

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

Citric Acid Solution 50% Food Grade

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

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus	: Citric Acid Solution 50% Food Grade
Toote kood	: 433020
Toote kirjeldus	: lahus
Toote tüüp	: Vedelik.

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

Toote kasutamine	: Toidulisandid.
Kasutamisaeg	: Tööstuslikud rakendused.

### 1.3 Ohutuskaardi andja andmed

S.A. Citrique Belge N.V.  
Pastorijstraat 249  
3300 TIENEN  
Belgium

**Käesoleva kemikaali  
ohutuskaardi ees  
vastutava isiku e-maili  
aadress** : [compliance@citriquebelge.com](mailto:compliance@citriquebelge.com)

### 1.4 Hädaabitelefoni number

#### Tarnija

Telefoninumber	: +32-16-806408
Tööaeg	: Tööaeg

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

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

Eye Irrit. 2, H319

**Tundmatu toksilisusega  
koostisained** : Mitterakendatav.

**Tundmatu  
ökotoksilisusega  
koostisained** : Mitterakendatav.

#### Klassifitseerimine vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ [DPD]

Toode on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt direktiivile 1999/45/EÜ ja selle muudatustele.

**Klassifikatsioon** : Xi; R36

**Inimese terviseohud** : Ärritab silmi.

Üldmainitud R- või H-lausetega täisteksti vt 16. jagu.

Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 2.2 Märgistuselemendid

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**

Ohu piktogramm

:



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

Vältimine

: Hoida pakend tihedalt suletuna.

Reageerimine

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

Hoidmine

: Mitterakendatav.

Kõrvaldamine

: Mitterakendatav.

Ohtlikud koostisosad

: citric acid

Täiendavad mürgistuse elemendid

: Mitterakendatav.

**2.3 Muud ohud**

Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis : Ei ole saadaval.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**

Aine/Valmistis

: Segu

Toote/koostisosa nimi	Identifitseerijad	%	Klassifikatsioon		Tüüp
			67/548/EMÜ	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	
Sidrunhape	EÜ: 201-069-1 CAS: 77-92-9	50-75	Xi; R36  Vaata punkti 16, kus eespool nimetud R-lausetega täielik tekst on ära toodud	Eye Irrit. 2, H319	[1]

Puuduvad sellised koostisosad või lisandid, mida hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks ja vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Tüüp

[1] Tervise- või keskkonnoohtlikuks klassifitseeritud aine

[2] Töökeskkonnas sisalduse piirnormiga aine

[3] Aine vastab PBT kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

[4] Aine vastab vPvB kriteeriumile vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, XIII lisa

Kättesaadavad töökeskkonna piirnormid on loetletud punktis 8.

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

Kokkupuude silmadega

: Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Jätkata loputamist vähemalt 10 minutit. Hankida arstiabi.

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- Sissehingamine** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. 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. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. Teadvuseta isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi. Hoida hingamisteed lahti. Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöörihm või värvel.
- Naha kokkupuude** : Reostatud nahka pesta seebi ja veega. Eemaldada saastatud rõivad ja jalatsid. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi. Enne taaskasutamist tuleb riietust pesta. Põhjalikult puhasta jalanõud enne korduvkasutamist.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Eemaldada suus olevad kunsthambad. Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui materjali alla neelati ja kannatanu on teadvusel, anda talle väikestes kogustes vett juua. Vee andmine lõpetada kohe, kui kannatanu tunneb end halvasti, sest oksendamine võib olla ohtlik. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud meditsiini nõudel. Oksendamise korral hoida pea allpool nii, et oksed ei satuks kopsudesse. Pöörduge arsti poole, kui tervisekahjustused püsivad või on tõsised. 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. Suust-suhu hingamise teostamine võib olla ohtlik abi osutavale isikule.

### 4.2 Kõige tähtsamad sümptomid ja mõjud, nii akuutsed kui viivitusega

#### Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- Sissehingamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Naha kokkupuude** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
- Allaneelamine** : Suule, kurgule ja maole ärritav.

#### Liigse kokkupuute tunnused/sümptoomid

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

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

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduha mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobiv kustutusvahend** : Kasutada kustutusvahendit, mis sobib tulekolde piiramiseks. Kasutada kuivkemikaali, CO<sub>2</sub> alkoholivahtu või veega piserdamist.
- Sobimatu kustutusvahend** : Pole teada.

### 5.2 Ainst või segust tulenevad eriohud

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

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

**Ohtlikud põlemisproduktid** : Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale:  
süsinikdioksiid  
süsinikmonooksiid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

**Erilised ettevaatusabinõud tuletõrjujatele** : 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. Toote sissehingamisest hoidumiseks kanda suruõhumaski (SCBA).

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

**Lisateave** : Koguda reostunud tulekustutusvett eraldi. Seda ei tohi juhtida reoveesüsteemi. Koguda ja kõrvaldada jäätmed vastavalt kohalikele õigusaktidele.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

**Tavapersonalile** : 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. Vältida auru või udu sissehingamist. Kindlustada piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat respiraatormaski. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.

**Päästetöötajatele** : 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. Neutraliseerida happed, kasutades aluselisi aineid (soodat või lupja) või kasutada happe kogumisvahendeid. Absorbeerida inertse materjaliga ja panna vastavasse jäätmete kõrvaldamise konteinerisse. Mahavoolu jääkide piirkond uhtuda üle suure koguse veega.

**Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealttuule 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 (vaata punkt 13). Mahavoolanud materjali võib neutraliseerida naatriumkarbonaadi, naatriumvesinikkarbonaadi või naatriumhüdroksüüdiga. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode. Märkus: Vaata punkt 1 hädaabi teavet ja punkt 13 jäätmete kõrvaldamist. Neutraliseerida happed, kasutades aluselisi aineid (soodat või lupja) või kasutada happe kogumisvahendeid. Absorbeerida inertse materjaliga ja panna vastavasse jäätmete kõrvaldamise konteinerisse. Mahavoolu jääkide piirkond uhtuda üle suure koguse veega.

**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 allaneelata. Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Vältida auru või udu sissehingamist. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Vältida kokkupuudet leelistega. 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 järgmises temperatuurivahemikus: 5 kuni 30°C (41 kuni 86°F). Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega. Hoida originaalpakendis, kaitstuna päikesekiirguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vaata p 10), toiduainetest ja joogist. Hoida leelistest eraldi. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte panna märgistamata konteinerite sisse. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Mahutit korduvalt mitte kasutada.

### 7.3 Eri kasutus

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

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

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).

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

- Soovitavad seireprotseduurid** : Kui toode sisaldab koostisosi, millele on määratud kokkupuute piirnormid, võib olla vajalik personali, tööruumide õhu või bioloogiline monitooring ventilatsiooni efektiivsuse määramiseks või muud ohjamismeetodid ja/või vajadus hingamisteede kaitsevahendite kasutamiseks. Viidata Euroopa standardis EN 689 toodud keemiliste ühendite sissehingamisel kokkupuute hindamismeetoditega ja riiklikes juhendites toodud ohtlike ainete määramismeetoditega.

#### Tuletatud toimivad tasemed

Ükski DEL pole kättesaadav.

#### Arvutuslikud toimivad sisaldused

Ükski PEC pole kättesaadav.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

- Vastavad tehnilised ohjed** : Puuduvad erilised ventilatsiooninõuded. Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega. Kui toode sisaldab koostisosi, millele on kehtestatud kokkupuute piirnormid, tuleb kasutada kinnist protsessi, kohalikku väljatõmbeventilatsiooni või teisi tehnilisi vahendeid, et hoida töötajate kokkupuute näitajad allpool soovitatud või kehtestatud piirnorme.

#### Isikukaitsemeetmed

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

- 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 kaitse** : Kanda kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille, kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik kokkupuute vältimiseks vedelikupritsmete, udude, gaaside ja tolmudega. Soovitavad: külglappidega kaitseprillid
- Naha kaitse**
- Käte kaitse** : Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. >8 tundi (läbikulumise aeg): nitrilkummi
- 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 kaitse** : Kasutada kinnitatud standardile vastavat sobivat õhku puhastavat või suruõhu respiraatormaski, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kaitsemaski valik peab põhinema teadaolevatele ja oodatavatele kokkupuutetasanditele, toote ohtlikkusele ja väljavalitud kaitsemaski ohutule töötamise vahemikule.
- Kokkupuudete ohjamine keskkonnas** : Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda 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****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta****Välimus**

- Füüsikaline olek** : Vedelik. [Selge.]
- Värvus** : Värvitu.
- Lõhn** : Lõhnatu.
- Lõhna künnis** : Ei ole saadaval.
- pH** : 0 kuni 1
- Sulamispoint/külmumispunkt** : Ei ole saadaval.
- Keemise algpunkt ja keemivahemik** : Ei ole saadaval.
- Leekpunkt** : Ei ole saadaval.
- Aurustumiskiirus** : Ei ole saadaval.
- Tuleohtlikkus (tahkis, gaas)** : Mitte-tuleohtlik.
- Põlemisaeg** : Mitterakendatav.
- Põlemiskiirus** : Mitterakendatav.
- Ülemised/alumised süttivus- või plahvatuspiirid** : Ei ole saadaval.
- Aururõhk** : Ei ole saadaval.
- Auru tihedus** : Ei ole saadaval.
- Suhteline tihedus** : Ei ole saadaval.
- Lahustuvus(ed)** : Veega segunev.
- Oktanool/vesi jaotuskoefitsent** : Ei ole saadaval.
- Isesüttimispunkt** : Ei ole saadaval.
- Lagunemistemperatuur** : Ei ole saadaval.

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

- Viskoossus** : Ei ole saadaval.
- Lõhkeomadused** : Ei ole saadaval.
- Oksüdeerivad omadused** : Ei ole saadaval.

**9.2 Muu teave**

Lisateave puudub.

**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. Laguneb kuumutamisel.
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** : Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** : kuumus
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid** : Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega: oksüdeerivad materjalid ja leelised.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused** : Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Äge mürgisus****Kokkuvõte/järeldus** : Segu: Puuduvad asjakohased toksilisuse andmed**Ägeda mürgituse hinnangud**

Ei ole saadaval.

**Ärritus/söövitus**

Toote/koostisosa nimi	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Vaatlus
Citric Acid Solution 50% Food Grade	Silmad - Tugev ärritaja	Küülik	-	72 tundi	-

**Kokkuvõte/järeldus**

- Nahk** : Võib põhjustada naha ärritust.
- Silmad** : Tugev ärritaja
- Respiratoorne** : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Sensibilisaator****Kokkuvõte/järeldus**

- Nahk** : Nahka mittesensibiliseeriv.
- Respiratoorne** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

**Mutageensus****Kokkuvõte/järeldus** : Segu: Puuduvad asjakohased toksilisuse andmed**Kantserogeensus****Kokkuvõte/järeldus** : Segu: Puuduvad asjakohased toksilisuse andmed**Reproduktiivne mürgisus****Kokkuvõte/järeldus** : Segu: Puuduvad asjakohased toksilisuse andmed

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****Teratogeensus****Kokkuvõte/järeldus** : Segu: Puuduvad asjakohased toksilisuse andmed**Erilisi torgani mürgisus (ühekordne kokkupuude)**

Ei ole saadaval.

**Erilisi torgani mürgisus (korduv kokkupuude)**

Ei ole saadaval.

**Aspiratsioonioht**

Ei ole saadaval.

**Teave tõenäoliste sisenemise teede kohta** : Sisenemise teed on aimatavad: Nahaline.**Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused****Sissehingamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Allaneelamine** : Suule, kurgule ja maole ärritav.**Naha kokkupuude** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.**Kokkupuude silmadega** : Põhjustab tugevat silmade ärritust.**Füüsiliste, keemiliste ja toksikoloogiliste karakteristikutega seotud sümptomid****Sissehingamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.**Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.**Naha kokkupuude** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.**Kokkupuude silmadega** : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda:  
valu või ärritus  
vesistamine  
punetus**Viivitusega või kohene ja samuti krooniline toime lühi- või pikaajalisel kokkupuutel****Lühiajaline kokkupuude****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/järeldus** : Segu: Puuduvad asjakohased toksilisuse andmed**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.

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

**Kokkuvõte/järeldus** : Pole klassifitseeritud kui ohtlik

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

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

**12.3 Bioakumulatsioon**

Ei ole saadaval.

**12.4 Liikuvus pinnases**

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

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

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

**PBT** : Mitterakendatav.

**vPvB** : Mitterakendatav.

**12.6 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. Suurt kogust jäätmejääke ei tohi kõrvaldada kanalisatsiooni kaudu, vaid töödelda sobivas heitvee töötluskeskuses. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele.

**Ohtlikud jäätmed** : Toote klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumidele.

**Pakkimine**

**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**

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN/ADNR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 ÜRO number (UN number)</b>	Reguleerimata.	Reguleerimata.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 ÜRO kaubanimetus</b>	-	-	-	-

**14. JAGU: Veonõuded**

<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Pakendirühm</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Keskkonnaohud</b>	Ei.	Ei.	No.	No.
<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.	Ei ole saadaval.
<b>Lisateave</b>	-	-	-	-

**14.7 Suuremahuline vedu** : Ei ole saadaval.  
vastavalt MARPOL 73/78 II lisale ja IBC koodeksile

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

**15.1 Aine või segu suhtes kehtiv ohutus-, tervise- ja keskkonna seadusandlus**  
**EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)**

**XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu****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**

**Euroopa register** : Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

**Musta nimekirja kemikaalid** : Mitte loetletud

**Kemikaalide eelisnimekiri** : Mitte loetletud

**Saastuse kompleksse vältimise ja kontrolli nimekiri (IPPC) - Õhk** : Mitte loetletud

**Saastuse kompleksse vältimise ja kontrolli nimekiri (IPPC) - Vesi** : Mitte loetletud

**Rahvusvahelised eeskirjad**

**Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1.nimekiri** : Mitte loetletud

**Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 2.nimekiri** : Mitte loetletud

**Keemiarelva keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 3.nimekiri** : Mitte loetletud

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine** : Toode sisaldab aineid, mille kohta ikka veel nõutakse ohutuse hinnanguid.

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.3 Registreerimisstaatus** : Mitterakendatav.**16. JAGU: Muu teave**

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Lühendid ja akronüümid** : Ägeda toksilisuse hinnang  
 CLP = Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus [EÜ määrus nr 1272/2008]  
 Tuletatud mittetoimiv tase  
 EUH-lause = CLP eriohulause  
 Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
 REACH registreerimisnumber

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

Klassifikatsioon	Põhjendus
Eye Irrit. 2, H319	Ekspert hinnang

**Lühendatud H-lause** : H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
**te** **istekst**

**Klassifikatsioonide** : Eye Irrit. 2, H319 RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 2.  
**[CLP/GHS] täistekst** kategooria

**Lühendatud R-lause** : R36- Ärritab silmi.  
**te** **istekst**

**Klassifikatsioonide** : Xi - Ärritav  
**[DSD/DPD] täistekst**

**Väljaandmiskuupäev/** : 25 Juuli 2011  
**Läbivaatamise kuupäev**

**Eelmise väljaande kuupäev** : 5 Jaanuar 2010

**Versioon** : 2

**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.