

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

BG Universal Cooling System Cleaner



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

### 1.1 Tootetähis

<b>Toote nimetus</b>	: BG Universal Cooling System Cleaner
<b>UFI</b>	: DK30-K0P5-Q00N-U7DF
<b>Toote kood</b>	: 540
<b>Toote kirjeldus</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Toote tüüp</b>	: Vedelik.
<b>Teised identifitseerimise vahendid</b>	: ☒540-xxxx; 540E, 54032, 54032E, 5408, 5408E, 540B, 540S

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

#### Määratud kasutusalaad

Sõiduki puhastustoodete kutsealane kasutamine

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

BG Products Inc.  
740 S. Wichita Street  
Wichita, KS, 67213, USA  
www.bgprod.com  
316-266-8120  
msds@bgprod.com

**Käesoleva kemikaali ohutuskaardi eest vastutava isiku e-maili aadress** : msds@bgprod.com

#### Riiklik kontakt

Inchcape Motors Estonia  
Paldiski mnt 108  
Tallinn, EE-13522  
372 6593700

HH Compliance Ltd. (Only Representative)  
Rubicon Centre, CIT Campus, Bishopstown, Cork  
Ireland  
353-21-4868120  
info@h2compliance.com

### 1.4 Hädaabitelefoni number

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Estonia  
Poisoning Information Centre Health Board  
Tel: +372 62 69 379  
Email: info@16662.ee  
Website: http://www.16662.ee/

#### Tarnija

**Telefoninumber** : 00 +1 703-527-3887 (CHEMTREC INTL: CCN656479)  
24-hour telephone and/or website

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

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

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

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

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

**Tundmatu toksilisusega koostisained** : 1.8 protsenti segust koosneb komponendist/komponentidest, mille oraalne äge toksilisus on teadmata  
1.8 protsenti segust koosneb komponendist/komponentidest, mille dermatoloogiline toksilisus on teadmata äge mürgisus  
1.8 protsenti segust koosneb komponendist/komponentidest, mille äge toksilisus sissehingamisel on teadmata

**Tundmatu ökotoksilisusega koostisained** : Sisaldab 1.8 % koostisaineid, mille toimet veekeskkonnale ei teata

Üldmainitud H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaadata jaost 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märgistuselemendid

Ohu piktogramm



Tunnussõna

: Ettevaatust

Ohulaused

: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

[Hoiatuslaused](#)

Vältimine

: Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust ja kaitseprille või kaitsemaski.

Reageerimine

: SISSEHINGAMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. ALLANEELAMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad. Loputada nahka veega. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

Hoidmine

: Mitterakendatav.

Kõrvaldamine

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

Täiendavad märgistuse elemendid

: Mitterakendatav.

XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

: Mitterakendatav.

[Pakendi erinõuded](#)

Lapsele avamatute kinnitustega varustatavad tootepakendid

: Mitterakendatav.

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

**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-tergurid ja ATE-d	Tüüp
Water	REACH #: IV lisa EÜ: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	≥75 - ≤90	Klassifitseerimata.	-	[3]
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	EÜ: 200-573-9 CAS: 64-02-8 Indeks: 607-428-00-2	≤5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oraalne] = 500 mg/kg	[1]
Sidrunhape	EÜ: 201-069-1 CAS: 77-92-9	≤5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	-	[1]
naatriumhüdroksiid	EÜ: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Indeks: 011-002-00-6	≤3	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.5% ≤ C < 2%	[1] [2]
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	EÜ: 265-004-9 CAS: 64665-57-2	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE [Oraalne] = 640 mg/kg	[1]
sodium xylenesulphonate	EÜ: 215-090-9 CAS: 1300-72-7	≤3	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
dinaatriumtetraboraat, dekahüdraat	EÜ: 215-540-4 CAS: 1303-96-4	≤1	Repr. 1B, H360FD  <b>Ülalmainitud H-lausetate täisteksti vt 16. jagu.</b>	Repr. 1B, H360FD: C ≥ 8.5%	[1] [2]

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

[3] Ettevõtte eeskirjadest tulenev täiendav avalikustamine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskuse või arstile. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätse olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Kemikaali söövitusi peab viivitamatult ravima arst.
- Sissehingamisel** : Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskuse või arstile. Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel. Tulekahju korral võib toote laguproduktide sissehingamise sümptoomid ilmned hiljem. Kannatanut tuleb pidada arstiku järelevalve all 48 tundi.
- Naha kokkupuude** : Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskuse või arstile. Uhtuda saastatud nahka rohke veega. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Saastatud riietus uhitakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Kemikaali söövitusi peab viivitamatult ravima arst. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist.
- Allaneelamine** : Viivitamatult kutsuda arstiabi. Helistada mürgistuskeskuse või arstile. Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et okse ei satuks kopsudesse. Kemikaali söövitusi peab viivitamatult ravima arst. Teadvuseta isikule ei või kunagi midagi anda suu kaudu. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui arvatakse kohapeal veel aure olevat, peab päästemeeskonna liige kandma vastavat maski või suruõhuhingamisaparaati. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule. Saastatud riietus uhitakse põhjalikult veega puhtaks enne seljast võtmist, või kasutatakse saastatud riietuse seljastvõtmiseks kaitsekindaid.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

#### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

- Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu  
vesistamine  
punetus
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
punetus  
võivad tekkida villid
- Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
Valud kõhus

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

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

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

**Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks.

**Sobimatud kustutusvahendid** : Pole teada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

**Aine või segu ohud** : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda.

**Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:  
süsinikdioksiid  
süsinikmonooksiid  
lämmastikoksiidid  
vääveloksiidid  
metallioksiid/-oksiidid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

**Tuletõrjajate erikaitsemeetmed** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

**Erikaitsevahendeid tuletõrjajatele** : Tuletõrjajad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjajate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsekaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Mitte sisse hingata auru või udu. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

**Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jao teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

: Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse).

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Lahjendada veega ja kuivatada lapiga, kui on vees lahustuv. Teisel juhul, või kui on vees mittelahustuv, adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.

**Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtnähtu poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Pesta mahavoolanud aine heitvee puhastusseadmesse või toimida järgnevalt. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 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 anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Mitte lasta silmadesse ega nahale ega riietusele. Mitte sisse hingata auru või udu. Mitte alla neelata. Kui tavakasutuse korral materjal võib ohustada hingamisteid, kasutada seda ainult piisava ventilatsiooni olemasolul või kanda asjakohast respiraatorit. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.
- Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida lukustatult. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaost ühildumatuid materjale.

### 7.3 Eri kasutus

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

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

1. jaos kindlaksmääratud kasutusala nimekirjas tuleb uurida iga kättesaadavat erikasutuse teavet, mida anna(vad)b kokkupuute stsenaarium(id).

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Toote/koostisosa nimi	Kokkupuute piirväärtused
dinaatriumhüdrosiid	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 10/2019).</b> PIIRNORM: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 2 mg/m <sup>3</sup> 5 minutid.
dinaatriumtetraboraat, dekahüdraat	<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Eesti, 3/2022). Absorbeeruv läbi naha.</b> PIIRNORM: 2 mg/m <sup>3</sup> 8 tundi. LÜHIAJALISE TOIME PIIRNORM: 5 mg/m <sup>3</sup> 15 minutid.

#### Bioloogilise kokkupuute indeksid

Puuduvad teadaolevad kokkupuuteindeksid.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### Soovitavad seireprotseduurid

: Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piinormide 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
tetraaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.6 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.5 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.5 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	3 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	3 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	25 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
naatriumhüdroksiid	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazole	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.01 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.01 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.3 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	350 µg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne
sodium xylenesulphonate	DNEL	Lühiajaline Suukaudne	0.54 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	8.8 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.048 mg/cm <sup>2</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.096 mg/cm <sup>2</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	3.8 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	6.6 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	26.9 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	68.1 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	136.25 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline	0.79 mg/	Üldelanikkond	Süsteemne
dinaatriumtetraboraat, dekahüdraat	DNEL	Pikaajaline	0.79 mg/	Üldelanikkond	Süsteemne

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

		Suukaudne	kg bw/ päevas		
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	3.4 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	6.7 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	17.04 mg/ m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	17.04 mg/ m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Lühiajaline Sissehingamisel	17.04 mg/ m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	17.04 mg/ m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	159.5 mg/ kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	316.4 mg/ kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne

### PNECid

Ükski PNEC pole kättesaadav.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

- : Kui kasutaja tegevus tekitab tolmu, suitsu, gaasi, auru või udu, tuleb kasutada kinnist protsessi, kohtväljatõmmed või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute õhus olevate saasteainetega allpool ükskõik milliseid soovitatud või kehtestatud piirnorme.

#### 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 riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelikud ja hädaabidüübid on töökoha läheduses.

##### Silmade/näo kaitsmine

- : Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmuvega. Võimaliku kokkupuute korral peab kandma järgmisi kaitsevahendeid, kui hinnang ei nõua isikukaitse kõrgemat tasemet: kemikaalikiindlad tihedalt liibuvad kaitseprillid ja/või näokaitse. Sissehingamise ohu korral võidakse selle asemel nõuda kogu nägu katvat respiraatorit.

#### Naha kaitsmine

##### Käte kaitsmine

- : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikiindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata.

##### Keha kaitse

- : Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavuses täidetava tööülesandega ja sellega seotud riskidega ning olema vastava spetsialisti poolt heaks kiidetud enne, kui hakatakse toodet käitlema.

##### 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

- : Ekspositsiooniohu ja potentsiaali alusel valige respiraator, mis vastab kohasele standardile või sertifikaatsioonile. Respiraatoreid tuleb kasutada vastavalt respiratoorse kaitse programmile, et tagada vastav sobivus, väljaõpe ja muud tähtsad kasutusaspektid.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et vältida nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutada vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

**Füüsikaline olek** : Vedelik.  
**Värvus** : Roheline.  
**Lõhn** : Lõhnatu.  
**Lõhnalävi** : Ei ole saadaval.  
**Sulamis-/külumispunkt** :  $-12^{\circ}\text{C}$   
**Keemise algpunkt ja keemisvahemik** : Ei ole saadaval.  
**Süttivus (tahke, gaasiline)** : Ei ole saadaval.  
**Alumine ja ülemine plahvatuspiir** : Ei ole saadaval.  
**Leekpunkt** : Avatud tiigli:  $>200^{\circ}\text{C}$  ( $>392^{\circ}\text{F}$ )  
**Ilesüttimistemperatuur** :

Koostisosa nimetus	$^{\circ}\text{C}$	$^{\circ}\text{F}$	Meetod
Tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	$>200$	$>392$	
sidrunhapehape	1010	1850	

**Lagunemistemperatuur** : Ei ole saadaval.  
**pH** :  $10.3$   
**Viskoossus** : Ei ole saadaval.  
**Lahustuvus(ed)** :

Meedia	Tulemus
külm vesi	Kergesti lahustuv
kuum vesi	Kergesti lahustuv

**Lahustuvus vees** : Ei ole saadaval.  
**Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi** : Mitterakendatav.

#### Aururõhk

Koostisosa nimetus	Aururõhk temperatuuril $20^{\circ}\text{C}$			Aururõhk temperatuuril $50^{\circ}\text{C}$		
	mm Hg	kPa	Meetod	mm Hg	kPa	Meetod
water	23.8	3.2				
sidrunhapehape	0.000000017	0.000000023				
Tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	0	0				

**Suhteline tihedus** :  $1.0642$   
**Auru tihedus** : Ei ole saadaval.  
**Osakeste omadused**  
**Osakeste keskmine suurus** : Mitterakendatav.

### 9.2.1 Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

**Plahvatusohtlikkus** : Ei ole saadaval.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

**Oksüdeerivus** : Ei ole saadaval.

### 9.2.2 Muud ohutusnäitajad

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

**10.1 Reaktsioonivõime** : Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.

**10.2 Keemiline stabiilsus** : Toode on püsiv.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Akuutne toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude
Tranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	LD50 Suukaudne	Rott	10 g/kg	-
Sidrunhape	LD50 Suukaudne	Rott	3 g/kg	-
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	LD50 Suukaudne	Rott	640 mg/kg	-
dinaatriumtetraboraat, dekahüdraat	LD50 Suukaudne	Rott	2660 mg/kg	-

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

#### Ägeda mürgituse hinnangud

Teekond	ATE väärtus
Suukaudne	9857.72 mg/kg

#### Ärritus/söövitus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
Tranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Silmad - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 100 mg	-
	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	24 tundi 500 mg	-
Sidrunhape	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 750 ug	-
	Nahk - Nõrk ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 mg	-
naatriumhüdrosiid	Nahk - Mõõdukas ärriti	Küülik	-	0.5 MI	-
	Silmad - Nõrk ärritaja	Küülik	-	400 ug	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Ahv	-	24 tundi 1 %	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	1 %	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	0.5 minutid 1 mg	-
	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 50 ug	-

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	Nahk - Nõrk ärritaja	Inimese	-	24 tundi 2 %	-
	Nahk - Tugev ärritaja	Küülik	-	24 tundi 500 mg	-
	Nahk - Tugev ärritaja	Küülik	-	50 %	-

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

### Ülitundlikkus

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

### Mutageensus

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

### Kantserogeensus

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

### Reproduktiivtoksilisus

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

### Teratogeensus

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

### Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Toote/koostisosa nimi	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
Sidrunhape	3. kategooria	-	Hingamisteede ärritus
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	3. kategooria	-	Hingamisteede ärritus

### Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Ei ole saadaval.

### Hingamiskahjustus

Ei ole saadaval.

**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta** : Ei ole saadaval.

### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

**Kokkupuude silmadega** : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

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

**Naha kokkupuude** : Põhjustab tugevat söövitust.

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

### Füüsiliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

**Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu  
vesistamine  
punetus

**Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

**Naha kokkupuude** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
punetus  
võivad tekkida villid

**Allaneelamine** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
Valud kõhus

### Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

#### Lühiajaline kokkupuude

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

### Pikaajaline kokkupuude

**Potentsiaalsed kohesed mõjud** : Ei ole saadaval.

**Potentsiaalsed viivitusega mõjud** : Ei ole saadaval.

### Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

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

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

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

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

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

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

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

**Muu teave** : Ei ole saadaval.

### 11.2 Teave muude ohtude kohta

Ei ole saadaval.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Toksilisus

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Kokkupuude
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	Akuutne(äge) LC50 486000 µg/l Magevesi	Kala - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 tundi
Sidrunhape	Akuutne(äge) LC50 160000 µg/l Mereakvatoorium	Koorikloomad - <i>Carcinus maenas</i> - Täiskasvanu	48 tundi
naatriumhüdrosiid	Akuutne(äge) EC50 40.38 mg/l Magevesi	Koorikloomad - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Vastsündinu	48 tundi
dinaatriumtetraboraat, dekahüdraat	Akuutne(äge) LC50 125 ppm Magevesi	Kala - <i>Gambusia affinis</i> - Täiskasvanu	96 tundi
	Akuutne(äge) EC50 1645 mg/l Magevesi	Koorikloomad - <i>Cypris subglobosa</i>	48 tundi

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

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

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

### 12.3 Bioakumulatsioon

Toote/koostisosa nimi	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Võimalik
Water	-1.38	-	Madal
tetranaatriumetüleendiamiintetraatsetaat	5.01	1.8	Madal
Sidrunhape	-1.8	-	Madal
sodium xylenesulphonate	-3.12	-	Madal

### 12.4 Liikuvus pinnases

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

## 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** : Toote klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumidele.

#### 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.

**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.

## 14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 ÜRO number või ID number</b>	UN1760	UN1760	UN1760	UN1760
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>	SÖÖBIV VEDELIK, N. O.S. (Tetraanaatriumetüleendiamiintetraatsetaat, sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Tetraanaatriumetüleendiamiintetraatsetaat, sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Tetraanaatriumetüleendiamiintetraatsetaat, sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide)	Corrosive liquid, n.o.s. (Tetraanaatriumetüleendiamiintetraatsetaat, sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide)
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	8 	8 	8 	8 
<b>14.4 Pakendirühm</b>	III	III	III	III

## 14. JAGU. Veonõuded

14.5 Keskonnaohud	Ei.	<input checked="" type="checkbox"/> Ei.	Ei.	Ei.
----------------------	-----	---	-----	-----

### Lisateave

- ADR/RID** : **Ohu identifitseerimise number** 80  
**Piiratud kogus** 5 L  
**Erisätted** 274  
**Tunneli koodeks** (E)
- ADN** : **Erisätted** 274
- IMDG** : **Õnnetusjuhtumi plaan** F-A, S-B  
**Erisätted** 223, 274
- IATA** : **Koguseline piirang** Reisi- ja kaubalennuk: 5 L. Pakkimise instruksioonid: 852. Ainult kaubalennuk: 60 L. Pakkimise instruksioonid: 856. Piiratud kogused - reisilennuk: 1 L. Pakkimise instruksioonid: Y841.  
**Erisätted** A3, A803

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : **Siseveed**: 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

Koostisosa nimetus	Olemuslik omadus	Staat	Viitenumber	Läbivaatamise kuupäev
<input checked="" type="checkbox"/> Disodium tetraborate, anhydrous	Mürgine reproduktsioonile	Soovitavad	ED/69/2013	7/1/2015

### XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

Toote/koostisosa nimi	%	Tähistus [Kasutamine]
<input checked="" type="checkbox"/> BG Universal Cooling System Cleaner	≥90	3

**Mürgistus** : Mitterakendatav.

### Muud EL õigusaktid

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

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

**Lönkeainete lähteained** :  Mitterakendatav.

### Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)

Mitte loetletud.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)

Mitte loetletud.

### püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

### Seveso Direktiiv

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

### 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 Arhusi protokoll

Mitte loetletud.

### Inventariloend

<b>Austraalia</b>	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Kanada</b>	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Hiina</b>	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Euraasia majandusliit</b>	: <b>Vene Föderatsiooni inventarinimestik</b> : Määratlemata.
<b>Jaapan</b>	: <b>Jaapani register (CSCL)</b> : Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse. <b>Jaapani register (ISHL)</b> : Määratlemata.
<b>Uus-Meremaa</b>	: Määratlemata.
<b>Filipiinid</b>	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Korea Vabariik</b>	: Vähemalt üks koostisosa ei kuulu loendisse.
<b>Taivan</b>	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Tai</b>	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.
<b>Türgi</b>	: Määratlemata.
<b>Ameerika Ühendriigid</b>	: Kõik komponendid on aktiivsed või kehtib nende suhtes erand.
<b>Vietnam</b>	: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

**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 erihulause  
PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
RRN = REACH registreerimisnumber

## 16. JAGU. Muu teave

vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad

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

Klassifikatsioon	Põhjendus
Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	Kalkulatsioonimeetod Kalkulatsioonimeetod

### Lühendatud H-lausetest täistekst

☑H302 H314 H318 H319 H335 H360FD	Allaneelamisel kahjulik. Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Põhjustab tugevat silmade ärritust. Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
---	--

### Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

☑Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Repr. 1B Skin Corr. 1B Skin Corr. 1C STOT SE 3	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2. kategooria REPRODUKTIIVTOKSILISUS - 1.B kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.B kategooria NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.C kategooria MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE - 3. kategooria
--	---

**Trükkimiskuupäev** : 10/24/2023

**Väljaandmiskuupäev/** : 3/3/2023

**Läbivaatamise kuupäev**

**Eelmise väljaande kuupäev** : 3/3/2023

**Versioon** : 6.01

**Moodustumine Versiooni number** : ☑6.0

### Märkus lugejale

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tütarettevõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas.

Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasned ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.

## Laiendatud ohutuskaardi (eSDS) lisa

Professionaalne

### Aine või segu identifitseerimine

Toote määratlemine : Segu  
Kood : 540  
Toote nimetus : BG Universal Cooling System Cleaner

### 1. jagu - Pealkiri

**Kokkupuutestsenaariumi lühinimetus** : Cleaning/washing agents and additives  
**Kasutuskirjelduste nimekiri** : **Kindlaks määratud kasutusala nimetus:** Sõiduki puhastustoodete kutsealane kasutamine  
**Protsessi kategooria:** PROC28  
**Selleks otstarbeks tarnitud aine kujul:** Kui selline  
**Lõppkasutusala valdkond:** SU22  
**Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga:** Ei.  
**Keskkonnaheitmete kategooria:** ERC09b, ERC09a  
**Turusektor keemiatootete tüübi järgi:** PC35  
**Edasise tööeaga seotud kaubaartikli kategooria:** AC01

### 2. jagu - Kokkupuute ohjamine

### 3. jagu - Kokkupuutehindang ja viide selle allikale

<b>Veebileht:</b>	: Mitterakendatav.
<b>Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Keskkond: 1:</b>	
<b>Kokkupuute hindamine (keskkond):</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Kokkupuutehindang ja viide selle allikale</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Kokkupuutehindang ja viide selle allikale - Töötajad: 2:</b>	
<b>Kokkupuute hindamine (inimene):</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Kokkupuutehindang ja viide selle allikale</b>	: Ei ole saadaval.

### 4. jagu - Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seatud piirides

<b>Keskkond</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Tervis</b>	: Ei ole saadaval.

### Muud hea tava nõuanded peale REACH kemikaaliohutuse hindamise

<b>Keskkond</b>	: Ei ole saadaval.
<b>Tervis</b>	: Ei ole saadaval.