

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Citric Acid Solution 50% Food Grade

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Produkto pavadinimas** : Citric Acid Solution 50% Food Grade  
**Produkto kodas** : 433020  
**Produkto aprašymas** : tirpalas  
**Produkto tipas** : Skystis.

### 1.2 Nustatyti medžiagos ar mišinio svarbūs naudojimo būdai ir nerekomenduotini naudojimo būdai

**Produkto panaudojimas** : Maisto priedas.  
**Pritaikymo sritis** : Pritaikymas pramonėje.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

**Asmens, atsakingo už šį  
 SDL el. pašto adresą** : [compliance@citriquebelge.com](mailto:compliance@citriquebelge.com)

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

#### Tiekėjas

**Telefono numeris** : +32-16-806408  
**Darbo valandos** : Darbo valandos

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Produkto apibrėžimas** : Mišinys

**Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) 1272/2008 (KŽP/GHS)**

Eye Irrit. 2, H319

**Nežinomo toksiškumo  
 ingredientai** : Netaikoma.

**Nežinomo ekotoksiškumo  
 ingredientai** : Netaikoma.

**Klasifikacija pagal pavojingų preparatų direktyvą 1999/45/EB [DPD]**

Pagal Direktyvą 1999/45/EB ir jos pakeitimus šis produktas yra klasifikuojamas kaip pavojingas.

**Klasifikacija** : Xi; R36

**Pavojai žmonių sveikatai** : Dirgina akis.

Aukščiau nurodytų R frazių ar H teiginių pilnas tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

### 2.2 Ženklinimo elementai

**Pavojaus piktogramos** :



**Išleidimo data/Peržiūrėjimo  
 data** : 25 Liepa 2011

1/12

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**

<b>Signalinis žodis</b>	: Atsargiai
<b>Pavojingumo frazės</b>	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
<b>Atsargumo frazės</b>	
<b>Prevencinės</b>	: Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
<b>Atoveikis</b>	: PATEKUS Į AKIS: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
<b>Sandėliavimas</b>	: Netaikoma.
<b>Šalinimas</b>	: Netaikoma.
<b>Pavojingi ingredientai</b>	: citric acid
<b>Papildomi etiketės elementai</b>	: Netaikoma.

**2.3 Kiti pavojai**

<b>Kiti neklasifikuojami pavojai</b>	: Nėra.
--------------------------------------	---------

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

**Medžiaga/Preparatas** : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija		Tipas
			67/548/EEB	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	
Citrinų rūgštis	EB: 201-069-1 CAS: 77-92-9	50-75	Xi; R36  <b>Pilną aukščiau minimų Rizikos frazių tekstą rasite 16 skyriuje</b>	Eye Irrit. 2, H319  <b>Pilnas aukščiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>	[1]

Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, todėl šiame skyriuje duomenų apie tai nepateikiama.

**Tipas**

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[3] Medžiaga atitinka PBD kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

[4] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

<b>Pateikimas į akis</b>	: Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Įkvėpimas</b>	: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldyskite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

- Susilietimas su oda** : Nuplaukite užterštą odą vandeniu ir muilu. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvengtų masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepaėina ar yra sunkūs. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis - ūmus ir uždelstas****Galimas ūmus poveikis sveikatai**

- Patekimas į akis** : Sukelia smarkų akių dirginimą.
- Įkvėpimas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Susilietimas su oda** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Nurijimas** : Dirgina burną, gerklę ir skrandį.

**Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai**

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
ašarojimas  
paraudimas
- Įkvėpimas** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1 Gesinimo priemonės**

- Tinkama gesinimo terpė** : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkačia supančiai ugniai. Naudokite sausus chemikalus, CO<sub>2</sub>, alkoholiui atsparias putas ar purškite vandeniu.
- Netinkama gesinimo terpė** : Nežinoma.

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti.
- Pavojingi užsiliiepsnojantys produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:  
anglies dioksidas  
anglies monoksidas

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 25 Liepa 2011

3/12

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

- Specialiosios atsargumo priemonės ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Tam, kad išvengtų produkto įkvėpimo, būtina naudoti autonominį kvėpavimo aparatą (SCBA).
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmsus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.
- Papildoma informacija** : Surinkite užterštą vandenį gaisrui gesinti į atskirą talpą. Jis neturi patekti į vandentakių sistemą. Atliekas surinkti ir šalinti laikydamiesi vietos taisyklių.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

- Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įėjti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Gelbėtojams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui“.

- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

- Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neutralizuokite rūgštis šarminėmis medžiagomis (soda ar kalkėmis) arba naudokitės rinkiniu išsiliejusioms rūgštims surinkti. Absorbuokite inertine medžiaga ir įdėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. Nuplaukite išsiliejusiais likučiais užterštą plotą dideliu vandens kiekiu.
- Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Nuplaukite išsiliejusią medžiagą į uždara nuotekų valymo sistemą arba elkitės kaip toliau nurodyta. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą skyrių). Išsiliejusią medžiagą galima neutralizuoti natrio karbonatu, natrio hidrokarbonatu arba natrio hidroksidu. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas. Pastaba: Informaciją kur kreiptis avarijos atveju rasite 1-me skyriuje, o apie atliekų tvarkymą – 13-me skyriuje. Neutralizuokite rūgštis šarminėmis medžiagomis (soda ar kalkėmis) arba naudokitės rinkiniu išsiliejusioms rūgštims surinkti. Absorbuokite inertine medžiaga ir įdėkite į tam tinkamą konteinerį atliekoms. Nuplaukite išsiliejusiais likučiais užterštą plotą dideliu vandens kiekiu.

- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Neprarykite. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Laikykite atokiai nuo šarmų. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.
- Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- : Saugokite tokiose temperatūros ribose: 5 to 30°C (41 to 86°F). Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Atskirkite nuo šarmų. Iki naudojant konteinerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.

### 7.3 Specialus vartojimo būdas (būdai)

- Rekomendacijos** : Nėra.
- Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Nėra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

- Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros** : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventiliacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Cheminių medžiagų poveikį įkvėpiant vertinti reikia Europos standarte EN 689 pateiktais metodais, o nustatyti kenksmingas medžiagas nacionaliniuose reglamentuose nurodytais metodais.

#### Išvestiniai poveikio lygiai

DEL nenustatytos.

#### Numatomos poveikio koncentracijos

PEC nenustatytos.

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### **Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės**

- : Ypatingų reikalavimų ventiliacijai nėra. Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams. Jei šiame produkte yra ingredientų, kuriems yra nustatytos leidžiamos poveikio ribos, naudokite proceso aplinką ribojančiomis priemonėmis, vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ar kitomis techninėmis priemonėmis, kad poveikis darbuotojams neviršytų rekomenduojamų ar nustatytų ribų.

#### Asmeninės apsaugos priemonės

**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)**

- Higienos priemonės** : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.
- Akių ir (arba) veido apsauga** : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Rekomenduojama: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais
- Odos apsauga**
- Rankų apsauga** : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su chemiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimus. >8 valandos (prasiveržimo laikas): nitrilo kaučiukas
- Kūno apsauga** : Prieš pradėdami dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto patarimas.
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdami darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo sistemos apsauga** : Naudokitės gerai prigulančiu, orą gryninančiu ar oru maitinamu respiratoriumi, atitinkančiu aprobuotų standartų reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad toks yra reikalingas. Respiratorių reikia pasirinkti remiantis žinomu ar numanomu dozės lygiu, produkto kenksmingumu ir pasirinkto respiratoriaus saugaus funkcionavimo apribojimais.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktumas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

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

- Fizikinė būseną** : Skystis. [Švarus.]
- Spalva** : Bepalvis.
- Kvapą** : Bekvapis.
- Kvapo slenkstis** : Nėra.
- pH** : 0 to 1
- Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra** : Nėra.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas** : Nėra.
- Žybsnio temperatūra** : Nėra.
- Garavimo greitis** : Nėra.
- Degumas (kietos medžiagos, dujos)** : Nedegus.
- Degimo laikas** : Netaikoma.
- Degimo greitis** : Netaikoma.
- Viršutinė ir apatinė degumo ar sprogo ribos** : Nėra.
- Garų slėgis** : Nėra.
- Garų tankis** : Nėra.
- Santykinis tankis** : Nėra.
- Tirpumas (-ai)** : Susimaišo su vandeniu.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

Oktanolio/vandens sklaidos koeficientas	: Nėra.
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra.
Skaidymosi temperatūra	: Nėra.
Klampumas	: Nėra.
Sprogmenų savybės	: Nėra.
Oksiduojančios savybės	: Nėra.

**9.2 Kita informacija**

Papildomos informacijos nėra.

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

<b>10.1 Reaktingumas</b>	: Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
<b>10.2 Cheminis stabilumas</b>	: Produktas yra stabilus. Suskyla kaitinant.
<b>10.3 Pavojingų reakcijų galimybė</b>	: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
<b>10.4 Vengtinios sąlygos</b>	: karštis
<b>10.5 Nesuderinamos medžiagos</b>	: Reaguoja arba nesuderinama su šiomis medžiagomis: oksiduojančios medžiagos ir šarmai.
<b>10.6 Pavojingi skilimo produktai</b>	: Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį**Ūmus toksiškumas

Išvada/santrauka : Mišinys: Nėra taikomų duomenų apie toksiškumą

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Nėra.

Sudirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
Citric Acid Solution 50% Food Grade	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	72 valandos	-

Išvada/santrauka

<b>Oda</b>	: Gali dirginti odą.
<b>Akys</b>	: Stipriai dirginantis
<b>Kvėpavimo</b>	: Gali dirginti kvėpavimo takus.

Jautrinanti medžiagaIšvada/santrauka

<b>Oda</b>	: Nejautrina odos.
<b>Kvėpavimo</b>	: Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Mutageniškumas

Išvada/santrauka : Mišinys: Nėra taikomų duomenų apie toksiškumą

Kancerogeniškumas

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 25 Liepa 2011

7/12

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

**Išvada/santrauka** : Mišinys: Nėra taikomų duomenų apie toksiškumą

**Toksiškumas reprodukcijai**

**Išvada/santrauka** : Mišinys: Nėra taikomų duomenų apie toksiškumą

**Teratogeniškumas**

**Išvada/santrauka** : Mišinys: Nėra taikomų duomenų apie toksiškumą

**Toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)**

Nėra.

**Toksiškumas konkrečiam organui (daugkartinis poveikis)**

Nėra.

**Užspringimo pavojus**

Nėra.

**Informacija apie galimus poveikio būdus** : Numatomi patekimo keliai: Odos.

**Galimas ūmus poveikis sveikatai**

**Iškvėpimas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Nurijimas** : Dirgina burną, gerklę ir skrandį.

**Susilietimas su oda** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Patekimas į akis** : Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis**

**Iškvėpimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

**Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

**Susilietimas su oda** : Jokių specialių duomenų nėra.

**Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:  
skausmas ar dirginimas  
ašarojimas  
paraudimas

**Trumpalaikis ir ilgalaikis poveikis gali sukelti uždelstą, greitą, o taip ir pat lėtinį poveikį sveikatai****Trumpalaikis poveikis**

**Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra.

**Galimi uždelsti padariniai** : Nėra.

**Ilgalaikis poveikis**

**Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra.

**Galimi uždelsti padariniai** : Nėra.

**Galimas lėtinis poveikis sveikatai**

Nėra.

**Išvada/santrauka** : Mišinys: Nėra taikomų duomenų apie toksiškumą

**Bendrybės** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Kancerogeniškumas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Mutageniškumas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Teratogeniškumas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Poveikis vystymuisi** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Poveikis vaisingumui** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Kita informacija** : Nėra.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas**

Išvada/santrauka : Neklasifikuojamas kaip pavojingas

**12.2 Tvarumas ir suirimas**

Išvada/santrauka : Nėra.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Nėra.

**12.4 Judumas dirvožemyje**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>) : Nėra.

Judrumas : Nėra.

**12.5 Įvertinimo pagal patvarių, linkusių akumuliotis ir toksinių medžiagų (PBT) bei labai patvarių ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančių medžiagų (vPvB) kriterijus rezultatai**

PBT : Netaikoma.

vPvB : Netaikoma.

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**Gaminys

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Didelių šio gaminio likučių atliekų negalima išmesti į buitinę kanalizaciją. Juos reikia apdoroti tinkamame nuotekų valymo įrenginyje. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles.

**Pavojingos atliekos** : Produkto klasifikacija gali atitikti pavojingoms atliekoms taikomus kriterijus.

Pakavimas

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

**Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

	<b>ADR/RID</b>	<b>ADN/ADNR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>14.1 JT numeris</b>	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Pavojus aplinkai</b>	Ne.	Ne.	No.	No.
<b>14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>	Nėra.	Nėra.	Nėra.	Nėra.
<b>Papildoma informacija</b>	-	-	-	-

**14.7 Nefasuoto krovinio vežimas pagal Konvencijos dėl teršimo iš laivų prevencijos protokolo (MARPOL 73/78) II Priedą ir Tarptautinį kodeksą dėl reikalavimų laivų, gabenančių piltinus pavojingus chemikalus, konstrukcijai ir įrangai (IBC code)** : Nėra.

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

**15.1 Saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos teisės aktai, taikomi konkrečiai šiai medžiagai ar mišiniui**  
**ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas****Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos**

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Netaikoma.

**Kiti ES teisės aktai**

**Europos medžiagų inventorių** : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.

**Į juodąjį sąrašą įtrauktos cheminės medžiagos** : Į sąrašą neįrašyta

**Į prioritetinį sąrašą įtrauktos cheminės medžiagos** : Į sąrašą neįrašyta

**Išleidimo data/Peržiūrėjimo data** : 25 Liepa 2011

10/12

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

**Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) sąrašas - Oras** : Į sąrašą neįrašyta

**Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės (TIPK) sąrašas - Vanduo** : Į sąrašą neįrašyta

**Tarptautinės taisyklės**

**Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I grupės cheminės medžiagos** : Į sąrašą neįrašyta

**Cheminių ginklų konvencijos sąrašo II grupės cheminės medžiagos** : Į sąrašą neįrašyta

**Cheminių ginklų konvencijos sąrašo III grupės cheminės medžiagos** : Į sąrašą neįrašyta

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** : Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

**15.3 Registracijos būklė** : Netaikoma.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Sutrumpinimai ir akronimai** : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
RRN = REACH registracijos numeris

**Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasifikacija	Pagrindimas
Eye Irrit. 2, H319	Ekspertinis vertinimas

**Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas** : H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas** : Eye Irrit. 2, H319 SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija

**Pilnas sutrumpintų R frazių tekstas** : R36- Dirgina akis.

**Pilnas klasifikacijų [DSD/DPD, Pavojingų medžiagų direktyvos ir Pavojingų preparatų direktyvos] tekstas** : Xi - Dirginanti

**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 25 Liepa 2011

**Ankstesnio leidimo data** : 5 Sausis 2010

**Versija** : 2

**Išleidimo data/Peržiūrėjimo data** : 25 Liepa 2011

11/12

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Pastaba skaitytojui

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą.

Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.