | Nepasiekiamas |
| <b>Germany WGK Class:</b>   | Nepasiekiamas |
| <b>Taikoma direktyva 2012/18/EB (Seveso III):</b>   | Netaikoma     |
| <b>Apribojimai produktui arba medžiagoms pagal Reglamento (CE) 1907/2006, XVII priedą :</b> | Netaikoma     |

## 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:

|      |   |
|------|---|
| H226 | Degūs skystis ir garai.   |
| H302 | Kenksminga prarijus.  |
| H311 | Toksiška susilietus su oda.   |
| H312 | Kenksminga susilietus su oda.                                       |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                            |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis.  |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                      |
| H330 | Mirtina įkvėpus.  |
| H332 | Kenksminga įkvėpus.   |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                      |
| H360 | Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui, įkvėpus.          |
| H361 | Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam kūdikiui, įkvėpus. |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams.                                 |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.        |
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.      |

### Patikrinimo priežastys

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

02 - Galimi pavojai

03 - Sudėtis / informacija apie ingredientus

15. Normatyvai

Redagavimo ataskaita (-os) pasikeitė

Nėra informacijos

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, ženklavimo ir  
pakavimo reglamentas EC Europos Komisija ES Europos  
Sąjungos JAV Jungtinės Amerikos Valstijos CAS u medžiagų santrumpų  
tarnyba EINECS esamų cheminių medžiagų aprašas REACH Cheminių medžiagų  
registravimas, įvertinimas ir autorizavimas GHS harmonizuota Cheminių medžiagų  
klasifikavimo ir žymėjimo sistema LTEL Ilgalaikio poveikio riba STEL  
Trumpalaikė poveikio riba OEL saugos poveikio riba ppm mln. Mg/m<sup>3</sup>  
Miligramai kubiniame metre TLV è ribinė reikšmė ACGIH Amerikos Vyriausybė  
pramonės higienos specialistų konferencija OSHA ir darbo saugos  
administracija PEL žiamos poveikio ribos VOC Lakūs organiniai junginiai g/  
l Gramai litremg/kg Miligramai kg. N/A  
Netaikoma LD50 Mirtina dozė esant 50% LC50 Mirtina koncentracija esant  
50% EC50 Pusė maksimalios efektyvios koncentracijos IC50 Pusė  
maksimalios slopinančios koncentracijos PBT Neirstanti bioakumuliacinė toksinė  
cheminė medžiaga PvB Labai neirstanti ir labai bioakumuliacinė EEB  
Ekonominė Bendrija ADR Tarptautinis pavojingų prekių pervežimas sausumos  
keliais RID Tarptautinis pavojingų prekių pervežimas geležinkeliu JT  
Jungtinių Tautų Organizacija IMDG Tarptautinis jūrinių pavojingų prekių  
kodeksas IATA Tarptautinė oro transporto asociacija MARPOL 1973  
m. Tarptautinė konvencija dėl taršo iš laivų prevencijos  
pakeista 1978 m. protokolu IBC Tarptautinis biriųjų medžiagų konteineris Daugiau  
informacijos gali pateikti: Techninių paslaugų departamentas Ši 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 apdoravimo, sandėliavimo ir naudojimo žiniomis. Ji netaikoma  
neįprastiniam ar nestandartiniam produkto naudojimui arba kaip nesilaikoma nurodytų instrukcijų ir  
rekomendacijų.

