

## Guard Edge B (C098)

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Toote nimetus</b>                      | : Guard Edge B (C098) |
| <b>UFI</b>                                | : 6WA0-K07D-V00X-U65Q |
| <b>Toote kood</b>                         | : 46389               |
| <b>Toote tüüp</b>                         | : Pulberkatmine.      |
| <b>Teised identifitseerimise vahendid</b> | : Ei ole saadaval.    |

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kasutamine pinnakatetes - Tööstuslik kasutamine

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Jotun A/S  
P.O.Box 2021  
3202 Sandefjord  
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00  
Fax: +47 33 45 72 42  
E-mail: SDSJotun@jotun.no

#### Riiklik kontakt

JOTUN CZECH a.s.  
NA ROVNEM 866  
400 04 TRMICE  
CZECH REPUBLIC

Phone : + 420 477 828 969  
Fax.: + 420 477 828 962  
sdsjotun@jotun.com

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Häirekeskuse number 112  
Mürgistusteabekeskuse number 16662

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Toote määramine** : Segu

#### Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toote klassifitseeritud ohtlikuks.

Ülalmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervise mõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

#### 2.2 Märgistuselemendid

Guard Edge B (C098)

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**

Ohu piktogramm

:



Tunnussõna

: Hoiatus.

Ohulaused

: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.Hoiatuslaused

Üldine

: Mitterakendatav.

Vältimine

: P280 - Kanda kaitsekindaid.  
P273 - Vältida sattumist keskkonda.  
P261 - Vältida tolmu sissehingamist.

Reageerimine

: P362 + P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.  
P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.  
P333 + P313 - Nahaärrituse või lööbe korral: Pöörduda arsti poole.

Hoidmine

: Mitterakendatav.

Kõrvaldamine

: P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.

Ohtlikud koostisosad

: zinc di(benzothiazol-2-yl) disulphide

Täiendavad märgistuse  
elemendid: EUH212 - Hoiatus! Kasutamisel võib tekkida ohtlik sissehingatav tolm. Tolmu mitte  
sisse hingata.XVII lisa - Teatud ohtlike  
ainete, segude ja toodete  
tootmise, turuleviimise ja  
kasutamise piirangud

: Mitterakendatav.

Pakendi erinõudedLapsele avamatute  
kinnitustega  
varustatavad  
tootepakendid

: Mitterakendatav.

Kombatav ohumärk

: Mitterakendatav.

**2.3 Muud ohud**Toode vastab määruses  
(EÜ) nr 1907/2006, lisa XIII  
defineeritud PBT või vPvB  
toodete kriteeriumidele: See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või  
vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.Teised ohud, mis ei  
kajastu klassifikatsioonis

: Pole teada.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2 Segud**

: Segu

| Toote/koostisosa nimi                     | Identifitseerijad   | %  | Klassifikatsioon                   | Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-<br>tegurid ja ATE-d | Tüüp           |
|---|---|----|------------------------------------|---|----------------|
| titaanoksiid                              | EÜ: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7<br>Indeks:<br>022-006-00-2 | ≤5 | Carc. 2, H351<br>(sissehingamisel) | -   | [1] [2]<br>[*] |
| benzene-<br>1,2,4,5-tetracarboxylic acid, | REACH #:<br>01-2119453802-40                                | ≤3 | Aquatic Chronic 3,<br>H412         | -   | [1]            |

**Guard Edge B (C098)****3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta**

|   |  |      |  |   |         |
|---|--|------|--|---|---------|
| compound with 4,5-dihydro-2-phenyl-1H-imidazole (1:1)                               | EÜ: 259-224-4<br>CAS: 54553-90-1   |      |  |   |         |
| vask, metall, tolm  | REACH #: 01-2119480154-42<br>EÜ: 231-159-6<br>CAS: 7440-50-8                         | ≤2.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | ATE [Oraalne] = 500 mg/kg<br>M [Akuutne] = 10 | [1] [2] |
| zinc di(benzothiazol-2-yl)disulphide  | REACH #: 01-2119493020-50<br>EÜ: 205-840-3<br>CAS: 155-04-4                          | ≤1   | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akuutne] = 1<br>M [Krooniline] = 1         | [1]     |
| Alumiiniumi   | REACH #: 01-2119529243-45<br>EÜ: 231-072-3<br>CAS: 7429-90-5<br>Indeks: 013-002-00-1 | ≤3   | Flam. Sol. 1, H228<br>Water-react. 2, H261                             | -   | [2]     |
| 3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane | REACH #: 01-2119977073-34<br>EÜ: 247-952-5<br>CAS: 26741-53-7                        | ≤0.8 | Aquatic Chronic 1, H410  | M [Krooniline] = 1                            | [1]     |
| <b>Ülalmainitud H-lausetate täisteksti vt 16. jagu.</b>                             |  |      |  |   |         |

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

**Tüüp**

[1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

[\*] Klassifitseerimine inhaleeritavate kantserogeenidena kehtib ainult segude kohta, mis viiakse turule pulbrina, mis sisaldavad maatriksis seondumata 1% või rohkem titaandioksiidi osakesi aerodünaamiline läbimõõduga ≤ 10 µm. See segu sisaldab ≥ 1% titaandioksiidi. Lisa VI titaandioksiidi klassifikatsioon ei kehti selle segu kohta vastavalt märkusele 10.

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine** : Alati otsida arstiabi, kui on kahtlusi ja sümptomid püsivad. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta kannatanu asetada toibumisasendisse ja otsida kohe arstiabi.
- Kokkupuude silmadega** : Eemaldada kontaktläätsed, loputada avatud silmi puhta värske veega, hoides silmalauge avatuna vähemalt 10 minutit ja pöörduda koheselt arsti poole.
- Sissehingamisel** : Viia kannatanu värske õhu kätte. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. Kui kannatanu ei hingata, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.
- Naha kokkupuude** : Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. MITTE kasutada lahusteid või vedeldajaid.
- Allaneelamine** : Allaneelamisel pöörduda arsti poole ning näidata pakendit või pakendimärgistust. Hoida kannatanu soojas ja puhkeasendis. MITTE kutsuda esile oksendamist.

Guard Edge B (C098)

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

**Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhutakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ei ole kättesaadavaid andmeid toote enda kohta. Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on toksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel. Pinnakatte pulbrid võivad põhjustada kohalikku nahaärritust nahavoltides ja liibuva riietuse all.

Sisaldab zinc di(benzothiazol-2-yl) disulphide. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

#### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
ärritus  
punetus
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmnedagi hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

Vaata toksikoloogilist teavet (punkt 11)

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** : Soovitavad: alkoholikindel vaht, CO<sub>2</sub> vaip, vee pihustamine või -udu.

**Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.  
Mitte kasutada suruinerigaasi (nt CO<sub>2</sub>).

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

**Aine või segu ohud** : Tulekahjus tekib paks must suits. Laguproduktid võivad põhjustada terviseohtu.

**Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonoksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

Peene tolmu pilved võivad moodustada plahvatavaid segusid õhuga.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Tuletõrjujate erikaitsemeetmed** : Jahutada tulega kokkupuutuvaid suletud konteinereid veega. Vältida tulekustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

**Erikaitsevahendeid tuletõrjujatele** : Vajalik võib olla sobiv hingamisaparaat.

Guard Edge B (C098)

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** : Kõrvaldada süttimisallikad ja ventileerida piirkond. Vältida tolmu sissehingamist. Järgida jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaotise teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed** : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Kui toode saastab järvi, jõgesid või kanalisatsiooni, teavitada sellest võimuorganeid vastavalt kohalikele õigusaktidele.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid** : Koguda ja korjata mahavool elektriliselt kaitstud tolmuimejaga või märjalt harjates ning panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vaata punkti 13). Mitte kasutada kuiva harja, sest sellega võib tekitada tolmutolmu või staatilist elektrit.

**6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida annab (või) kokkupuute stsenaarium(id).

**Tuleb küsida nõu kompetentselt kutsehaiguste arstilt, hindamaks naha- ja hingamiskaebustega töötajaid enne kui isik puutub kokku kõvastumata tootega.**

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Tuleb rakendada ettevaatusabinõusid, et vältida tolmu moodustumist, mille kontsentratsioon ületab tuleohtliku, plahvatava või töökeskkonna piirnõrmi.  
Elektriseadmed ja valgustus peavad olema kaitstud vastavalt standardile, et vältida tolmu sattumist kokkupuutele kuumade pindade, sädemete ja teiste süüteallikatega.  
Segu võib omandada staatilise elektrilaengu: ühest mahutist teise ülekandmisel tuleb alati kasutada maandusjuhtmeid.  
Operaatorid peavad kandma antistaatilisi jalatseid ja riietust ning põrandad peavad juhtima elektrit.  
Hoida eemal kuumuse, sädemete ja leegi eest.  
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida selle segu kasutamisel tekkiva tolmu, mikroosakeste, pihustuse või udu sissehingamist. Vältida lihvimistolmu sissehingamist.  
Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.  
Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8).  
Alati hoida pakendites, mis on valmistatud samast materjalist kui originaalpakend.  
Viia kooskõlla töötervishoiu ja tööohutuse seadustega.  
Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega.  
**Täiendav teave ladustamistingimuste kohta**  
Jälgida märgistusel olevaid hoiatusi. Ladustada kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikast ja otsesest päikesevalgusest.  
Hoida pakend tihedalt suletuna.  
Hoida eemale tuleallikatest. Mitte suitsetada. Vältida võõraste ligipääsu. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis.  
Lisainformatsioon tootekaardilt/toote etiketilt.

### 7.3 Erikasutus

- Soovitused** : Ei ole saadaval.
- Tööstusesektorile eriomased lahendused** : Ei ole saadaval.

Guard Edge B (C098)

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. Esitatud teabe aluseks on toote tavalised eeldatavad kasutusala. Puistematerjali käitlemisel või muudel kasutusosaladel võib vaja minna täiendavaid meetmeid, mis võivad märkimisväärselt suurendada tööliste kokkupuudet või heitmeid keskkonda.

**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Ärritau tolm, kokku:10mg/m<sup>3</sup>. Ärritau tolm, hingatav :4mg/m<sup>3</sup>

| Toote/koostisosa nimi | Kokkupuute piirväärtused   |
|-----------------------|--|
| titaanoksiid          | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019).</b><br>PIIRNORM: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi.  |
| vask, metall, tolm    | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019).</b><br>PIIRNORM: 0.2 mg/m <sup>3</sup> , (arvutatud vasele) 8 tundi. vorm: peentolm<br>PIIRNORM: 1 mg/m <sup>3</sup> , (arvutatud vasele) 8 tundi. vorm: kogu tolm |
| Alumiiniumi           | <b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019).</b><br>PIIRNORM: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. vorm: peentolm<br>PIIRNORM: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. vorm: kogu tolm  |

**Soovitavad seireprotseduurid**

- Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

**DNELid/DMELid**

| Toote/koostisosa nimi   | Tüüp | Kokkupuude                  | Väärtus                 | Elanikkond    | Toimed    |
|---|------|-----------------------------|-------------------------|---------------|-----------|
| benzene-1,2,4,5-tetracarboxylic acid, compound with 4,5-dihydro-2-phenyl-1H-imidazole (1:1)<br><br>vask, metall, tolm | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 0.272 mg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 0.272 mg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.473 mg/m <sup>3</sup> | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 0.544 mg/kg bw/päevas   | Töötajad      | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1.92 mg/m <sup>3</sup>  | Töötajad      | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Suukaudne       | 0.041 mg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL | Lühiajaline Sissehingamisel | 1 mg/m <sup>3</sup>     | Üldelanikkond | Kohalik   |
|   | DNEL | Pikaajaline Sissehingamisel | 1 mg/m <sup>3</sup>     | Üldelanikkond | Kohalik   |
|   | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 137 mg/kg bw/päevas     | Üldelanikkond | Süsteemne |
|   | DNEL | Pikaajaline Nahakaudne      | 137 mg/kg bw/päevas     | Töötajad      | Süsteemne |
|   | DNEL | Lühiajaline Nahakaudne      | 273 mg/kg bw/päevas     | Üldelanikkond | Süsteemne |



Guard Edge B (C098)

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

|                                       |   |                             |                             |                        |               |           |
|---------------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|------------------------|---------------|-----------|
| zinc di(benzothiazol-2-yl) disulphide | DNEL  | Lühiajaline Nahakaudne      | 273 mg/kg bw/päevas         | Töötajad               | Süsteemne     |           |
|                                       | DNEL  | Pikaajaline Suukaudne       | 0.6 mg/kg bw/päevas         | Üldelanikkond          | Süsteemne     |           |
|                                       | DNEL  | Pikaajaline Sissehingamisel | 1 mg/m <sup>3</sup>         | Üldelanikkond          | Süsteemne     |           |
|                                       | DNEL  | Pikaajaline Nahakaudne      | 1.2 mg/kg bw/päevas         | Üldelanikkond          | Süsteemne     |           |
|                                       | DNEL  | Pikaajaline Nahakaudne      | 3.3 mg/kg bw/päevas         | Töötajad               | Süsteemne     |           |
|                                       | DNEL  | Pikaajaline Sissehingamisel | 5.9 mg/m <sup>3</sup>       | Töötajad               | Süsteemne     |           |
|                                       | 3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane | DNEL                        | Pikaajaline Sissehingamisel | 0.68 mg/m <sup>3</sup> | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                       |   | DNEL                        | Pikaajaline Sissehingamisel | 2.75 mg/m <sup>3</sup> | Töötajad      | Süsteemne |
|                                       |   | DNEL                        | Pikaajaline Suukaudne       | 0.39 mg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                       |   | DNEL                        | Pikaajaline Nahakaudne      | 0.39 mg/kg bw/päevas   | Üldelanikkond | Süsteemne |
|                                       | DNEL  | Pikaajaline Nahakaudne      | 0.78 mg/kg bw/päevas        | Töötajad               | Süsteemne     |           |

**PNECid**

Ükski PNEC pole kättesaadav.

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

: Vältida tolmu sissehingamist. Kui on mõistlikult teostatav, peaks selle saavutama kohtväljatõmbe ja hea üldväljatõmbega. Juhul kui need ei ole küllaldased tolmu kokkupuutumise hoidmiseks allpool töökeskkonna piirnõrmi, peab kandma sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

**Isiklikud kaitsemeetmed****Hügieenimeetmed**

: Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelid ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.

**Silmade/näo kaitsmine**

: Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmuudega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: külglappidega kaitseprillid.

**Naha kaitsmine****Käte kaitsmine**

Pole olemas ühtegi kindamaterjali või materjalide kombinatsiooni, mis annaks piiramatu kaitse mis tahes kemikaali või kemikaalide kombinatsiooni vastu.

Läbitungimise aeg peab olema pikem kui toote lõppkasutuse aeg.

Tuleb järgida kindatootja poolt antavaid juhendeid ja teavet kasutamise, ladustamise, säilitamise ja asendamise kohta.

Kindaid tuleb regulaarselt välja vahetada ja ka siis, kui kindamaterjalil on näha vigastuse märke.

Alati tuleb veenduda et kinnastel poleks defekte ja et neid hoitakse ja kasutatakse õigesti.

Kinnaste omadusi ja efektiivsust võivad vähendada füüsilised/keemilised kahjustused ja halb hooldus.

Kaitsekreemid võivad aidata kaitsta naha kokkupuutepiirkondi, aga neid ei tohi kasutada, kui kokkupuute nahaga on juba toimunud.

**Kindad**

Guard Edge B (C098)

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Kanda sobivaid ISO 374-1:2016 järgi testitud kindaid.

Soovitavad, kindad(läbikulumise aeg) > 8 tunni: butüülkummi (> 0.4 mm), nitriilkummi (> 0.4 mm), neopreen (> 0.35 mm), PVC (> 0.5 mm)

Sobiva kindamaterjali valikul, mis tagaksid kemikaalide kaitse ning piisava kestvuse, pöördu töökaitsevahendeid müüva ettevõtte poole.

Kasutaja peab kontrollima, et kinnaste tüüp või tüübid toote käitlemiseks oleks kõige sobivamad ja võtma arvesse kasutamise eritingimused nii, nagu need sisalduvad kasutaja tehtud riski hindamises.

- Keha kaitse** : Personal peab kandma kaitseriietust. Naha põletuse ja ärrituse vältimiseks kaelal ja randmetel kontakti tõttu pulbriga, tuleb valida sobiv kaitseriietus.
- Muu nahakaitse** : Vastavad jalatsid ja täiendavad nahakaitsevahendid tuleks valida selle alusel, millist ülesannet täidetakse ja milliseid ohte see hõlmab ning spetsialist peab need enne selle toote käitlemist heaks kiitma.
- Hingamisteede kaitsmine** : Kui töötajad puutuvad kokku kontsentratsioonidega, mis ületavad töökeskkonna piirnorme, peavad nad kasutama sobivaid sertifitseeritud respiraatoreid. Kui tekitatava tolmu korral ventilatsioon ei ole piisav, siis kasutada tolmu/udu kaitseks respiraatorit. (FFP2 / N95).
- Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardsel temperatuuril ja rõhul, kui pole märgitud teisiti.

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

- Füüsikaline olek** : Tahkis. Pulber.
- Värvus** : Erinevad.
- Lõhn** : Lõhnatu.
- Lõhnalävi** : Mitterakendatav.
- Sulamispunkt (tolm)** : 85 - 115 °C
- Keemise algpunkt ja keemisvahemik** : Mitterakendatav.
- Alumine plahvatuspiir (tolm)** : 30 g/m<sup>3</sup> (EN 14034-3)
- Minimaalne süttimisenergia (mJ)** : 10 - 30 (EN 13821)
- Leekpunkt** : Mitterakendatav.
- Ise süttimistemperatuur** : > 400°C
- Lagunemistemperatuur** : 230°C
- pH** : Mitterakendatav.
- Viskoossus** : Mitterakendatav.
- Lahustuvus vees** : külm vesi Lahustumatu  
kuum vesi Lahustumatu
- Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi** : Mitterakendatav.
- Aururõhk** : Mitterakendatav.
- Aurustumiskiirus** : Mitterakendatav.
- Tihedus** : 1.2 kuni 1.9 g/cm<sup>3</sup>
- Auru tihedus** : Mitterakendatav.
- Plahvatusohtlikkus** : Ei ole saadaval.
- Oksüdeerivus** : Ei ole saadaval.
- Osakeste omadused**



Guard Edge B (C098)

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****Osakeste keskmine suurus** : Ei ole saadaval.**9.2 Muu teave**

Lisateave puudub.

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**

- 10.1 Reaktsioonivõime** : Peene tolmu pilved võivad moodustada plahvatavaid segusid õhuga.
- 10.2 Keemiline stabiilsus** : Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Käitlemisel vältida tolmu tekkimist ja samuti hoida eemal võimalikest süüteallikatest (säde või leek).  
Kasutada ettevaatusabinõusid elektrostaatiliste laengute vastu.  
Tulekahju või plahvatuse vältimiseks hajutada staatiline elekter konteinerite ja seadmete maandamisega ja sildamisega enne materjali siirdamist.  
Vältida tolmu kogunemist.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Mitterakendatav.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, suits, lämmastikoksiidid.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Ei ole kättesaadavaid andmeid toote enda kohta. Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on toksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Üksikasju vaata Punktidest 2 ja 3.

Kus teada, võtab see arvesse viivitusega ja vahetud mõjud ning samuti komponentide kroonilised mõjud lühiajalisest ja pikaajalisest kokkupuutest suukaudsel, sissehingamisel ja nahakaudsel teel ning silma sattumisel. Pinnakatte pulbrid võivad põhjustada kohalikku nahaärritust nahavoltides ja liibuva riietuse all.

Sisaldab zinc di(benzothiazol-2-yl) disulphide. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**Akuutne toksilisus**

| Toote/koostisosa nimi   | Tulemus        | Liik | Annus      | Kokkupuude |
|---|----------------|------|------------|------------|
| benzene-1,2,4,5-tetracarboxylic acid, compound with 4,5-dihydro-2-phenyl-1H-imidazole (1:1) | LD50 Suukaudne | Rott | 7400 mg/kg | -          |
| zinc di(benzothiazol-2-yl) disulphide   | LD50 Suukaudne | Rott | 540 mg/kg  | -          |

**Ägeda mürgituse hinnangud**

| Toote/koostisosa nimi   | Suukaudne (mg/kg) | Nahakaudne (mg/kg) | Sissehingamine (gaasid) (ppm) | Sissehingamine (aurud) (mg/l) | Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l) |
|---|-------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| Guard Edge B (C098)   | 21731.9           | N/A                | N/A                           | N/A                           | N/A                                    |
| benzene-1,2,4,5-tetracarboxylic acid, compound with 4,5-dihydro-2-phenyl-1H-imidazole (1:1) | 7400              | N/A                | N/A                           | N/A                           | N/A                                    |
| vask, metall, tolm  | 500               | N/A                | N/A                           | N/A                           | N/A                                    |

**Ärritus/söövitus**

Guard Edge B (C098)

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**

| Toote/koostisosa nimi   | Tulemus               | Liik    | Tulemus | Kokkupuude | Vaatlus |
|---|-----------------------|---------|---------|------------|---------|
| titaanoksiid  | Nahk - Nõrk ärritaja  | Inimese | -       | 72 tundi   | -       |
| 3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane | Nahk - Tugev ärritaja | Küülik  | -       | 0.5 Grams  | -       |

**Ülitundlikkus**

| Toote/koostisosa nimi                | Kokkupuuteviis | Liik                          | Tulemus                  |
|--------------------------------------|----------------|-------------------------------|--------------------------|
| zinc di(benzothiazol-2-yl)disulphide | nahk           | Imetaja – määratlemata liigid | Ülitundlikkust põhjustav |

**Mutageensus**

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Kantserogeensus**

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Reproduktiivtoksilisus**

**Arenguhäired** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Toime viljakusele** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Teratogeensus**

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

**Hingamiskahjustus**

Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

**11.2 Teave muude ohtude kohta****11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ei ole saadaval.

**11.2.2 Muu teave**

Ei ole saadaval.

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus**

Ei ole kättesaadavaid andmeid toote enda kohta.

Pinnakatte pulbri jääke ei tohi lubada sattuda kanalisatsiooni või veekogudesse või ladestatada kohtadesse, kus nad võivad kahjustada põhja- või pinnavett.

Segu hindamisel kasutati CLP-määrusel (EÜ) nr 1272/2008 põhinevat summeerimismeetodit ja see on ökotoksikoloogiliste omaduste järgi vastavalt liigitatud. Vt täpsemalt jagu 2 ja 3.

| Toote/koostisosa nimi                 | Tulemus   | Liik  | Kokkupuude |
|---------------------------------------|---|---|------------|
| titaanoksiid                          | Akuutne(äge) LC50 3 mg/l Magevesi               | Koorikloomad - Ceriodaphnia dubia - Vastsündinu | 48 tundi   |
|                                       | Akuutne(äge) LC50 6.5 mg/l Magevesi             | Dafnia - Daphnia pulex - Vastsündinu            | 48 tundi   |
|                                       | Akuutne(äge) LC50 >1000000 µg/l Mereakvatoorium | Kala - Fundulus heteroclitus                    | 96 tundi   |
| benzene-1,2,4,5-tetracarboxylic acid, | Akuutne(äge) EC50 9 mg/l                        | Vetikad - Scenedesmus subspicatus               | 72 tundi   |

Guard Edge B (C098)

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

|   |  |   |                                  |
|---|--|---|----------------------------------|
| compound with 4,5-dihydro-2-phenyl-1H-imidazole (1:1)                               | Akuutne(äge) EC50 125 mg/l<br>Krooniline NOEC 0.64 mg/l                              | Koorikloomad<br>Vetikad   | 48 tundi<br>-                    |
| vask, metall, tolm  | Akuutne(äge) EC50 1100 µg/l<br>Magevesi<br>Akuutne(äge) EC50 2.1 µg/l Magevesi       | Veetaimed - Lemna minor<br>Dafnia - Daphnia longispina - Nooruk (lennuvõimeline, hauduv, beebi) | 4 päeva<br>48 tundi              |
|   | Akuutne(äge) IC50 13 µg/l Magevesi   | Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponentsiaalne kasvufaas                          | 72 tundi                         |
|   | Akuutne(äge) IC50 5.4 mg/l<br>Mereakvatoorium  | Veetaimed - Plantae - Eksponentsiaalne kasvufaas  | 72 tundi                         |
|   | Akuutne(äge) LC50 0.072 µg/l<br>Mereakvatoorium                                      | Koorikloomad - Amphipoda - Täiskasvanu  | 48 tundi                         |
|   | Akuutne(äge) LC50 7.56 µg/l<br>Mereakvatoorium                                       | Kala - Periophthalmus waltoni - Täiskasvanu   | 96 tundi                         |
|   | Krooniline NOEC 2.5 µg/l<br>Mereakvatoorium  | Vetikad - Nitzschia closterium - Eksponentsiaalne kasvufaas                                     | 72 tundi                         |
|   | Krooniline NOEC 7 mg/l Magevesi  | Veetaimed - Ceratophyllum demersum  | 3 päeva                          |
|   | Krooniline NOEC 0.02 mg/l Magevesi   | Koorikloomad - Cambarus bartonii - Küps   | 21 päeva                         |
|   | Krooniline NOEC 2 µg/l Magevesi<br>Krooniline NOEC 0.8 µg/l Magevesi                 | Dafnia - Daphnia magna<br>Kala - Oreochromis niloticus - Nooruk (lennuvõimeline, hauduv, beebi) | 21 päeva<br>6 nädalad            |
| zinc di(benzothiazol-2-yl) disulphide   | Akuutne(äge) EC50 0.71 mg/l  | Dafnia  | 48 tundi                         |
|   | Akuutne(äge) LC50 0.73 mg/l<br>Krooniline NOEC 0.041 mg/l                            | Kala<br>Kala  | 96 tundi<br>89 päeva             |
| 3,9-bis(2,4-di-tert-butylphenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-diphosphaspiro[5.5]undecane | Akuutne(äge) EC10 15.4 mg/l  | Vetikad   | 72 tundi                         |
|   | Akuutne(äge) EC50 97 mg/l<br>Akuutne(äge) LC50 70.7 mg/l<br>Krooniline NOEC 0.1 mg/l | Vetikad<br>Kala<br>Dafnia   | 72 tundi<br>96 tundi<br>21 päeva |

**Kokkuvõte/järeldus** : Materjal on kahjulik vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega.

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

### 12.3 Bioakumulatsioon

| Toote/koostisosa nimi   | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Võimalik |
|---|--------------------|-----|----------|
| benzene-1,2,4,5-tetracarboxylic acid, compound with 4,5-dihydro-2-phenyl-1H-imidazole (1:1) | 1                  | -   | madal    |
| zinc di(benzothiazol-2-yl) disulphide   | 5.02               | <8  | madal    |

### 12.4 Liikumatus pinnases

**Pinnas/Vesi jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)** : Ei ole saadaval.

Guard Edge B (C098)

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda klassidesse PBT (püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised) või vPvB (väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad) kuuluvaid aineid.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei ole saadaval.

### 12.7 Muud kahjulikud mõjud

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

Teave selles jaos sisaldab üldist nõuannet ja juhendeid. 1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Jäätmeid ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni ilma puhastamata, välja arvatud juhu, kui see vastab täielikult kõigi pädevust omavate ametiasutuste nõuetele.

**Ohtlikud jäätmed** : Jah.

**Jäätmekäitlus** : Ärge lubage sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse. Kõrvaldada vastavuses kõikide riiklike ja kohalike omavalitsuse eeskirjadega. Kui see toode segatakse teiste jäätmetega, ei pruugi enam esialgne jäätmekood kehtida ja tuleb määrata sobiv kood. Täiendava teabe saamiseks tuleb pöörduda jäätmetega tegeleva kohaliku omavalitsuse poole.

#### Euroopa jäätmenimistu (EWC)

Käesoleva toote klassifikatsioon Euroopa Jäätmenimistu järgi toote käitlemisel jäätmena on:

| Jäätmekood | Jäätmete tähistus   |
|------------|---|
| 08 01 11*  | Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed |

#### Pakend

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

**Jäätmekäitlus** : Kasutades sellel ohutuskaardil esitatud teavet, tuleb tühjade mahutite klassifitseerimise kohta nõu küsida jäätmetega tegelevalt vastavalt ametiasutuselt. Tühjad mahutid tuleb kas kõrvaldada või taastada. Visake konteinerite saastunud toode vastavalt kohalikele või riiklikele õigusnormidele.

| Pakenditüüp     | Euroopa jäätmenimistu (EWC)   |
|-----------------|---|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid |

**Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

Guard Edge B (C098)

**14. JAGU. Veonõuded**

|                                      | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | IATA           |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 ÜRO number või ID number</b> | Reguleerimata. | Reguleerimata. | Reguleerimata. | Reguleerimata. |
| <b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>  | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>  | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.4 Pakendirühm</b>              | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Keskkonnaohud</b>            | Ei.            | Ei.            | Ei.            | Ei.            |

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : **Siseveod:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** : Ei ole saadaval.

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)**

[XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu](#)

[XIV lisa](#)

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

[Väga ohtlikud ained](#)

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

**XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud** : Mitterakendatav.

[Muud EL õigusaktid](#)

**VOC** : Ei ole saadaval.

**Kasutusvalmis segu LOÜ sisaldus** : Mitterakendatav.

**Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Õhk** : Loetletud

**Tööstusheidete (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Vesi** : Loetletud

[Osoonikihti kahandavad ained \(1005/2009/EL\)](#)

Mitte loetletud.

[Eelnev informeeritud nõusolek \(PIC\) \(649/2012/EL\)](#)

Guard Edge B (C098)

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

Mitte loetletud.

### [püsivate orgaaniliste saasteainete kohta](#)

Mitte loetletud.

### [Seveso Direktiiv](#)

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

### [Riiklikud õigusaktid](#)

**Tööstuslik kasutamine** : Käesolevas ohutuskardis esitatud informatsioon ei asenda käitleja omapoolset riskianalüüsi töökohtadel vastavalt tervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõuetele. Käesoleva toote käitlemisel tuleb töökohal järgida tervishoiu ja tööohutuse seadusandluses kehtestatud nõudeid.

### [Rahvusvahelised eeskirjad](#)

#### [Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri](#)

Mitte loetletud.

#### [Montreali protokoll](#)

Mitte loetletud.

#### [Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon](#)

Mitte loetletud.

#### [Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon \(PIC\)](#)

Mitte loetletud.

#### [UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Århusi protokoll](#)

Mitte loetletud.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine** : Mitterakendatav.

## 16. JAGU. Muu teave

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Lühendid ja akronüümid** : ATE = Ägeda toksilisuse hinnang  
 CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
 DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase  
 DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
 EUH-lause = CLP eriohulause  
 N/A = Ei ole saadaval  
 PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
 PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
 RRN = REACH registreerimisnumber  
 SGG = eraldusrühm  
 vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

### [Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele \(EÜ\) nr 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassifikatsioon        | Põhjus               |
|-------------------------|----------------------|
| Skin Sens. 1, H317      | Kalkulatsioonimeetod |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Kalkulatsioonimeetod |

### [Lühendatud H-lausete täistekst](#)

**Guard Edge B (C098)****16. JAGU. Muu teave**

|      |   |
|------|---|
| H228 | Tuleohtlik tahke aine.                            |
| H261 | Kokkupuutel veega eraldab tuleohtlikke gaase.     |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik.                          |
| H317 | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.      |
| H351 | Arvatavasti põhjustab vähktõbe.                   |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele.                    |
| H410 | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime. |
| H411 | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.      |
| H412 | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.     |

**Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria   |
| Aquatic Acute 1   | LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria                           |
| Aquatic Chronic 1 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria                          |
| Aquatic Chronic 2 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria                          |
| Aquatic Chronic 3 | PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria                          |
| Carc. 2           | KANTSEROGEENSUS - 2. kategooria  |
| Flam. Sol. 1      | TULEOHTLIKUD TAHKED AINED - 1. kategooria  |
| Skin Sens. 1      | NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria  |
| Water-react. 2    | AINED JA SEGUD, MILLEST KOKKUPUUTEL VEEGA ERALDUB TULEOHTLIKKE GAASE - 2. kategooria |

**Trükkimiskuupäev** : 29.03.2023**Väljaandmiskuupäev/** : 29.03.2023**Läbivaatamise kuupäev****Eelmise väljaande kuupäev** : Varasem kinnitus puudub**Versioon** : 1**Märkus lugejale**

Antud dokumendis toodud andmed põhinevad Jotuni laboratoorsetel uuringutel ja praktilistel kogemustel. Jotuni tooteid käsitletakse pooltoodetena ja selliseid tooteid kasutatakse ka Jotuni kontrolli alt väljaspool. Jotun ei saa garanteerida muud kui toote enda kvaliteeti. Väiksed toote erinevused võivad olla seotud kohalike seadustega kooskõlas .Jotun jätab endale õiguse muuta antud andmeid ilma teavitamatta.