

## Ohutuskaart

### 1. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

TA-CL

UFI: 1VTE-GWAE-JDKF-HXR8

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

Puhastusvedelikku

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja: Roland DG Corporation

1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103

TEL: + 81-53-484-1224

FAX: + 81-53-484-1226

Tarnija: ROLAND DG EMEA NV

BELL-TELEPHONELAAN 2G

B-2440 GEEL

BELGIUM

TEL: +32 14575911

### 1.4 Hädaabitelefoni number

ET	
Health Board	+372 794 3500
Estonian Poison Information Centre	16662

## 2. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt CLP kriteeriumide alusel.

Silmade ärritus-----2 ohukategooria

### 2.2. Märgistuselemendid



**Tunnussõna:** Hoiatus

#### Ohulaused:

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### Ohtu ennetavad hoiatuslaused:

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitse prille/kaitsemaski.

#### Hoiatuslaused reageerimise kohta:

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

#### Täiendav ohuteave:

Sisaldab 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

### 2.3. Muud ohud

Silma:	Põhjustab rasket silmade vigastamist, mis võib püsida mitu päeva.
Nahk:	Kokkupuude nahaga võib põhjustada ärritust, paistetust või punetust, allergilise tundlikkuse.
Sissehingamine:	Kokkupuude (udu) põhjustab hingamisteede ärritust ja narkoosi.
Allaneelamine:	Võib põhjustada vigastusi suus ja kurgus, ja kõhuga.
Krooniline terviseoht:	Korduv kokkupuude võib põhjustada püsiva ärrituse või dermatiiti.
Kantseroogeensus:	Ühtki koostisosa selles Tinti loetletud IARC kantserogeeniks. (1,2A ja 2B)
Muud	Pole informatsiooni

## 3. Koostis/teave koostisainete kohta

Keemiline iseloom: segu

Koostis	CASi nr	EÜ nr	Registreerumareerimist Nr	% (w/w)	Klassifikatsioon EÜ nr 1272/2008
Water	7732-18-5	231-791-2	Pole veel	65-85	---

			saadaval.		
3-methylpentane-1,5-diol	4457-71-0	224-709-1	Pole veel saadaval.	10-30	Eye Irrit. 2: H319
Additive	CBI	CBI	Pole veel saadaval.	1-5	—
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	220-120-9	Pole veel saadaval.	<0.05	Acute Tox. 4: H302 Skin Irrit. 2: H315 Eye Dam. 1: H318 Skin Sens. 1: H317 Aquatic Acute 1: H400

† CBI: konfidentsiaalne äriteave

‡ Tervikteksti H-teate täisteksti jaoks vastavalt sellele osale, vt osa 16.

## 4. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Silma:** Kontakti korral pese silmi koheselt rohke veega mitme minuti jooksul. Hoida silmalaud avada loputamisel. Helistage arstile.
- Nahk:** Kontakti korral, loputage kohe rohke veega, eemaldada saastunud clothingand kingad. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kui turse või punetus arstiga.
- Sissehingamine:** Sissehingamisel viige kannatanu värske õhu kätte. Kui ta ei hinga, tehke kunstlikku hingamist. Kui hingamine on keeruline, manustage hapnikku. Helistage arstile.
- Allaneelamine:** Kui allaneelamisel mitte esile kutsuda oksendamist. Pöörduge koheselt arsti poole.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Silma:** Põhjustab rasket silmade vigastamise, mis võib püsida mitu päeva.
- Nahk:** Kokkupuude nahaga võib põhjustada ärritust, paistetust või punetust, allergilise tundlikkuse.
- Sissehingamine:** Aurude (udu) võib olla kahjulik sündimata lapsele ja hetkel sigivuse kahjustamise oht ja ärritada nina, kurgu/hingamiselundeid.
- Allaneelamine:** Võib põhjustada vigastusi suus ja kurgus, ja kõhuga.

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

Pole informatsiooni

## 5. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid: Kuiv kemikaal, vaht, süsinikdioksiid, kuiv liiv.
- Sobimatud kustutusvahendid: kõrgsurve veejoa

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Kahjulikud lagunemisproduktid: süsinikmonooksiid, süsinikdioksiid, lämmastikoksiidid, mürgiseid gaase/aure.

Leekpunkt: > 94 °C

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kanda spetsiaalseid keemilisi kaitseriietust ja positiivse rõhu hingamisaparaadiga (suruõhuhingamisaparaati). Läheneviisi tule vastutuult, et vältida ohtlikke aure ja mürgised laguproduktid. Puhastas või visake riideid, mis võivad sisaldada keemilisi residues. Applying otsese vee võib olla ohtlik, sest tulekahju võib laieneda ümbrust.

## 6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Evakueerida, õhutage põhjalikult ala kasutamine ise hingamisaparaati ja kandma sobivaid isikukaitsevahendeid.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Pühkige mahaloksunud. Vältida vedeliku sattumist kanalisatsiooni, veekogude või madala aladel.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Pühkida materjal kokku ja visake jäätmete järgmised kohalikele eeskirjadele.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt "§ 8 Kokkupuute ohjamine/isikukaitse" ja "lõik 13, Jäätmekäitlus tasu", nagu asjakohane.

## 7. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kontakti silmade, naha ja riietega. Kasutage korralikku ventilatsiooni ja ei tule töökohal. Pane kaitse kulumise, et on elektrijuhtivuse töö korral. Hoida lastele kättesaamatus kohas ning ärge jooge.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida pakend tihedalt suletuna. Ärge hoidke toote kõrge või miinuskraade. Hoidke toodet otsese päikesevalguse eest. Mitte hoida toodet metallidega, amiinid, vabade radikaalide initsiaatorid, oksüdeerivate ainetega.

### 7.3. Erikasutus:

Tindiprintimine

## 8. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas:  
tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

Esitage üldine ja/või kohalikku väljatõmbeventilatsiooni.

### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

#### Hingamisteede kaitsmine:

Ei required when piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni ja piinormid on ületatud või kui ärritus või teised sümptomid on kogenud, kasutage CEC/MSHA või Euroopa standardile EN149 respiraatorit (aktiivsõega kihti orgaaniliste aurude).

#### Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

## 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus:-----	Füüsikaline olek: vedel	Värv: selge
Lõhn:-----	Lõhn:	
Lõhnalävi:-----	Ei ole defineeritud	
pH:-----	7-9	
Sulamis-/külmumispunkt:-----	Andmed ei ole kättesaadavad	
Keemise algpunkt ja keemivahemik:-----	Andmed ei ole kättesaadavad	
Leekpunkt:-----	> 94 °C	
Aurustumiskiirus:-----	Andmed ei ole kättesaadavad	
Süttivus (tahke, gaasiline):-----	Ei ole kohaldatav	
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir:-----	Andmed ei ole kättesaadavad	
Aururõhk:-----	Andmed ei ole kättesaadavad	
Auru tihedus:-----	Andmed ei ole kättesaadavad	
Suhteline tihedus:-----	1.0-1.1	
Lahustuvus(ed):-----	Lahustuvus vees: Veidi sulanud	
Jaotustegur, n-oktanol/-vesi:-----	Andmed ei ole kättesaadavad	
Isesüttimistemperatuur:-----	Andmed ei ole kättesaadavad	
Lagunemistemperatuur:-----	Andmed ei ole kättesaadavad	
Viskoossus:-----	Andmed ei ole kättesaadavad	
Plahvatusohtlikkus:-----	Andmed ei ole kättesaadavad	
Oksüdeerivus:-----	Andmed ei ole kättesaadavad	

9.2. Muu teave----- Andmed ei ole kättesaadavad

## 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1. Reaktsioonivõime:**

Reaktsioonivõime:

**10.2. Keemiline stabiilsus:**

Stabiilne normaalsel temperatuuril.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus:**

Mitte oodata.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida:**

Kõrgematel temperatuuridel/kuumuse, UV-kiirgus, kui seda ei kasutata.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid:**

Vältida kokkupuudet hapete, amiinide, vabade radikaalide initsiaatorid, oksüdeerivate ainetega.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused:**

Süsinikoksiid, süsinikdioksiid, lämmastikoksiidid, mürgiseid gaase/aure.

**11. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Äge mürgisus:**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

LD50 (oral) : Andmed ei ole kättesaadavad, LD50 (dermal): Andmed ei ole kättesaadavad,

LD50 (Inhal.): Andmed ei ole kättesaadavad

**Raske silmakahjustus/silmade ärritus:**

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

- 3-methylpentane-1,5-diol

**Nahasöövitus/-ärritus:**

Põhjustab nahaärritust.

- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

**Hingamisteede või naha sensibiliseerimine:**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

**Mutageensus sugurakkudele:**

Andmed ei ole kättesaadavad.

**Reproduktiivtoksilisus:**

Andmed ei ole kättesaadavad.

**Kantserogeensus:**

None of the ingredients in this cleaner is listed by IARC as a carcinogen. (1, 2A and 2B)

**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude:**

Andmed ei ole kättesaadavad.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude:**

Andmed ei ole kättesaadavad.

**Hingamiskahjustused:**

Andmed ei ole kättesaadavad.

## 12. Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus:

Väga mürgine veeorganismidele.

- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus:

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.3. Bioakumulatsioon:

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.4. Liikuvus pinnases:

Andmed ei ole kättesaadavad

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

Ei ole läbi PBT ja vPvB hinnangut.

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.7. Other adverse effects:

Andmed ei ole kättesaadavad

## 13. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toode: Visake kui ohtlikud jäätmed. Pakend toote jäägid tuleb kõrvaldada samadel tingimustel kui toode ise.

Soovitav jäätmekood: 08 03 12\* (Ohtlike aineid sisaldavad trükivärvijäätmed)

Puhastamata pakend: 15 01 10\* (Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid)

Soovitus: Saastamata pakendit saab taaskasutada. Non-puhastatavaid pakendid tuleb hävitada samamoodi nagu aine.

## 14. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number

ADR/ADG/DOT, IMDG, or IATA : Ei ole reguleeritud

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/ADG/DOT, IMDG, or IATA : Ei ole reguleeritud

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR/ADG/DOT, IMDG, or IATA : Ei ole reguleeritud

### 14.4 Pakendirühm

ADR/ADG/DOT, IMDG, or IATA : Ei ole reguleeritud

### 14.5 Keskkonnaohud

ADR/ADG/DOT, IMDG, or IATA : Ei ole reguleeritud

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ADR/ADG/DOT, IMDG, or IATA : Toote transportimine ja ladustamine vastavalt käesolevas ohutuskaardis nimetatud üldistele ettevaatusabinõudele ja juhistele.

### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga:

Ei ole reguleeritud

## 15. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

(EÜ) nr 1907/2006 Autoriseerimine: Ei ole reguleeritud

(EÜ) nr 1907/2006 SVHC: Ei ole reguleeritud

(EÜ) nr 1005/2009: Ei ole reguleeritud

(EÜ) nr 850/2004: Ei ole reguleeritud

(EL) nr 649/2012: Ei ole reguleeritud

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

See toode ei ole läbinud ühtki keemilise ohutuse hindamine veel.

## 16. Muu teave



**Asjakohaste H-teate:**

(Viide jagu 3. "Koostis/teave koostisainete kohta")

- H302: Allaneelamisel kahjulik.
- H315: Põhjustab nahaärritust.
- H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H400: Väga mürgine veeorganismidele.

Teave käesoleval ohutuskaardil (SDS) on arvatavalt õige, et meie parimate teadmiste, teabe ja veendumusel avaldamise päeval. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või mis tahes protsessi, kui tekstis on toodud. On muutuda seoses täiendavaid teadmisi ja kogemusi on saadud. Roland DG ei garanteeri selle täielikkust ja täpsust on siin esitatud teave.