

	Saugos duomenų lapas (pagal REACH reglamentą 1907/2006/EB ir 453/2010/EB reglamentą) Citrinos rūgštis, monohidratas	1 puslapis iš 35 Pildymo data: 2014-07-29 Peržiūrėta: Versija: 1
---	--	--

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius:

Cheminės medžiagos pavadinimas: **Citrinos rūgštis, monohidratas**

CAS nr. 5949-29-1

EC nr. 201-069-1

Reach registracijos Nr. 01-2119457026-42-0006

1.2. Cheminės medžiagos nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

naudojama maisto pramonėje (rūgštingumą reguliuojanti medžiaga, maisto priedas E330), farmacijoje, buitinės chemijos gaminių gamyboje ir įvairiose kitose pramonės srityse.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Tiekėjas (platintojas): UAB "Imlitex",

Adresas: Europos prospektas 124, Kaunas LT-46351

Telefonas: telefonas: (8-37) 337908, faksas: (8-37) 337909

El. Paštas: info@imliten.lt www.imliten.lt

Už SDL pildymą atsakingo kompetentingo asmens el. pašto adresas: info@imliten.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris: Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių 29, LT-2043 Vilnius, telefonas. 8~ 5 236 20 52, faksas 8~ 5 236 21 42 el. paštas info@tox.lt

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Cheminės medžiagos klasifikavimas

Pagal reglamento (CLP) Nr. 1272/2008/EB nuostatas citrinų rūgštis, (monohidratas) klasifikuojama (kelia akių dirginimą H319)

Pagal direktyvos 67/548/EEB nuostatas citrinų rūgštis (monohidratas) klasifikuojama kaip dirginanti medžiaga

2.2. Ženklavimo elementai

Pagal reglamento (CLP) Nr. 1272/2008/EB nuostatas citrinų rūgštis, (monohidratas) klasifikuojama taip:
Pavojaus piktograma:



Pavojaus piktograma ir signalinis žodis: Atsargiai
Akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319

P264. Kruopščiai nusiplaukite rankas.

P280 Dėvėti akių apsaugos priemones.

Saugos duomenų lapas	2 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

Pagal direktyvos 67/548/EEB nuostatas citrinų rūgštis (monohidratas) klasifikuojama kaip dirginanti medžiaga (MXi, R36 Dirgina akis).

netaikoma

2.3. Kiti pavojai :

Pavojus sveikatai: Dirgina akis, ilgalaikis ar pakartotinas sąlytis gali dirginti odą. Įkvėpus dulkių galimas kvėpavimo takų dirginimas. Prarijus didelį kiekį, gali pasireikšti pilvo skausmai, vėmimas, viduriavimas, deginimo jausmas.

Fiziniai pavojai: Nedegi, nesprogi medžiaga.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės: Vadovaujantis gamtosaugos principais, neišpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą, kanalizaciją.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Cheminė formulė: $C_6H_8O_7 \cdot xH_2O$ / $HOOCCH_2C(OH)(COOH)CH_2COOH \cdot xH_2O$ (monohidratas)

Mol. masė 192,2 (bevandenė); 210,15 (monohidratas)

Komponentas	CAS Nr.	EB Nr.	Indekso Nr.	Konc., %	Klasifikavimas pagal 67/548/EEB direktyvą ir pagal CLP Nr. 1272/2008/EB reglamentą
Citrinų rūgštis, monohidratas	5949-29-1	201-069-1	–	> 99	Xi, R36 akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Cheminio mišinio patekimo į organizmą būdai:

Įkvėpus: Išėiti į gryną orą. Jei pasireiškia kvėpavimo sutrikimai, kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: Nedelsiant atmerktas akis, pakėlus akių vokus (jei yra, išimti kontaktinius lęšius), kruopščiai, kelias minutes, plauti švariu tekančiu vandeniu. Kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: Užterštas odos vietas kruopščiai plauti vandeniu su muilu. Jei oda sudirginta, kreiptis į gydytoją. **Prarijus:** Išskalauti burną vandeniu, gerti daug vandens. Nesukelti vėmimo. Kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): Dirgina akis. Gali dirginti kvėpavimo takus, odą. Dirginantis poveikis gali pasireikšti ir po kelių ar keliolikos valandų, todėl nukentėjusįjį reikia kurį laiką stebėti.

Saugos duomenų lapas	3 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą: Pasireiškus negalavimo simptomams nedelsiant kreiptis į gydytoją.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės:

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: CO₂ putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo. **Netinkamos gaisro gesinimo priemonės:**–.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Kilus gaisrui, gali degti pakavimo medžiagos, gali susidaryti kenksmingi dūmai, anglies oksidai.

5.3 Patarimai gaisrininkams: Naudoti kvėpavimo takų ir akių apsaugos priemonės, vilkėti apsauginius gaisrininko drabužius. Gaisro gesinimo medžiagos neturi patekti į atvirus vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Vengti patekimo į akis, ant odos, ant drabužių. Neįkvėpt dulkių. Naudoti individualias apsaugos priemones – dėvėti apsauginius drabužius, mūvėti pirštines, naudoti akinius, kvėpavimo takų apsaugos kaukes.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Patalpoje turi likti tik avarijos pasekmes likviduojantis personalas. Užtikrinti pakankamą patalpų vėdinimą. Naudoti specialią aprangą ir įrangą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Medžiagos, jos tirpalų ar atliekų neišpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Išsipykusią citrinos rūgštį susemti mechaniškai, jei švari, naudoti pagal paskirtį, jei užteršta – supilti į tam skirtą pavojingų atliekų talpyklą. Vengti dulkių susidarymo. Užterštas vietas gerai nuplauti vandeniu.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius: Individualios apsaugos priemonės – žr. šio SDL 8 sk.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Dėvėti darbo drabužius, mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti apsauginius akinius bei veido apsaugos priemones. Laikytis darbų saugos ir higienos reikalavimų.

Vengti patekimo į akis, ant odos, ant drabužių. Neįkvėpti dulkių.

Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Laikyti uždaroje originalioje pakuotėje, gerai vėdinamoje, sausoje ir vėsioje patalpoje, atokiau nuo šildymo prietaisų ar kitų šilumos šaltinių.

Nelaikyti kartu su šarmais, metalais, stipriais oksidintojais. Saugoti nuo drėgmės.

Pakuotė turi būti sandari, mechaniškai patvari, chemiškai atspari ir paženklinta etikete. Rekomenduojama pakuotės medžiaga: plastikas (polietilenas/polipropilenas).

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas: Citrinų rūgštis, naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

Saugos duomenų lapas	4 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

8.1. Kontrolės parametrai: Medžiagos pavojingų koncentracijų ilgalaikio bei trumpalaikio poveikio ribiniai dydžiai darbo aplinkos ore pagal HN 23:2011 nenurodomi.

Komponentas	CAS Nr.	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD, mg/m ³)	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD, mg/m ³)
–	–	–	–

8.2. Poveikio kontrolė:

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės: Geras sandėliavimo ir darbo patalpų vėdinimas. Darbo vietose turi būti įrengta tiekiamoji - ištraukiamoji ventiliacija.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės:

Kvėpavimo takų apsauga: Neįkvėpti dulkių. Naudoti apsaugines kaukes su P tipo filtrais (LST EN 141). **Rankų ir odos apsauga:** Vengti patekimo ant odos. Mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (LST EN 374). Tinkamiausios apsauginės pirštinės parenkamos pagal kokybę, patvarumą, naudojimo trukmę.

Akių / veido apsauga: Vengti patekimo į akis. Naudoti apsauginius priglundančius akinius (LST EN 166). **Bendrosios apsaugos ir asmens higienos priemonės:** Dėvėti švarius cheminėms medžiagoms atsparius darbo drabužius (LST EN 344). Laikytis asmens higienos taisyklių. Po darbo ir prieš pertrauką plauti rankas. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: Medžiagos, jos tirpalų ar atliekų neišpilti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda (agregatinė būsena, spalva):	milteliai arba smulkūs kristalai, balti	
Kvapas:	nėra	
Kvapo atsiradimo slenkstis:	duomenų nėra	
Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH:	1,7-1,8	
Lydimosi/užšalimo temperatūra, °C:	153 °C	
Užsidegimo temperatūra °C:	540	
Pliūpsnio temperatūra, °C:	netaikoma	
Santykinis garavimo greitis	netaikoma	
Garų slėgis, kPa:	netaikoma	
Garų santykinis tankis (oras = 1):	netaikoma	
Tankis, g/cm³:	1,665 g/cm ³	
Tirpumas vandenyje:	(592-750) g/l	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	–1,57	
Klampa	netaikoma	
Skilimo temperatūra, °C:	175	
Dinaminė klampa:	netaikoma	
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	nesprogi	

9.2. Kita informacija:

nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas: Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų medžiaga stabili.

Saugos duomenų lapas	5 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

10.2 Cheminis stabilumas: Naudojant pagal paskirtį ir laikantis sandėliavimo taisyklių ir saugos reikalavimų medžiaga stabili.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: –

10.4 Vengtinios sąlygos: Aukšta temperatūra, drėgmė.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: Šarmai, metalai, oksidintojai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: Anglies oksidai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį:

11.1.1. Ūmus toksiškumas bandomiesiems gyvūnams:

LD50 prarijus: žiurkės: 3000 mg/kg; 6730 mg/kg

LD50 per odą, triušiai :500 mg/kg/24h.

11.1.2. Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Ilgalaikis poveikis gali dirginti odą.

11.1.3 Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Dirgina akis.

11.1.4. Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Dulkės gali dirginti kvėpavimo takus.

11.1.5. Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Nėra duomenų.

11.1.6. Kancerogeniškumas: Nėra duomenų.

11.1.7. Toksiškumas reprodukcijai: Nėra duomenų.

11.1.8. Poveikis žmonėms:

Įkvėpus: dirginimas, kosulys, pasunkėjęs kvėpavimas.

Patekus ant odos: dirginimas, paraudimas. Pakartotinas ilgalaikis sąlytis su oda gali sukelti dermatitą.

Patekus į akis: skausmas, ašarojimas, regėjimo sutrikimai.

Prarijus: galimas burnos, ryklės, stemplės, skrandžio gleivinės dirginimas, vėmimas, viduriavimas.

11.2. Kita informacija: Pakenkimo ar apsinuodijimo požymiai gali pasireikšti ir po tam tikro laiko

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas./ Ekotoksiškumas: Vandenyje sudaro rūgštinę terpę.

LC50 žuvis: nėra duomenų EC50 bestuburiai (Daphnia): 160 mg/l/48 h

EC50 dumbliai: nėra duomenų.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Biologiškai skaidosi.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Nėra duomenų.

12.4. Judrumas dirvožemyje: Vandenyje tirpsta.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Pagal ES kriterijus nepriskiriama prie PBT ir vPvB.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: Vadovaujantis gamtosauginiais principais medžiaga neturi patekti į atvirus vandens telkinius, gruntą.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai:

Produkto atliekų utilizavimas: Atliekų kodas: 07 01 99 (pagrindinių organinių cheminių medžiagų ...kitais neapibrėžtos atliekos).

Užterštos pakuotės tvarkymas: Pakuotė su produkto likučiais utilizuojama kartu su jo atliekomis. Pakuotės

atliekų kodas: 15 01 02 (plastikinės pakuotės); 15 01 10 (pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų

likučių arba kurios yra jomis užterštos).

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą :

Medžiaga nepriskiriama gabenimui pavojingų medžiagų kategorijai, jai netaikomi Europos sutarties dėl pavojingų krovinių gabenimo keliais (ADR), jūrų transportu (IMDG/GGVS) arba oru (ICAO/IATA) reikalavimai.

Saugos duomenų lapas	6 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

- 14.1. JT numeris: –
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas: –
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė: –
14.4. Pakuotės grupė: –
14.5. Pavojus aplinkai: –
14.6. Pavojaus ženklai: –
14.7. Pavojaus identifikacinis numeris:
–

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkosaugos teisės aktai:

- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas 1907/2006/EB dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
- Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis REACH reglamentą;
- Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP reglamentas);
- LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr.345/313 ir 2003-08-04 įsakymu Nr.411/V-460 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka“ (su pakeitimais);
- Lietuvos higienos norma HN 23-2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;
- LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722);
- LR aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka“;
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Rizikos ir pavojingumo frazių bei piktogramų, nurodytų 3 sk.,

reikšmės: MXi Dirginanti; R36 Dirgina akis %/ GHS07 Atsargiai

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su chemine medžiaga. Duomenys atspindi šiandieninį žinių lygį, nacionalinius bei ES įstatymus. Pateikta informacija nurodo, kokių sveikatos saugos, darbų saugos ir aplinkosaugos reikalavimų reikia laikytis ir kokiais prevencines priemones taikyti pavojams sumažinti arba jų išvengti sandėliuojant ir naudojant šį gaminį, bet neatskleidžia kitų, specifinių, cheminės medžiagos savybių.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga, preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie cheminės medžiagos preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos, preparato savybių.

Saugos duomenų lapo pabaiga

Saugos duomenų lapas	7 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

Poveikio scenarijus

1 Poveikio scenarijus	
Citrinų rūgšties kaip tarinės cheminės medžiagos naudojimas.Pramonėje	
2. Procesai ir veikla, kuriai taikomas poveikio scenarijus	
Galutinio vartojimo sektorius (SU):	03 Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas preparatuose / mišiniuose pramoniniams objektams
	09 Grynųjų cheminių medžiagų gamyba
Cheminės medžiagos kategorija (PC):	19 Tarpinis
Proceso kategorija (PROC):	01. Naudojama uždareame procese, neturi poveikio tikimybės
	02. Naudokite uždareame tęstiniame procese kontroliuojamu poveikiu
	04. Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur kyla poveikio galimybė
	08b. Perdavimas Medžiagos arba preparato (iškrovimo / iškrovimo) iš / į laivus / dideliuose konteneriuose ne tam skirtose patalpose
Gaminio kategorija (AC):	netaikoma
Išleidimo į aplinką kategorija (ERC):	06a. Pramoninis naudojimas, kai pagaminama kita cheminė medžiaga (naudojant tarpinių)
3. Veiklos naudojimo sąlygos	
Kontrolės parametrai	Atsargumo priemonės nuo elektrostatinės iškrovos turi būti naudojamos. LEV ir kvėpavimo takų apsaugos turi būti imamosi tose srityse, kuriose darbuotojai gali kontaktuoti su dulkėmis. Pasirūpinti pagrindiniais darbo higienos standartais.
Trukmė ir vartojimo dažnis:	Nurodyti vartotojams
Didžiausias kiekis per laiką ar veiklą:	Nurodyti vartotojams
Kitos veiklos naudojimosi sąlygos	Venkite pusrų ir išsiliejimų. Venkite valyti rankomis.
Inžinerinės kontrolės priemonės:	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Poveikio ribinės vertės: nežinomas
Kitos apsaugos priemonės:	Geros higienos ir laikymo sąlygos
Kvėpavimo pasauga:	Reikalinga kur ventiliacija yra nepakankama arba poveikis yra ilgalaikis
Rankų apsauga:	Guminės arba PVC pirštinės
Akių apsauga:	Nešiokite apsauginius akinius arba apsauginį veido skydelį. Įsitikinti kad akių plovimo vietos yra šalia darbo vietos su chemikalais.
Kita informacija:	Venkite sąlyčio su medžiaga ar užterštų objektų, užtikrinkite reguliary įrangos valymą darbo vietoje, gerą asmeninę higieną, personalo mokymus ir valdymo / priežiūros priemonės.
4. Medžiagos / preparato / mišinio ar gaminio fizinė forma	
Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	Rūgšties skystis
5. Prekės specifikacija	
Produkto fizinė forma:	netaikoma
Cheminės medžiagos koncentracija paruošimui / mišiniui ar gaminiui	Nurodyti vartotojams
Gaminiuose esančių cheminių medžiagų galiojimo laikas	Nurodyti vartotojams
6. Rizikos valdymo priemonės	

Saugos duomenų lapas	8 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

Poveikio darbe kontrolės priemonės:	Patalpa turi būti gerai vėdinama. Atsargumo priemonės nuo dulkių sprogimo ir dirginimo priklausančio dulkių įkvėpimo
Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:	Prižiūrėkite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į gruntą, paviršiaus vandenį, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Medžiaga yra biologiškai skaidi, nesitikima, kad medžiaga galėtų biologiškai kauptis.
7. Vartotojų naudojimas:	Netaikoma
8. Atliekų tvarkymo priemonės	
Aprašymas ir informacija apie saugų pertekliaus arba atliekų tvarkymą:	Neutralizuojamas prieš tvarkymą nuotekų valymo įrenginius. Neapdorotos atliekos turėtų būti šalinamos pagal vietos, valstybės ir šalies įstatymus.
9. Poveikio įvertinimas	
Poveikio žmogui prognozė	
Darbuotojai:	Naudojant AAP bus sumažintas sąlytis.
Vartotojai:	Netaikoma
Metodai:	Nežinoma
Poveikio vertinimas:	Nežinoma
Pakartotinis apsinuodijimas:	Mažai tikėtina
Netiesioginis poveikis žmonėms per aplinką:	Mažai tikėtina
10. Kita informacija	
Kontrolės parametrai:	Žiūrėkite eSDS
Būdas aptikrinti, ar laikomasi:	Prižiūrėjimas siekiant patikrinti, ar RVP yra naudojamasi teisingai ir ar laikomasi OCs. Užtikrinti, kad personalas ir darbuotojai būtų reikiamai apmokyti su reguliariai atnaujinamos žinios apie chemikalų tvarkymą.

2 Poveikio scenarijus	
Citrinų rūgšties formulavimo naudojimas preparatuose / mišiniuose PRAMONINIS	
2. Procesai ir veikla, kuriai taikomas poveikio scenarijus	
Galutinio vartojimo sektorius (SU):	03 Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas preparatuose / mišiniuose pramoniniams objektams
	10. Formulavimas [maišymas] ir perpakavimas (išskyrus lydinius)
	05. Tekstilės, odos, kailio gamyba
	13. Kitų nemetalo mineralinių produktų gamyba, pvz tinkas, cementas
	20. Sveikatos priežiūros paslaugos
Cheminės medžiagos kategorija (PC):	0. Kita
	01 Klėjai, hermetikai
	03. Oro priežiūros produktai
	09a. Dangos ir dažai, skiedikliai, dažymo valikliai
	09B. Užpildai, glaistai, tinkai, modeliavimo molis

Saugos duomenų lapas	9 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

	12. Trašos
	18. Rašalas ir toneriai
	30. Nuotraukų chemikalai.
	31. Blizginimo priemonės ir vaško mišiniai
	35. Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius prekių)
	39. Kosmetika, asmens higienos produktai
Proceso kategorija (PROC):	01. Naudojama uždame procese, neturi poveikio tikimybės
	02. Naudokite uždame testiniame procese kontroliuojamu poveikiu
	03. Naudojama uždame partijos gamybos procese (sintezė arba formos)
	04. Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur kyla poveikio galimybė
	05. Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus / mišinius ir gaminius (kelių etapų ir / arba žymus kontaktas)
	07. Pramonės purškimas
	08b. Perdavimas Medžiagos arba preparato (įkrovimo / iškrovimo) iš / į laivus / dideliuose konteineriuose tam skirtose patalpose
Gaminio kategorija (AC):	netaikoma
Išleidimo į aplinką kategorija (ERC):	01. Cheminių medžiagų gamyba
	02. Preparatų / mišinių formulavimas
	03. Medžiagų formavimas
	04. Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas gamybos procesuose ir produktų, ne gaminių dalis.
3. Veiklos naudojimo sąlygos	
Kontrolės parametrai	Atsargumo priemonės nuo elektrosstatinės iškrovos turi būti naudojamos. LEV ir kvėpavimo takų apsaugos turi būti imamosi tose srityse, kuriose darbuotojai gali kontaktuoti su dulkėmis. Pasirūpinti pagrindiniais darbo higienos standartais.
Trukmė ir vartojimo dažnis:	Nurodyti vartotojams
Didžiausias kiekis per laiką ar veiklą:	Nurodyti vartotojams
Kitos veiklos naudojimosi sąlygos	Venkite purslų ir išsiliejimų. Venkite valyti rankomis.
Inžinerinės kontrolės priemonės:	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Poveikio ribinės vertės: nežinomas
Kitos apsaugos priemonės:	Geros higienos ir laikymo sąlygos
Kvėpavimo apsauga:	Reikalinga kur ventiliacija yra nepakankama arba poveikis yra ilgalaikis
Rankų apsauga:	Guminės arba PVC pirštinės
Akių apsauga:	Nešiokite apsauginius akinius arba apsauginį veido

Saugos duomenų lapas	10 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

	skydelį. Įsitikinti kad akių plovimo vieots yra šalia darbo vietos su chemikalais.
Kita informacija:	Venkite sąlyčio su medžiaga ar užterštų objektų, užtikrinkite reguliarią įrangos valymą darbo vietoje, gerą asmeninę higieną, personalo mokymus ir valdymo / priežiūros priemonės.
4. Medžiagos / preparato / mišinio ar gaminio fizinė forma	
Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	Rūgšties skystis
5. Prekės specifikacija	
Produkto fizinė forma:	Dalis preparato gali būti skysta arba kieta
Cheminės medžiagos koncentracija paruošimui / mišiniui ar gaminiui	Nurodyti vartotojams
Gaminiuose esančių cheminių medžiagų galiojimo laikas	Nurodyti vartotojams
6. Rizikos valdymo priemonės	
Poveikio darbe kontrolės priemonės:	Patalpa turi būti gerai vėdinama. Atsargumo priemonės nuo dulkių sprogimo ir dirginimo priklausonuo dulkių įkvėpimo
Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:	Prižiūrėkite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į gruntą, paviršiaus vandenį, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Medžiaga yra biologiškai skaidi, nesitikima, kad medžiaga galėtų biologiškai kauptis.
7. Vartotojų naudojimas:	Netaikoma
8. Atliekų tvarkymo priemonės	
Aprašymas ir informacija apie saugų pertekliaus arba atliekų tvarkymą:	Neutralizuojamas prieš tvarkymą nuotekų valymo įrenginius. Neapdorotos atliekos turėtų būti šalinamos pagal vietos, valstybės ir šalies įstatymus.
9. Poveikio įvertinimas	
Poveikio žmogui prognozė	
Darbuotojai:	Naudojant AAP bus sumažintas sąlytis.
Vartotojai:	Netaikoma
Metodai:	Netaikoma
Poveikio vertinimas:	Nežinoma
Pakartotinis apsinuodijimas:	Mažai tikėtina
Netiesioginis poveikis žmonėms per aplinką:	Mažai tikėtina
10. Kita informacija	
Kontrolės parametrai:	Žiūrėkite eSDS
Būdas aptikrinti, ar laikomasi:	Prižiūrėjimas siekiant patikrinti, ar RVP yra naudojamosi teisingai ir ar laikomasi OCs. Užtikrinti, kad personalas ir darbuotojai būtų reikiamai apmokyti su reguliariai atnaujinamos žinios apie chemikalų tvarkymą.

3 Poveikio scenarijus	
Citrinų rūgšties asmeninės priežiūros produktuose naudojimas. Pramoniniai, profesionalūs ir vartotojiški naudojimo būdai.	
Naudojimas traktuojamas kaip nepriklausantis nuo REACH pagarbiant žmogaus sveikatą, formuluotė taip pat yra taikoma Citrinų rūgšties formuluotė	
2. Procesai ir veikla, kuriai taikomas poveikio scenarijus	
Galutinio vartojimo sektorius (SU):	20. sveikatos priežiūros paslaugoms
	21. Vartotojų reikmėms: privačių namų ūkių (bendrosios

Saugos duomenų lapas	11 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

	valstybinės vartotojų)
	22. Specialistas naudoja: viešo naudojimo (administravimo, švietimo, pramogų, paslaugų, amatininkų)
Cheminės medžiagos kategorija (PC):	02. adsorbentų
	03. Oro priežiūros priemonės
Proceso kategorija (PROC):	10 voleliu arba šepčiu.
	11. Nepramoninis purškimas
	19. Rankinis maišymas, artimas kontaktas naudojant prieinama tik AAP
Gaminio kategorija (AC):	08. Popieriaus gaminiai
Išleidimo į aplinką kategorija (ERC):	08a. Platus Vidinis dispersinis pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas atvirose sistemose
	1 la. Platus Vidinis dispersinis ilgaamžių gaminių ir medžiagų su žemu paleidimu
3. Veiklos naudojimo sąlygos	
Kontrolės parametrai	Vykdyti pagrindinius darbo higienos standartus
Trukmė ir vartojimo dažnis:	Nurodyti vartotojams
Didžiausias kiekis per laiką ar veiklą:	Nurodyti vartotojams
Kitos veiklos naudojimosi sąlygos	Venkite purslų ir išsiliejimų. Venkite valyti rankomis.
Inžinerinės kontrolės priemonės:	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Poveikio ribinės vertės: nežinomas
Kitos apsaugos priemonės:	Geros higienos ir laikymo sąlygos
Kvėpavimo pasauga:	Reikalinga kur ventiliacija yra nepakankama arba poveikis yra ilgalaikis
Rankų apsauga:	Guminės arba PVC pirštinės
Akių apsauga:	Nešiokite apsauginius akinius arba apsauginį veido skydelį. Įsitikinti kad akių plovimo vietos yra šalia darbo vietos su chemikalais.
Kita informacija:	Nežinoma
4. Medžiagos / preparato / mišinio ar gaminio fizinė forma	
Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	Rūgšties skystis
5. Prekės specifikacija	
Produkto fizinė forma:	Dalis preparato gali būti skysta arba kieta
Cheminės medžiagos koncentracija paruošimui / mišiniui ar gaminiui	Nurodyti vartotojams
Gaminiuose esančių cheminių medžiagų galiojimo laikas	Nurodyti vartotojams
6. Rizikos valdymo priemonės	
Poveikio darbe kontrolės priemonės:	Patalpa turi būti gerai vėdinama.
Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:	Priziūrėkite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į gruntą, paviršiaus vandenį, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Medžiaga yra biologiškai skaidi, nesitikima, kad medžiaga galėtų biologiškai kauptis.
7. Vartotojų naudojimas:	Tinkama higiena ir laikymas
8. Atliekų tvarkymo priemonės	
Aprašymas ir informacija apie saugų pertekliaus arba atliekų tvarkymą:	Neutralizuojamas prieš tvarkymą nuotekų valymo įrenginius. Neapdorotos atliekos turėtų būti šalinamos pagal vietos, valstybės ir šalies įstatymus.
9. Poveikio įvertinimas	

Saugos duomenų lapas	12 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

Poveikio žmogui prognozė	
Darbuotojai:	Ilgalaikis poveikis taikymo metu..Naudojant AAP bus sumažintas sąlytis.
Vartotojai:	Ilgalaikis poveikis nedidelės koncentracijos metu naudojant.
Metodai:	Netaikoma
Poveikio vertinimas:	Nežinoma
Pakartotinis apsinuodijimas:	Mažai tikėtina
Netiesioginis poveikis žmonėms per aplinką:	Mažai tikėtina
10. Kita informacija	
Kontrolės parametrai:	Žiūrėkite eSDS
Būdas aptikrinti, ar laikomasi:	Prižiūrėjimas siekiant patikrinti, ar RVP yra naudojamasi teisingai ir ar laikomasi OCs. Užtikrinti, kad personalas ir darbuotojai būtų reikiamai apmokyti su reguliariai atnaujinamos žinios apie chemikalų tvarkymą.

4 Poveikio scenarijus	
Citrinos rūgšties naudojimas plovikliuose ir valikliuose. Pramoniniai, profesionalūs ir vartotojiški naudojimo būdai	
2. Procesai ir veikla, kuriai taikomas poveikio scenarijus	
Galutinio vartojimo sektorius (SU):	03 Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas preparatuose / mišiniuose pramoniniams objektams
	21. Vartotojų reikmės: privačių namų ūkių (bendrosios valstybinės vartotojų)
	22. Specialistas naudoja: viešo naudojimo (administravimo, švietimo, pramogų, paslaugų, amatininkų)
Cheminės medžiagos kategorija (PC):	03. Oro priežiūros produktai
	28. Kvepalai, kvapai
	31. Blizginimo priemonės ir vaško mišiniai
	35. Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius prekių)
	36. Vandens minkštikliai
	37. Vandens valymo chemikalai
Proceso kategorija (PROC):	01. Naudojama uždaramame procese, neturi poveikio tikimybės
	02. Naudojama uždaruose tęstiniuose procesuose ir yra kontroliuojamas poveikis
	04 Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio tikimybė
	05. Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus / mišinius / gaminius (kelių etapų ir / arba žymus kontaktas)
	07. Pramoninis purškimas

Saugos duomenų lapas	13 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

	08a. Perdavimas Medžiagos arba preparato (įkrovimo / iškrovimo) iš / į laivus / dideles talpyklas ne tam skirtose vietose
	08b. Perdavimas Medžiagos arba preparato (įkrovimo / iškrovimo) iš / į laivus / dideliuose konteneriuose ne tam skirtose vietose
	09. Perdavimas medžiaga arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)
	10 voleliu arba šepėčiu.
	11. Nepramoninis purškimas
	13. Apdorojimas panardinant ir pilant
	19. Rankinis maišymas, artimas kontaktas ,prieinama naudojant tik AAP
Gaminio kategorija (AC):	08. Popieriaus gaminiai
Išleidimo į aplinką kategorija (ERC):	08a. Platus Vidinis dispersinis pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas atvirose sistemose
	09a. Platus Vidinis dispersinis cheminių medžiagų naudojimas uždaroje sistemose
	02. Preparatų / mišinių formavimas
	04. Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas gamybos procesuose ir produktų, netampant gaminio dalimi
	08a. Platus išorinis dispersinis pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas atvirose sistemose
	09B. Platus lauko medžiagų naudojimas uždaroje sistemose
3. Veiklos naudojimo sąlygos	
Kontrolės parametrai	Vykdėti pagrindinius darbo higienos standartus
Trukmė ir vartojimo dažnis:	Nurodyti vartotojams
Didžiausias kiekis per laiką ar veiklą:	Nurodyti vartotojams
Kitos veiklos naudojimosi sąlygos	Venkite purslų ir išsiliejimų. Venkite valyti rankomis.
Inžinerinės kontrolės priemonės:	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Poveikio ribinės vertės: nežinomas
Kitos apsaugos priemonės:	Geros higienos ir laikymo sąlygos
Kvėpavimo apsauga:	Reikalinga kur ventiliacija yra nepakankama arba poveikis yra ilgalaikis
Rankų apsauga:	Guminės arba PVC pirštinės
Akių apsauga:	Nešiokite apsauginius akinius arba apsauginį veido skydelį. Įsitikinti kad akių plovimo vieots yra šalia darbo vietos su chemikalais.
Kita informacija:	Venkite sąlyčio su medžiaga ar užterštų objektų, užtikrinkite reguliarią įrangos valymą darbo vietoje, gerą asmeninę higieną, personalo mokymus ir valdymo / priežiūros priemones.
4. Medžiagos / preparato / mišinio ar gaminio fizinė forma	
Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	Rūgšties skystis

Saugos duomenų lapas	14 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

5. Prekės specifikacija	
Produkto fizinė forma:	Dalis preparato gali būti skysta arba kieta
Cheminės medžiagos koncentracija paruošimui / mišiniui ar gaminiui	Receptūros informacija
Gaminiuose esančių cheminių medžiagų galiojimo laikas	Nuo 2 iki 12 mėn.
6. Rizikos valdymo priemonės	
Poveikio darbe kontrolės priemonės:	Patalpa turi būti gerai vėdinama.
Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:	Prižiūrėkite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į gruntą, paviršiaus vandenį, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Medžiaga yra biologiškai skaidi, nesitikima, kad medžiaga galėtų biologiškai kauptis.
7. Vartotojų naudojimas:	Tinkama higiena ir laikymas
8. Atliekų tvarkymo priemonės	
Aprašymas ir informacija apie saugų pertekliaus arba atliekų tvarkymą:	Neutralizuojamas prieš tvarkymą nuotekų valymo įrenginius. Neapdorotos atliekos turėtų būti šalinamos pagal vietos, valstybės ir šalies įstatymus.
9. Poveikio įvertinimas	
Poveikio žmogui prognozė	
Darbuotojai:	Ilgalaikis poveikis taikymo metu..Naudojant AAP bus sumažintas sąlytis.
Vartotojai:	Ilgalaikis poveikis nedidelės koncentracijos metu naudojant.
Metodai:	Netaikoma
Poveikio vertinimas:	Nežinoma
Pakartotinis apsinuodijimas:	Mažai tikėtina
Netiesioginis poveikis žmonėms per aplinką:	Mažai tikėtina
10. Kita informacija	
Kontrolės parametrai:	Žiūrėkite eSDS
Būdas aptikrinti, ar laikomasi:	Prižiūrėjimas siekiant patikrinti, ar RVP yra naudojamosi teisingai ir ar laikomasi OCs. Užtikrinti, kad personalas ir darbuotojai būtų reikiamai apmokyti su reguliariai atnaujinamos žinios apie chemikalų tvarkymą.

5 Poveikio scenarijus	
Citrinų rūgšties naudojimas popieriaus pramonėje.	
2. Procesai ir veikla, kuriai taikomas poveikio scenarijus	
Galutinio vartojimo sektorius (SU):	03 Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas preparatuose / mišiniuose pramoniniams objektams
	06a. Plaušienos, popieriaus ir popieriaus gaminių gamyba
Cheminės medžiagos kategorija (PC):	26 Popieriaus ir kartono dažai, apdailos ir impregnavimo produktai: įskaitant baliklius ir kitas pagalbinės perdirbimo medžiagas
Proceso kategorija (PROC):	05. Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus / mišinius / gaminius (kelių etapų ir / arba žymus kontaktas)
	08a. Perdavimas Medžiagos arba preparato (įkrovimo / iškrovimo) iš / į laivus / dideles talpyklas ne tam skirtose vietose
Gaminio kategorija (AC):	Netaikoma
Išleidimo į aplinką kategorija (ERC):	04. Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas gamybos procesuose ir produktų,

Saugos duomenų lapas	15 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

	netampant gaminio dalimi
3. Veiklos naudojimo sąlygos	
Kontrolės parametrai	Vykdyti pagrindinius darbo higienos standartus
Trukmė ir vartojimo dažnis:	Nurodyti vartotojams
Didžiausias kiekis per laiką ar veiklą:	Nurodyti vartotojams
Kitos veiklos naudojimosi sąlygos	Venkite purslų ir išsiliejimų. Venkite valyti rankomis.
Inžinerinės kontrolės priemonės:	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Poveikio ribinės vertės: nežinomas
Kitos apsaugos priemonės:	Geros higienos ir laikymo sąlygos
Kvėpavimo pasauga:	Reikalinga kur ventiliacija yra nepakankama arba poveikis yra ilgalaikis
Rankų apsauga:	Guminės arba PVC pirštinės
Akių apsauga:	Nešiokite apsauginius akinius arba apsauginį veido skydelį. Įsitikinti kad akių plovimo vieots yra šalia darbo vietos su chemikalais.
Kita informacija:	Nežinoma
4. Medžiagos / preparato / mišinio ar gaminio fizinė forma	
Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	Rūgšties skystis
5. Prekės specifikacija	
Produkto fizinė forma:	Dalis preparato gali būti skysta arba kieta
Cheminės medžiagos koncentracija paruošimui / mišiniui ar gaminiui	Nurodyti vartotojams
Gaminuose esančių cheminių medžiagų galiojimo laikas	Nurodyti vartotojams
6. Rizikos valdymo priemonės	
Poveikio darbe kontrolės priemonės:	Patalpa turi būti gerai vėdinama.
Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:	Pržiūrėkite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į gruntą, paviršiaus vandenį, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Medžiaga yra biologiškai skaidi, nesitikima, kad medžiaga galėtų biologiškai kauptis.
7. Vartotojų naudojimas:	Netaikoma
8. Atliekų tvarkymo priemonės	
Aprašymas ir informacija apie saugų pertekliaus arba atliekų tvarkymą:	Neutralizuojamas prieš tvarkymą nuotekų valymo įrenginius. Neapdorotos atliekos turėtų būti šalinamos pagal vietos, valstybės ir šalies įstatymus.
9. Poveikio įvertinimas	
Poveikio žmogui prognozė	
Darbuotojai:	Ilgalaikis poveikis taikymo metu..Naudojant AAP bus sumažintas sąlytis.
Vartotojai:	Netaikoma
Metodai:	Netaikoma
Poveikio vertinimas:	Nežinoma
Pakartotinis apsinuodijimas:	Mažai tikėtina
Netiesioginis poveikis žmonėms per aplinką:	Mažai tikėtina
10. Kita informacija	
Kontrolės parametrai:	Žiūrėkite eSDS
Būdas aptikrinti, ar laikomasi:	Pržiūrėjimas siekiant patikrinti, ar RVP yra naudojamosi teisingai ir ar laikomasi OCs. Užtikrinti, kad personalas ir darbuotojai būtų reikiamai apmokyti su reguliariai atnaujinamos žinios apie chemikalų tvarkymą.

6 Poveikio scenarijus

Saugos duomenų lapas	16 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

Citrinų rūgšties naudojimas popieriaus pramonėje.	
2. Procesai ir veikla, kuriai taikomas poveikio scenarijus	
Galutinio vartojimo sektorius (SU):	03 Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas preparatuose / mišiniuose pramoniniams objektams
	02. Kasyba (išskyrus jūrų pramonės šakos)
	10. Formulavimas [maišymas] ir / ar pperpakavimas (išskyrus lydinius)
	19. Statybos ir statybos darbai
	21 vartotojų poreikiai: privačių namų ūkiai (= plačioji visuomenė = vartotojai)
	22 Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)
Cheminės medžiagos kategorija (PC):	0.Kita
Proceso kategorija (PROC):	05. Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus / mišinius / gaminius (kelių etapų ir / arba žymus kontaktas)
	02. Naudokite uždarosam tęstiniam procesui kai yra kontroliuojamas poveikis
	04. Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur kyla poveikio galimybė
	07. Pramoninis purškimas
	08b. Perdavimas Medžiagos arba preparato (įkrovimo / iškrovimo) iš / į laivus / dideliuose konteineriuose ne tam skirtose patalpose
	10 voleliu arba šepėčiu
	11. Nepramoninis purškimas
	13. Apdorojimas panardinant ir pilant
	14. Preparatų / mišinių arba gaminių tabletavimo, suspaudimo, ekstruzijos, granuliavimo
	19. Rankinis maišymas, artimas kontaktas naudojant prieinama tik AAP
	21. Mažos energijos manipuliavimas medžiagų susaistytos medžiagų ir / arba dirbinių pavidalą
	24. Aukštas (mechaninis) medžiagų energijos darbas susijęs su medžiagų ir / arba dirbinių pavidalu
	08a. Perdavimas Medžiagos arba preparato (įkrovimo / iškrovimo) iš / į laivus / dideles talpyklas ne tam skirtose vietose
Gaminio kategorija (AC):	04. Akmens, gipso, cemento, stiklo ir keramikos dirbiniai
Išleidimo į aplinką kategorija (ERC):	05. Pramoninis naudojimas įterpiant į arba ant matricos
	08C. Platus patalpų naudojimas įvedant į arba ant matricos
	08f Platus lauko naudojant įtraukiama į arba ant matricos

Saugos duomenų lapas	17 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

	10a. Platus lauko naudojimas ilgalaikio naudojimo gaminių ir medžiagų su žemu išleidimu
	10b. Platus lauko naudojimas ilgalaikio naudojimo gaminių ir medžiagų su dideliu išleidimu (įskaitant abrazyvinio apdorojimo)
	1 la. Platus Vidinis dispersinis ilgaamžių gaminių ir medžiagų su žemu išleidimu
	1 f Platus Vidinis dispersinis ilgaamžių gaminių ir medžiagų su dideliu ar numatytu išleidimu (įskaitant abrazyvinio apdorojimo)
	12a. Pramonės gaminių apdirbimas abrazyviniais metodais (žemas išleidimas)
3. Veiklos naudojimo sąlygos	
Kontrolės parametrai	Vykdyti pagrindinius darbo higienos standartus
Trukmė ir vartojimo dažnis:	Nurodyti vartotojams
Didžiausias kiekis per laiką ar veiklą:	Nurodyti vartotojams
Kitos veiklos naudojimosi sąlygos	Venkite pursų ir išsiliejimų. Venkite valyti rankomis.
Inžinerinės kontrolės priemonės:	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Poveikio ribinės vertės: nežinomas
Kitos apsaugos priemonės:	Geros higienos ir laikymo sąlygos
Kvėpavimo pasauga:	Reikalinga kur ventiliacija yra nepakankama arba poveikis yra ilgalaikis
Rankų apsauga:	Guminės arba PVC pirštinės
Akių apsauga:	Nešiokite apsauginius akinius arba apsauginį veido skydelį. Įsitikinti kad akių plovimo vietos yra šalia darbo vietos su chemikalais.
Kita informacija:	Venkite sąlyčio su medžiaga ar užterštų objektų, užtikrinkite reguliarių įrangos valymą darbo vietoje, gerą asmeninę higieną, personalo mokymus ir valdymo / priežiūros priemones.
4. Medžiagos / preparato / mišinio ar gaminio fizinė forma	
Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	Rūgšties skystis
5. Prekės specifikacija	
Produkto fizinė forma:	Dalis preparato gali būti skysta arba kieta
Cheminės medžiagos koncentracija paruošimui / mišiniui ar gaminiui	Nurodyti vartotojams
Gaminiuose esančių cheminių medžiagų galiojimo laikas	Nurodyti vartotojams
6. Rizikos valdymo priemonės	
Poveikio darbe kontrolės priemonės:	Patalpa turi būti gerai vėdinama.
Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:	Priziūrėkite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į gruntą, paviršiaus vandenį, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Medžiaga yra biologiškai skaidi, nesitikima, kad medžiaga galėtų biologiškai kauptis.
7. Vartotojų naudojimas:	Tinkama higiena ir laikymo sąlygos
8. Atliekų tvarkymo priemonės	
Aprašymas ir informacija apie saugų pertekliaus arba atliekų tvarkymą:	Neutralizuojamas prieš tvarkymą nuotekų valymo įrenginius. Neapdorotos atliekos turėtų būti šalinamos pagal vietos, valstybės ir šalies įstatymus.
9. Poveikio įvertinimas	
Poveikio žmogui prognozė	
Darbuotojai:	Ilgalaikis poveikis taikymo metu..Naudojant AAP bus sumažintas sąlytis.

Saugos duomenų lapas	18 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

Vartotojai:	Ilgalaikis poveikis nedidelės koncentracijos naudojimo metu
Metodai:	Netaikoma
Poveikio vertinimas:	Nežinoma
Pakartotinis apsinuodijimas:	Mažai tikėtina
Netiesioginis poveikis žmonėms per aplinką:	Mažai tikėtina
10. Kita informacija	
Kontrolės parametrai:	Žiūrėkite eSDS
Būdas aptikrinti, ar laikomasi:	Priziūrėjimas siekiant patikrinti, ar RVP yra naudojamas teisingai ir ar laikomasi OCs. Užtikrinti, kad personalas ir darbuotojai būtų reikiamai apmokyti su reguliariai atnaujinamos žinios apie chemikalų tvarkymą.

7 Poveikio scenarijus	
Citrinos rūgšties polimerų ir plastikų naudojimas. Pramoninis	
2. Procesai ir veikla, kuriai taikomas poveikio scenarijus	
Galutinio vartojimo sektorius (SU):	03 Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas preparatuose / mišiniuose pramoniniams objektams
Cheminės medžiagos kategorija (PC):	32. Polimerų mišiniai ir junginiai
Proceso kategorija (PROC):	05. Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus / mišinius / gaminius (kelių etapų ir / arba žymus kontaktas)
	03. Naudojama uždaramė partijos gamybos procese (sintezė arba formos)
	08b. Perdavimas Medžiagos arba preparato (iškrovimo / iškrovimo) iš / į laivus / dideliuose konteineriuose ne tam skirtose patalpose
	08a. Perdavimas Medžiagos arba preparato (iškrovimo / iškrovimo) iš / į laivus / didelės talpyklos ne tam skirtose vietose
Gaminio kategorija (AC):	Netaikoma
Išleidimo į aplinką kategorija (ERC):	06b. Pramoninio naudojimo pagalbinės reaktyvios apdirbimo priemonės
3. Veiklos naudojimo sąlygos	
Kontrolės parametrai	Vykdėti pagrindinius darbo higienos standartus
Trukmė ir vartojimo dažnis:	Nurodyti vartotojams
Didžiausias kiekis per laiką ar veiklą:	Nurodyti vartotojams
Kitos veiklos naudojimosi sąlygos	Venkite pusrūšių ir išsiliejimų. Venkite valyti rankomis.
Inžinerinės kontrolės priemonės:	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Poveikio ribinės vertės: nežinomas
Kitos apsaugos priemonės:	Geros higienos ir laikymo sąlygos
Kvėpavimo pasauga:	Reikalinga kur ventiliacija yra nepakankama arba poveikis yra ilgalaikis
Rankų apsauga:	Guminės arba PVC pirštinės
Akių apsauga:	Nešiokite apsauginius akinius arba apsauginį veido skydelį. Įsitikinti kad akių plovimo vietos yra šalia darbo vietos su chemikalais.
Kita informacija:	Venkite sąlyčio su medžiaga ar užterštų objektų, užtikrinkite reguliarią įrangos valymą darbo vietoje, gerą asmeninę higieną, personalo mokymus ir valdymo / priežiūros priemones.
4. Medžiagos / preparato / mišinio ar gaminio fizinė forma	
Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	Rūgšties skystis
5. Prekės specifikacija	

Saugos duomenų lapas	19 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

Produkto fizinė forma:	Dalis preparato gali būti skysta arba kieta
Cheminės medžiagos koncentracija paruošimui / mišiniui ar gaminiui	Nurodyti vartotojams
Gaminiuose esančių cheminių medžiagų galiojimo laikas	Nurodyti vartotojams
6. Rizikos valdymo priemonės	
Poveikio darbe kontrolės priemonės:	Patalpa turi būti gerai vėdinama.
Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:	Prižiūrėkite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į gruntą, paviršiaus vandenį, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Medžiaga yra biologiškai skaidi, nesitikima, kad medžiaga galėtų biologiškai kauptis.
7. Vartotojų naudojimas:	Netaikoma
8. Atliekų tvarkymo priemonės	
Aprašymas ir informacija apie saugų pertekliaus arba atliekų tvarkymą:	Neutralizuojamas prieš tvarkymą nuotekų valymo įrenginius. Neapdorotos atliekos turėtų būti šalinamos pagal vietos, valstybės ir šalies įstatymus.
9. Poveikio įvertinimas	
Poveikio žmogui prognozė	
Darbuotojai:	Ilgalaikis poveikis taikymo metu..Naudojant AAP bus sumažintas sąlytis.
Vartotojai:	Netaikoma
Metodai:	Netaikoma
Poveikio vertinimas:	Nežinoma
Pakartotinis apsinuodijimas:	Mažai tikėtina
Netiesioginis poveikis žmonėms per aplinką:	Mažai tikėtina
10. Kita informacija	
Kontrolės parametrai:	Žiūrėkite eSDS
Būdas aptikrinti, ar laikomasi:	Prižiūrėjimas siekiant patikrinti, ar RVP yra naudojamas teisingai ir ar laikomasi OCs. Užtikrinti, kad personalas ir darbuotojai būtų reikiamai apmokyti su reguliariai atnaujinamos žinios apie chemikalų tvarkymą.

8 Poveikio scenarijus	
Citrinų rūgšties naudojimas naftos pramonėje. Pramoninė.	
2. Procesai ir veikla, kuriai taikomas poveikio scenarijus	
Galutinio vartojimo sektorius (SU):	03 Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas preparatuose / mišiniuose pramoniniams objektams
	02. Jūrinė pramonė
Cheminės medžiagos kategorija (PC):	20. Produktų, tokių kaip pH reguliatoriai, flokuliantai, nusodikliai, neutralizavimo agentais
	40. Kita
Proceso kategorija (PROC):	05. Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus / mišinius / gaminius (kelių etapų ir / arba žymus kontaktas)
	04. Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur kyla poveikio galimybė
	03. Naudojama uždareme partijos gamybos procese (sintezė arba formos)
	08b. Perdavimas Medžiagos arba preparato (įkrovimo / iškrovimo) iš / į laivus / dideliuose konteineriuose ne tam skirtose patalpose

Saugos duomenų lapas	20 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

	08a. Perdavimas Medžiagos arba preparato (įkrovimo / iškrovimo) iš / į laivus / dideles talpyklas ne tam skirtose vietose
Gaminio kategorija (AC):	Netaikoma
Išleidimo į aplinką kategorija (ERC):	8d. Platus lauko naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės atvirose sistemose
3. Veiklos naudojimo sąlygos	
Kontrolės parametrai	Vykdėti pagrindinius darbo higienos standartus
Trukmė ir vartojimo dažnis:	Nurodyti vartotojams
Didžiausias kiekis per laiką ar veiklą:	Nurodyti vartotojams
Kitos veiklos naudojimosi sąlygos	Venkite purslų ir išsiliejimų. Venkite valyti rankomis.
Inžinerinės kontrolės priemonės:	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Poveikio ribinės vertės: nežinomas
Kitos apsaugos priemonės:	Geros higienos ir laikymo sąlygos
Kvėpavimo pasauga:	Reikalinga kur ventiliacija yra nepakankama arba poveikis yra ilgalaikis
Rankų apsauga:	Guminės arba PVC pirštinės
Akių apsauga:	Nešiokite apsauginius akinius arba apsauginį veido skydelį. Įsitikinti kad akių plovimo vietos yra šalia darbo vietos su chemikalais.
Kita informacija:	Venkite sąlyčio su medžiaga ar užterštų objektų, užtikrinkite reguliarių įrangos valymą darbo vietoje, gerą asmeninę higieną, personalo mokymus ir valdymo / priežiūros priemones.
4. Medžiagos / preparato / mišinio ar gaminio fizinė forma	
Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	Rūgšties skystis
5. Prekės specifikacija	
Produkto fizinė forma:	Dalis preparato gali būti skysta arba kieta
Cheminės medžiagos koncentracija paruošimui / mišiniui ar gaminiui	Nurodyti vartotojams
Gaminiuose esančių cheminių medžiagų galiojimo laikas	Nurodyti vartotojams
6. Rizikos valdymo priemonės	
Poveikio darbe kontrolės priemonės:	Patalpa turi būti gerai vėdinama.
Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:	Priziūrėkite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į gruntą, paviršiaus vandenį, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Medžiaga yra biologiškai skaidi, nesitikima, kad medžiaga galėtų biologiškai kauptis.
7. Vartotojų naudojimas:	Netaikoma
8. Atliekų tvarkymo priemonės	
Aprašymas ir informacija apie saugų pertekliaus arba atliekų tvarkymą:	Neutralizuojamas prieš tvarkymą nuotekų valymo įrenginius. Neapdorotos atliekos turėtų būti šalinamos pagal vietos, valstybės ir šalies įstatymus.
9. Poveikio įvertinimas	
Poveikio žmogui prognozė	
Darbuotojai:	Ilgalaikis poveikis taikymo metu..Naudojant AAP bus sumažintas sąlytis.
Vartotojai:	Netaikoma
Metodai:	Netaikoma
Poveikio vertinimas:	Nežinoma
Pakartotinis apsinuodijimas:	Mažai tikėtina
Netiesioginis poveikis žmonėms per aplinką:	Mažai tikėtina
10. Kita informacija	
Kontrolės parametrai:	Žiūrėkite eSDS

Saugos duomenų lapas	21 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

Būdas aptikrinti, ar laikomasi:	Prižiūrėjimas siekiant patikrinti, ar RVP yra naudojamas teisingai ir ar laikomasi OCs. Užtikrinti, kad personalas ir darbuotojai būtų reikiamai apmokyti su reguliariai atnaujinamos žinios apie chemikalų tvarkymą.
---------------------------------	---

9 Poveikio scenarijus	
Citrinų rūgšties dažams ir dangoms naudojimas. Pramonės, profesionaliems ir vartotojų tikslams.	
2. Procesai ir veikla, kuriai taikomas poveikio scenarijus	
Galutinio vartojimo sektorius (SU):	03 Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas preparatuose / mišiniuose pramoniniams objektams
	17. Bendroji gamyba, pvz mašinos, įrengimai, transporto priemonės, kita transporto įranga
	18. Baldų gamyba
	19. Statybos ir statybos darbai
	21 vartotojų poreikiai: privačių namų ūkiai (= plačioji visuomenė = vartotojai)
	22 Profesionalus naudojimas: viešojoje erdvėje (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)
Cheminės medžiagos kategorija (PC):	09a. Dangos ir dažai, skiedikliai, dažymo valikliai
	9b. Užpildai, glaistai, tinkai, modeliavimo molis
	18. Rašalai ir toneriai
	34 Tekstiliniai dažai, apdailos ir impregnavimo produktai; įskaitant baliklius ir kitas pagalbines perdirbimo medžiagas
Proceso kategorija (PROC):	07. Pramoninis purškimas
	10 voleliu arba šepetiu.
	11. Nepramoninis purškimas
	19. Rankinis maišymas, artimas kontaktas naudojant prieinama tik AAP
	24. Aukštas (mechaninis) medžiagų energijos darbas susijęs su medžiagų ir / arba dirbinių pavidalu
	08b. Perdavimas Medžiagos arba preparato (įkrovimo / iškrovimo) iš / į laivus / dideliuose konteineriuose ne tam skirtose patalpose
	08a. Perdavimas Medžiagos arba preparato (įkrovimo / iškrovimo) iš / į laivus / didelės talpyklos ne tam skirtose vietose
Gaminio kategorija (AC):	04. Akmenis, gipso, cemento, stiklo ir keramikos dirbiniai
	11. Medžio gaminiai
Išleidimo į aplinką kategorija (ERC):	05. Pramoninis naudojimas įterpiant į arba ant matricės
	08C. Platus patalpų naudojimas įvedant į arba ant matricos
	08f Platus lauko naudojimas įtraukiant į arba ant matricos

Saugos duomenų lapas	22 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

	10a. Platus lauko naudojimas ilgalaikio naudojimo gaminių ir medžiagų su žemu spaudai
	10b. Platus lauko naudojimas ilgalaikio naudojimo gaminių ir medžiagų su dideliu ar linkusios spaudai (įskaitant abrazyvinio apdorojimo)
	1 la. Platus Vidinis dispersinis ilgaamžių gaminių ir medžiagų su žemu spaudai
	1 f Platus Vidinis dispersinis ilgaamžių gaminių ir medžiagų su dideliu ar numatytu išleidimu (įskaitant abrazyvinio apdorojimo)
3. Veiklos naudojimo sąlygos	
Kontrolės parametrai	Vykdyti pagrindinius darbo higienos standartus
Trukmė ir vartojimo dažnis:	Nurodyti vartotojams
Didžiausias kiekis per laiką ar veiklą:	Nurodyti vartotojams
Kitos veiklos naudojimosi sąlygos	Venkite purslų ir išsiliejimų. Venkite valyti rankomis.
Inžinerinės kontrolės priemonės:	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Poveikio ribinės vertės: nežinomas
Kitos apsaugos priemonės:	Geros higienos ir laikymo sąlygos
Kvėpavimo pasauga:	Reikalinga kur ventiliacija yra nepakankama arba poveikis yra ilgalaikis
Rankų apsauga:	Guminės arba PVC pirštinės
Akių apsauga:	Nešiokite apsauginius akinius arba apsauginį veido skydelį. Įsitikinti kad akių plovimo vieots yra šalia darbo vietos su chemikalais.
Kita informacija:	Nežinoma
4. Medžiagos / preparato / mišinio ar gaminio fizinė forma	
Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	Rūgšties skystis
5. Prekės specifikacija	
Produkto fizinė forma:	Dalis preparato gali būti skysta arba kieta
Cheminės medžiagos koncentracija paruošimui / mišiniui ar gaminiui	Receptūros informacija
Gaminiuose esančių cheminių medžiagų galiojimo laikas	
6. Rizikos valdymo priemonės	
Poveikio darbe kontrolės priemonės:	Patalpa turi būti gerai vėdinama.
Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:	Prižiūrėkite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į gruntą, paviršiaus vandenį, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Medžiaga yra biologiškai skaidi, nesitikima, kad medžiaga galėtų biologiškai kauptis.
7. Vartotojų naudojimas:	Tinkamos higienos ir laikymo sąlygos
8. Atliekų tvarkymo priemonės	
Aprašymas ir informacija apie saugų pertekliaus arba atliekų tvarkymą:	Neutralizuojamas prieš tvarkymą nuotekų valymo įrenginius. Neapdorotos atliekos turėtų būti šalinamos pagal vietos, valstybės ir šalies įstatymus.
9. Poveikio įvertinimas	
Poveikio žmogui prognozė	
Darbuotojai:	Trumpalaikis poveikis taikymo metu..Naudojant AAP bus sumažintas sąlytis.
Vartotojai:	Nedidelės koncentracijos poveikis naudojimo metu
Metodai:	Netaikoma
Poveikio vertinimas:	Nežinoma

Saugos duomenų lapas	23 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

Pakartotinis apsinuodijimas:	Mažai tikėtina
Netiesioginis poveikis žmonėms per aplinką:	Mažai tikėtina
10. Kita informacija	
Kontrolės parametrai:	Žiūrėkite eSDS
Būdas aptikrinti, ar laikomasi:	Prižiūrėjimas siekiant patikrinti, ar RVP yra naudojamosi teisingai ir ar laikomasi OCs. Užtikrinti, kad personalas ir darbuotojai būtų reikiamai apmokyti su reguliariai atnaujinamos žinios apie chemikalų tvarkymą.

10 Poveikio scenarijus	
Citrinų rūgšties naudojimas fotografijos produktuose. Pramonės, profesionaliems ir vartotojų tikslams.	
2. Procesai ir veikla, kuriai taikomas poveikio scenarijus	
Galutinio vartojimo sektorius (SU):	03 Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas preparatuose / mišiniuose pramoniniams objektams
	20. Sveikatos priežiūros paslaugos
	21 vartotojų poreikiai: privačių namų ūkiai (= plačioji visuomenė = vartotojai)
	22 Profesionalus naudojimas: viešojoje erdvėje (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)
Cheminės medžiagos kategorija (PC):	30. Foto chemikalai
Proceso kategorija (PROC):	05. Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus / mišinių ir gaminių (kelių etapų ir / arba žymus kontaktas)
	13. Apdorojimas panardinant ir pilant
Gaminio kategorija (AC):	Netaikoma
Išleidimo į aplinką kategorija (ERC):	08a Platus Vidinis dispersinis pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas atvirose sistemose
3. Veiklos naudojimo sąlygos	
Kontrolės parametrai	Vykdyti pagrindinius darbo higienos standartus
Trukmė ir vartojimo dažnis:	Nurodyti vartotojams
Didžiausias kiekis per laiką ar veiklą:	Nurodyti vartotojams
Kitos veiklos naudojimosi sąlygos	Venkite purslų ir išsiliejimų. Venkite valyti rankomis.
Inžinerinės kontrolės priemonės:	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Poveikio ribinės vertės: nežinomas
Kitos apsaugos priemonės:	Geros higienos ir laikymo sąlygos
Kvėpavimo pasauga:	Reikalinga kur ventiliacija yra nepakankama arba poveikis yra ilgalaikis
Rankų apsauga:	Guminės arba PVC pirštinės
Akių apsauga:	Nešiokite apsauginius akinius arba apsauginį veido skydelį. Įsitikinti kad akių plovimo viešas yra šalia darbo vietos su chemikalais.
Kita informacija:	Nežinoma
4. Medžiagos / preparato / mišinio ar gaminio fizinė forma	
Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	Rūgšties skystis
5. Prekės specifikacija	
Produkto fizinė forma:	Dalis preparato gali būti skysta arba kieta
Cheminės medžiagos koncentracija paruošimui / mišiniui ar gaminiui	Receptūros informacija
Gaminiuose esančių cheminių medžiagų galiojimo laikas	

Saugos duomenų lapas	24 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

6. Rizikos valdymo priemonės	
Poveikio darbe kontrolės priemonės:	Patalpa turi būti gerai vėdinama.
Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:	Prižiūrėkite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į gruntą, paviršiaus vandenį, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Medžiaga yra biologiškai skaidi nesitikima, kad medžiaga galėtų biologiškai kauptis.
7. Vartotojų naudojimas:	Tinkamos higienos ir laikymo sąlygos
8. Atliekų tvarkymo priemonės	
Aprašymas ir informacija apie saugų pertekliaus arba atliekų tvarkymą:	Neutralizuojamas prieš tvarkymą nuotekų valymo įrenginius. Neapdorotos atliekos turėtų būti šalinamos pagal vietos, valstybės ir šalies įstatymus.
9. Poveikio įvertinimas	
Poveikio žmogui prognozė	
Darbuotojai:	Trumpalaikis poveikis taikymo metu..Naudojant AAP bus sumažintas sąlytis.
Vartotojai:	Nedidelės koncentracijos poveikis naudojimo metu
Metodai:	Netaikoma
Poveikio vertinimas:	Nežinoma
Pakartotinis apsinuodijimas:	Mažai tikėtina
Netiesioginis poveikis žmonėms per aplinką:	Mažai tikėtina
10. Kita informacija	
Kontrolės parametrai:	Žiūrėkite eSDS
Būdas aptikrinti, ar laikomasi:	Prižiūrėjimas siekiant patikrinti, ar RVP yra naudojamasi teisingai ir ar laikomasi OCs. Užtikrinti, kad personalas ir darbuotojai būtų reikiamai apmokyti su reguliariai atnaujinamos žinios apie chemikalų tvarkymą.

11 Poveikio scenarijus	
Citrinų rūgšties naudojimas tekstilėje. Pramoninis.	
2. Procesai ir veikla, kuriai taikomas poveikio scenarijus	
Galutinio vartojimo sektorius (SU):	03 Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas preparatuose / mišiniuose pramoniniams objektams
	05. Tekstilės, odos, kailio gaminių gamyba
Cheminės medžiagos kategorija (PC):	20. Produktų, tokių kaip pH reguliatoriai, flokuliantai, nusodikliai, neutralizavimo agentais
	23. Odos rauginimo, dažymo, apdailos, impregnavimo ir priežiūros produktai
	24. Tepalai, likvidavimo produktai
Proceso kategorija (PROC):	08a. Perdavimas Medžiagos arba preparato (įkrovimo / iškrovimo) iš / į laivus / dideles talpyklas ne tam skirtose patalpose
	08b. Perdavimas Medžiagos arba preparato (įkrovimo / iškrovimo) iš / į laivus / dideliuose konteineriuose ne tam skirtose patalpose
	10 voleliu arba šepėčiu
	22. Potencialiai uždaros apdorojimo operacijos su mineralais / metalais esant aukštesnei temperatūrai
	13. Apdorojimas panardinant ir pilant
Gaminio kategorija (AC):	05. Audiniai, tekstilė ir drabužiai

Saugos duomenų lapas	25 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

	06. Odos dirbiniai
Išleidimo į aplinką kategorija (ERC):	04. Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės gamybos procesuose ir produktu, o ne tapimą gaminiais
3. Veiklos naudojimo sąlygos	
Kontrolės parametrai	Vykdyti pagrindinius darbo higienos standartus
Trukmė ir vartojimo dažnis:	Nurodyti vartotojams
Didžiausias kiekis per laiką ar veiklą:	Nurodyti vartotojams
Kitos veiklos naudojimosi sąlygos	Venkite purslų ir išsiliejimų. Venkite valyti rankomis.
Inžinerinės kontrolės priemonės:	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Poveikio ribinės vertės: nežinomas
Kitos apsaugos priemonės:	Geros higienos ir laikymo sąlygos
Kvėpavimo pasauga:	Reikalinga kur ventiliacija yra nepakankama arba poveikis yra ilgalaikis
Rankų apsauga:	Guminės arba PVC pirštinės
Akių apsauga:	Nešiokite apsauginius akinius arba apsauginį veido skydelį. Įsitikinti kad akių plovimo vieots yra šalia darbo vietos su chemikalais.
Kita informacija:	Venkite sąlyčio su medžiaga ar užterštų objektų, užtikrinkite reguliarių įrangos valymą darbo vietoje, gerą asmeninę higieną, personalo mokymus ir valdymo / priežiūros priemones.
4. Medžiagos / preparato / mišinio ar gaminio fizinė forma	
Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	Rūgšties skystis
5. Prekės specifikacija	
Produkto fizinė forma:	
Cheminės medžiagos koncentracija paruošimui / mišiniui ar gaminiui	Nurodyti vartotojams
Gaminiuose esančių cheminių medžiagų galiojimo laikas	Nurodyti vartotojams
6. Rizikos valdymo priemonės	
Poveikio darbe kontrolės priemonės:	Patalpa turi būti gerai vėdinama.
Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:	Prižiūrėkite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į gruntą, paviršiaus vandenį, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Medžiaga yra biologiškai skaidi, nesitikima, kad medžiaga galėtų biologiškai kauptis.
7. Vartotojų naudojimas:	Netaikoma
8. Atliekų tvarkymo priemonės	
Aprašymas ir informacija apie saugų pertekliaus arba atliekų tvarkymą:	Neutralizuojamas prieš tvarkymą nuotekų valymo įrenginius. Neapdorotos atliekos turėtų būti šalinamos pagal vietos, valstybės ir šalies įstatymus.
9. Poveikio įvertinimas	
Poveikio žmogui prognozė	
Darbuotojai:	Ilgalaikis poveikis taikymo metu..Naudojant AAP bus sumažintas sąlytis.
Vartotojai:	Netaikoma
Metodai:	Netaikoma
Poveikio vertinimas:	Nežinoma
Pakartotinis apsinuodijimas:	Mažai tikėtina
Netiesioginis poveikis žmonėms per aplinką:	Mažai tikėtina
10. Kita informacija	
Kontrolės parametrai:	Žiūrėkite eSDS
Būdas aptikrinti, ar laikomasi:	Prižiūrėjimas siekiant patikrinti, ar RVP yra naudojamosi teisingai ir ar laikomasi OCs. Užtikrinti,

Saugos duomenų lapas	26 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

	kad personalas ir darbuotojai būtų reikiamai apmokyti su reguliariai atnaujinamos žinios apie chemikalų tvarkymą.
--	---

12 Poveikio scenarijus	
Citrinų rūgšties naudojimas laboratorinėse medžiagose. Pramoniniais tikslais	
2. Procesai ir veikla, kuriai taikomas poveikio scenarijus	
Galutinio vartojimo sektorius (SU):	03 Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas preparatuose / mišiniuose pramoniniams objektams
Cheminės medžiagos kategorija (PC):	20. Produktų, tokių kaip pH reguliatoriai, flokulantai, nusodikliai, neutralizavimo medžiagomis
	04. Antifrizo ir apledėjimo produktai
	16. Šilumos perdavimo skysčiai
	37. Vandens valymo chemikalai
Proceso kategorija (PROC):	08a. Perdavimas Medžiagos arba preparato (iškrovimo / išskrovimo) iš / į laivus / dideles talpyklas ne tam skirtose patalpose
	01. Naudojama uždaramoje procese, neturi poveikio tikimybės
	02.. Naudojama uždaruose tęstiniuose procesuose ir yra kontroliuojamas poveikis
	03. Naudojama uždaramoje partijos gamybos procese (sintezė arba formos)
	04. Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur kyla poveikio galimybė
Gaminio kategorija (AC):	Netaikoma
Išleidimo į aplinką kategorija (ERC):	04. Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės gamybos procesuose ir produktų, o ne tapimą gaminiiais
	07. Pramonės medžiagų naudojimas uždaroje sistemoje
3. Veiklos naudojimo sąlygos	
Kontrolės parametrai	Vykdyti pagrindinius darbo higienos standartus
Trukmė ir vartojimo dažnis:	Nurodyti vartotojams
Didžiausias kiekis per laiką ar veiklą:	Nurodyti vartotojams
Kitos veiklos naudojimosi sąlygos	Venkite purslų ir išsiliejimų. Venkite valyti rankomis.
Inžinerinės kontrolės priemonės:	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Poveikio ribinės vertės: nežinomas
Kitos apsaugos priemonės:	Geros higienos ir laikymo sąlygos
Kvėpavimo pasauga:	Reikalinga kur ventiliacija yra nepakankama arba poveikis yra ilgalaikis
Rankų apsauga:	Guminės arba PVC pirštinės
Akių apsauga:	Nešiokite apsauginius akinius arba apsauginį veido skydelį. Įsitikinti kad akių plovimo vietos yra šalia darbo vietos su chemikalais.
Kita informacija:	Venkite sąlyčio su medžiaga ar užterštų objektų, užtikrinkite reguliarią įrangos valymą darbo vietoje, gerą asmeninę higieną, personalo mokymus ir valdymo / priežiūros priemones.
4. Medžiagos / preparato / mišinio ar gaminio fizinė forma	

Saugos duomenų lapas	27 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	Rūgšties skystis
5. Prekės specifikacija	
Produkto fizinė forma:	
Cheminės medžiagos koncentracija paruošimui / mišiniui ar gaminiui	Dalis preparato gali būti skysta arba kieta
Gaminiuose esančių cheminių medžiagų galiojimo laikas	Receptūros informacija
6. Rizikos valdymo priemonės	
Poveikio darbe kontrolės priemonės:	Patalpa turi būti gerai vėdinama.
Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:	Prižiūrėkite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į gruntą, paviršiaus vandenį, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Medžiaga yra biologiškai skaidi, nesitikima, kad medžiaga galėtų biologiškai kauptis.
7. Vartotojų naudojimas:	Netaikoma
8. Atliekų tvarkymo priemonės	
Aprašymas ir informacija apie saugų pertekliaus arba atliekų tvarkymą:	Neutralizuojamas prieš tvarkymą nuotekų valymo įrenginius. Neapdorotos atliekos turėtų būti šalinamos pagal vietos, valstybės ir šalies įstatymus.
9. Poveikio įvertinimas	
Poveikio žmogui prognozė	
Darbuotojai:	Trumpalaikis poveikis taikymo metu..Naudojant AAP bus sumažintas sąlytis.
Vartotojai:	Netaikoma
Metodai:	Netaikoma
Poveikio vertinimas:	Nežinoma
Pakartotinis apsinuodijimas:	Mažai tikėtina
Netiesioginis poveikis žmonėms per aplinką:	Mažai tikėtina
10. Kita informacija	
Kontrolės parametrai:	Žiūrėkite eSDS
Būdas aptikrinti, ar laikomasi:	Prižiūrėjimas siekiant patikrinti, ar RVP yra naudojamas teisingai ir ar laikomasi OCs. Užtikrinti, kad personalas ir darbuotojai būtų reikiamai apmokyti su reguliariai atnaujinamos žinios apie chemikalų tvarkymą.

13 Poveikio scenarijus	
Citrinų rūgšties naudojimas vandens valyme. Pramoniniais tikslais	
2. Procesai ir veikla, kuriai taikomas poveikio scenarijus	
Galutinio vartojimo sektorius (SU):	03 Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas preparatuose / mišiniuose pramoniniams objektams
	14. Pagrindinių metalų gamyba, įskaitant lydiniai
	15. Metalų gaminių, išskyrus mašinas ir įrenginius
	16. Kompiuterinių, elektroninių ir optinių gaminių gamyba, Elektros įranga
	17. Bendroji gamyba, pvz mašinos, įrengimai, transporto priemonės, kita transporto įranga
Cheminės medžiagos kategorija (PC):	20. Produktų, tokių kaip pH reguliatoriai, flokulantai, nusodikliai, neutralizavimo medžiagomis
	07. Netaurieji metalai ir lydiniai
	04. Antifrizo ir apledėjimo produktai
	16. Šilumos perdavimo skysčiai

Saugos duomenų lapas	28 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

	14. Metalo paviršiaus apdorojimo produktai, įskaitant galvaninius ir galvanizavimo produktus
	17. Hidrauliniai skysčiai
	25. Metalo apdirbimo skysčiai
	26 Popieriaus ir kartono dažai, apdailos ir impregnavimo produktai: įskaitant baliklius ir kitų pagalbines perdirbimo medžiagas
	35. Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklines prekes)
	37. Vandens valymo chemikalai
Proceso kategorija (PROC):	08a. Perdavimas Medžiagos arba preparato (įkrovimo / iškrovimo) iš / į laivus / dideles talpyklas ne tam skirtose patalpose
	07. Pramoninis purškimas
	08b. Perdavimas Medžiagos arba preparato (įkrovimo / iškrovimo) iš / į laivus / dideliuose konteineriuose ne tam skirtose patalpose
	09. Perdavimas medžiaga arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)
	10 voleliu arba šepetiu.
	13. Apdorojimas panardinant ir pilant
	18. Tepimas aukštos energijos sąlygomis
	20. Šiluma ir slėgis perduoda skysčius į dispersiją, profesionaliam naudojimui, bet uždaroje sistemoje
	25. Kitos karšto darbo operacijos su metalais
	01. Naudojama uždaroje procese, neturi poveikio tikimybės
	02.. Naudojama uždaruose testiniuose procesuose ir yra kontroliuojamas poveikis
	03. Naudojama uždaroje partijos gamybos procese (sintezė arba formos)
	04. Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur kyla poveikio galimybė
Gaminio kategorija (AC):	Netaikoma
Išleidimo į aplinką kategorija (ERC):	04. Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės gamybos procesuose ir produktų, o ne tapimą gaminiais
	07. Pramonės medžiagų naudojimas uždaroje sistemoje
3. Veiklos naudojimo sąlygos	
Kontrolės parametrai	Turi būti imtasi atsargumo priemonių nuo elektrostatinės

Saugos duomenų lapas	29 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

	iškrovos .LEV ir kvėpavimo takų apsauga turi būti imamasi tose srityse, kuriose darbuotojai gali liestis su dulkėmis. Vykdyti pagrindinius darbo higienos standartus
Trukmė ir vartojimo dažnis:	Nurodyti vartotojams
Didžiausias kiekis per laiką ar veiklą:	Nurodyti vartotojams
Kitos veiklos naudojimosi sąlygos	Venkite purslų ir išsiliejimų. Venkite valyti rankomis.
Inžinerinės kontrolės priemonės:	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Poveikio ribinės vertės: nežinomas
Kitos apsaugos priemonės:	Geros higienos ir laikymo sąlygos
Kvėpavimo pasauga:	Reikalinga kur ventiliacija yra nepakankama arba poveikis yra ilgalaikis
Rankų apsauga:	Guminės arba PVC pirštinės
Akių apsauga:	Nešiokite apsauginius akinius arba apsauginį veido skydelį. Įsitikinti kad akių plovimo vieots yra šalia darbo vietos su chemikalais.
Kita informacija:	Venkite sąlyčio su medžiaga ar užterštų objektų, užtikrinkite reguliary įrangos valymą darbo vietoje, gerą asmeninę higieną, personalo mokymus ir valdymo / priežiūros priemones.
4. Medžiagos / preparato / mišinio ar gaminio fizinė forma	
Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	Rūgšties skystis
5. Prekės specifikacija	
Produkto fizinė forma:	Dalis preparato gali būti skysta arba kieta
Cheminės medžiagos koncentracija paruošimui / mišiniui ar gaminiui	Nurodyti vartotojams
Gaminiuose esančių cheminių medžiagų galiojimo laikas	Nurodyti vartotojams
6. Rizikos valdymo priemonės	
Poveikio darbe kontrolės priemonės:	Patalpa turi būti gerai vėdinama.
Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:	Prižiūrėkite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į gruntą, paviršiaus vandenį, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Medžiaga yra biologiškai skaidi, nesitikima, kad medžiaga galėtų biologiškai kauptis.
7. Vartotojų naudojimas:	Netaikoma
8. Atliekų tvarkymo priemonės	
Aprašymas ir informacija apie saugų pertekliaus arba atliekų tvarkymą:	Neutralizuojamas prieš tvarkymą nuotekų valymo įrenginius. Neapdorotos atliekos turėtų būti šalinamos pagal vietos, valstybės ir šalies įstatymus.
9. Poveikio įvertinimas	
Poveikio žmogui prognozė	
Darbuotojai:	Naudojant AAP bus sumažintas sąlytis.
Vartotojai:	Netaikoma
Metodai:	Netaikoma
Poveikio vertinimas:	Nežinoma
Pakartotinis apsinuodijimas:	Mažai tikėtina
Netiesioginis poveikis žmonėms per aplinką:	Mažai tikėtina
10. Kita informacija	
Kontrolės parametrai:	Žiūrėkite eSDS
Būdas aptikrinti, ar laikomasi:	Prižiūrėjimas siekiant patikrinti, ar RVP yra naudojamosi teisingai ir ar laikomasi OCs. Užtikrinti, kad personalas ir darbuotojai būtų reikiamai apmokyti su reguliariai atnaujinamos žinios apie chemikalų tvarkymą.

Saugos duomenų lapas	30 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

14 Poveikio scenarijus	
Citrinų rūgšties naudojimas metalų ir paviršių apdorojime. Pramoniniais tikslais	
2. Procesai ir veikla, kuriai taikomas poveikio scenarijus	
Galutinio vartojimo sektorius (SU):	03 Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas preparatuose / mišiniuose pramoniniams objektams
	14. Pagrindinių metalų gamyba, įskaitant lydinius
	15. Metalų gaminių, išskyrus mašinas ir įrenginius
	16. Kompiuterinių, elektroninių ir optinių gaminių gamyba, Elektros įranga
	17. Bendroji gamyba, pvz mašinos, įrengimai, transporto priemonės, kita transporto įranga
Cheminės medžiagos kategorija (PC):	31. Blizginimo priemonės ir vaško mišiniai
	07. Netaurieji metalai ir lydiniai
	14. Metalų paviršiaus apdorojimo produktai, įskaitant galvaninius ir galvanizavimo produktus
	25. Metalų apdirbimo skysčiai
	35. Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklines prekes)
Proceso kategorija (PROC):	08a. Perdavimas Medžiagos arba preparato (įkrovimo / iškrovimo) iš / į laivus / didelės talpyklos ne tam skirtose patalpose
	07. Pramoninis purškimas
	08b. Perdavimas Medžiagos arba preparato (įkrovimo / iškrovimo) iš / į laivus / dideliuose konteineriuose ne tam skirtose patalpose
	09. Perdavimas medžiaga arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)
	10 voleliu arba šepčiu.
	13. Apdorojimas panardinant ir pilant
	17. Tepimas aukštos energijos sąlygomis ir iš dalies atviras procesas
	23. Atidaryti apdorojimo ir perdavimo operacijas su mineralais / metalais esant aukštesnei temperatūrai
	18. Tepimas aukštos energijos sąlygomis
	20. Šiluma ir slėgis perduoda skysčius į dispersiją, profesionaliam naudojimui, bet uždaroje sistemoje
	25. Kitos karšto darbo operacijos su metalais
	02.. Naudojama uždaruose tėtiniuose procesuose ir yra kontroliuojamas poveikis
	03. Naudojama uždaruose partijos gamybos procese

Saugos duomenų lapas	31 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

	(sintezė arba formos)
	04. Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur kyla poveikio galimybė
Gaminio kategorija (AC):	Netaikoma
Išleidimo į aplinką kategorija (ERC):	04. Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės gamybos procesuose ir produktų, o ne tapimą gaminiiais
	06b. Pramoninio naudojimo pagalbinės reaktyvios apdirbimo priemonės
3. Veiklos naudojimo sąlygos	
Kontrolės parametrai	Turi būti imtasi atsargumo priemonių nuo elektrostatinės iškrovos .LEV ir kvėpavimo takų apsauga turi būti imamasi tose srityse, kuriose darbuotojai gali liestis su dulkėmis. Vykdyti pagrindinius darbo higienos standartus
Trukmė ir vartojimo dažnis:	Nurodyti vartotojams
Didžiausias kiekis per laiką ar veiklą:	Nurodyti vartotojams
Kitos veiklos naudojimosi sąlygos	Venkite purslų ir išsiliejimų. Venkite valyti rankomis.
Inžinerinės kontrolės priemonės:	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Poveikio ribinės vertės: nežinomas
Kitos apsaugos priemonės:	Geros higienos ir laikymo sąlygos
Kvėpavimo pasauga:	Reikalinga kur ventiliacija yra nepakankama arba poveikis yra ilgalaikis
Rankų apsauga:	Guminės arba PVC pirštinės
Akių apsauga:	Nešiokite apsauginius akinius arba apsauginį veido skydelį. Įsitikinti kad akių plovimo vieots yra šalia darbo vietos su chemikalais.
Kita informacija:	Venkite sąlyčio su medžiaga ar užterštų objektų, užtikrinkite reguliarių įrangos valymą darbo vietoje, gerą asmeninę higieną, personalo mokymus ir valdymo / priežiūros priemones.
4. Medžiagos / preparato / mišinio ar gaminio fizinė forma	
Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	Rūgšties skystis
5. Prekės specifikacija	
Produkto fizinė forma:	Dalis preparato gali būti skysta arba kieta
Cheminės medžiagos koncentracija paruošimui / mišiniui ar gaminiui	Nurodyti vartotojams
Gaminiuose esančių cheminių medžiagų galiojimo laikas	Nurodyti vartotojams
6. Rizikos valdymo priemonės	
Poveikio darbe kontrolės priemonės:	Patalpa turi būti gerai vėdinama.
Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:	Priziūrėkite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į gruntą, paviršiaus vandenį, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Medžiaga yra biologiškai skaidi, nesitikima, kad medžiaga galėtų biologiškai kauptis.
7. Vartotojų naudojimas:	Netaikoma
8. Atliekų tvarkymo priemonės	
Aprašymas ir informacija apie saugų pertekliaus arba atliekų tvarkymą:	Neutralizuojamas prieš tvarkymą nuotekų valymo įrenginius. Neapdorotos atliekos turėtų būti šalinamos pagal vietos, valstybės ir šalies įstatymus.
9. Poveikio įvertinimas	
Poveikio žmogui prognozė	
Darbuotojai:	Trumpalaikis poveikis taikymo metu. Naudojant AAP bus sumažintas sąlytis.

Saugos duomenų lapas	32 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

Vartotojai:	Netaikoma
Metodai:	Netaikoma
Poveikio vertinimas:	Nežinoma
Pakartotinis apsinuodijimas:	Mažai tikėtina
Netiesioginis poveikis žmonėms per aplinką:	Mažai tikėtina
10. Kita informacija	
Kontrolės parametrai:	Žiūrėkite eSDS
Būdas aptikrinti, ar laikomasi:	Prižiūrėjimas siekiant patikrinti, ar RVP yra naudojamas teisingai ir ar laikomasi OCs. Užtikrinti, kad personalas ir darbuotojai būtų reikiamai apmokyti su reguliariai atnaujinamos žinios apie chemikalų tvarkymą.

15 Poveikio scenarijus	
Citrinų rūgšties naudojimas žemės ūkio srityse. Pramoniniais, profesionaliais ir vartotojų tikslais	
2. Procesai ir veikla, kuriai taikomas poveikio scenarijus	
Galutinio vartojimo sektorius (SU):	03 Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas preparatuose / mišiniuose pramoniniams objektams
	01. Žemės ūkis, miškininkystė, žuvininkystė
	21 vartotojų poreikiai: privačių namų ūkiai (= plačioji visuomenė = vartotojai)
	22 Profesionalus naudojimas: viešojo erdvė (administravimas, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)
Cheminės medžiagos kategorija (PC):	09. Biocidai (pvz., Dezinfekcijos priemonės, kenkėjų kontrolė)
	12. Trąšos
	21. Laboratoriniai chemikalai
Proceso kategorija (PROC):	08a. Perdavimas Medžiagos arba preparato (įkrovimo / iškrovimo) iš / į laivus / dideles talpyklas ne tam skirtose patalpose
	05. Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus / mišinių ir gaminių (kelių etapų ir / arba žymus kontaktas)
	14. Preparatų / mišinių arba gaminių tabletavimo, suspaudimo, ekstruzijos, granuliavimo
	11. Nepramoninis purškimas
	15. Naudokite kaip laboratorinis reagentas
	19. Rankinis maišymas, artimas kontaktas naudojant prieinama tik AAP
	08b. Perdavimas Medžiagos arba preparato (įkrovimo / iškrovimo) iš / į laivus / dideliuose konteineriuose ne tam skirtose patalpose
	10 voleliu arba šepčiu.
	03. Naudojama uždame partijos gamybos procese

Saugos duomenų lapas	33 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

	(sintezė arba formos)
Gaminio kategorija (AC):	02. Preparatų / mišinių formulavimas
Išleidimo į aplinką kategorija (ERC):	04. Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės gamybos procesuose ir produktu, o ne tapimą gaminiais
	8b. Platus Vidinis dispersinis reaktyvių medžiagų atvirose sistemose
	8d. Platus lauko naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas atvirose sistemose
3. Veiklos naudojimo sąlygos	
Kontrolės parametrai	Turi būti imtasi atsargumo priemonių nuo elektrostatinės iškrovos .LEV ir kvėpavimo takų apsauga turi būti imamasi tose srityse, kuriose darbuotojai gali liestis su dulkėmis. Vykdyti pagrindinius darbo higienos standartus
Trukmė ir vartojimo dažnis:	Nurodyti vartotojams
Didžiausias kiekis per laiką ar veiklą:	Nurodyti vartotojams
Kitos veiklos naudojimosi sąlygos	Venkite purslų ir išsiliejimų. Venkite valyti rankomis.
Inžinerinės kontrolės priemonės:	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Poveikio ribinės vertės: nežinomas
Kitos apsaugos priemonės:	Geros higienos ir laikymo sąlygos
Kvėpavimo pasauga:	Reikalinga kur ventiliacija yra nepakankama arba poveikis yra ilgalaikis
Rankų apsauga:	Guminės arba PVC pirštinės
Akių apsauga:	Nešiokite apsauginius akinius arba apsauginį veido skydelį. Įsitikinti kad akių plovimo vieots yra šalia darbo vietos su chemikalais.
Kita informacija:	Venkite sąlyčio su medžiaga ar užterštų objektų, užtikrinkite reguliary įrangos valymą darbo vietoje, gerą asmeninę higieną, personalo mokymus ir valdymo / priežiūros priemones.
4. Medžiagos / preparato / mišinio ar gaminio fizinė forma	
Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	Rūgšties skystis
5. Prekės specifikacija	
Produkto fizinė forma:	Dalis preparato gali būti skysta arba kieta
Cheminės medžiagos koncentracija paruošimui / mišiniui ar gaminiui	Nurodyti vartotojams
Gaminiuose esančių cheminių medžiagų galiojimo laikas	Nurodyti vartotojams
6. Rizikos valdymo priemonės	
Poveikio darbe kontrolės priemonės:	Patalpa turi būti gerai vėdinama.
Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:	Pržiūrėkite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į gruntą, paviršiaus vandenį, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Medžiaga yra biologiškai skaidi, nesitikima, kad medžiaga galėtų biologiškai kauptis.

16 Poveikio scenarijus	
Citrinų rūgšties naudojimas medicinos prietaisuose. Pramoniniais, vartotojų tikslais	
2. Procesai ir veikla, kuriai taikomas poveikio scenarijus	
Galutinio vartojimo sektorius (SU):	03 Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas preparatuose / mišiniuose pramoniniams objektams
	20. Medicininės paslaugos
	22 Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administravimas, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Saugos duomenų lapas	34 puslapis iš 35
Citrinos rūgštis, monohidratas	Versija: 1

Cheminės medžiagos kategorija (PC):	20 Produktų, tokių kaip pH reguliatoriai, flokulantai, nusodikliai, neutralizavimo medžiagomis
Proceso kategorija (PROC):	01. Naudojama uždame procese, neturi poveikio tikimybės
Gaminio kategorija (AC):	07. Pramoninis medžiagų naudojimas uždame sistemose
Išleidimo į aplinką kategorija (ERC):	8d. Platus lauko naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės naudojimas atvirose sistemose
3. Veiklos naudojimo sąlygos	
Kontrolės parametrai	Turi būti imtasi atsargumo priemonių nuo elektrostatinės iškvėdos .LEV ir kvėpavimo takų apsauga turi būti imama tose srityse, kuriose darbuotojai gali liestis su dulkelimis. Vykdyti pagrindinius darbo higienos standartus
Trukmė ir vartojimo dažnis:	Nurodyti vartotojams
Didžiausias kiekis per laiką ar veiklą:	Nurodyti vartotojams
Kitos veiklos naudojimosi sąlygos	Venkite pūslų ir išsiliejimų. Venkite valyti rankomis.
Inžinerinės kontrolės priemonės:	Vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Poveikio ribinės vertės: nežinomas
Kitos apsaugos priemonės:	Geros higienos ir laikymo sąlygos
Kvėpavimo pasauga:	Reikalinga kur ventiliacija yra nepakankama arba poveikis yra ilgalaikis
Rankų apsauga:	Guminės arba PVC pirštinės
Akių apsauga:	Nešiokite apsauginius akinius arba apsauginį veido skydelį. Įsitikinti kad akių plovimo vietos yra šalia darbo vietos su chemikalais.
Kita informacija:	Venkite sąlyčio su medžiaga ar užterštų objektų, užtikrinkite reguliarią įrangos valymą darbo vietoje, gerą asmeninę higieną, personalo mokymus ir valdymo / priežiūros priemones.
4. Medžiagos / preparato / mišinio ar gaminio fizinė forma	
Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes	Rūgšties skystis
5. Prekės specifikacija	
Produkto fizinė forma:	Dalis preparato gali būti skysta arba kieta
Cheminės medžiagos koncentracija paruošimui / mišiniui ar gaminiui	Nurodyti vartotojams
Gaminuose esančių cheminių medžiagų galiojimo laikas	Nurodyti vartotojams
6. Rizikos valdymo priemonės	
Poveikio darbe kontrolės priemonės:	Patalpa turi būti gerai vėdinama.
Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:	Priziūrėkite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į gruntą, paviršiaus vandenį, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Medžiaga yra biologiškai skaidi, nesitikima, kad medžiaga galėtų biologiškai kauptis.
7. Vartotojų naudojimas:	Tinkama higiena ir laikymo sąlygos
8. Atliekų tvarkymo priemonės	
Aprašymas ir informacija apie saugų pertekliaus arba atliekų tvarkymą:	Neutralizuojamas prieš tvarkymą nuotekų valymo įrenginius. Neapdorotos atliekos turėtų būti šalinamos pagal vietos, valstybės ir šalies įstatymus.
9. Poveikio įvertinimas	
Poveikio žmogui prognozė	
Darbuotojai:	Naudojant AAP bus sumažintas sąlytis.
Vartotojai:	Tinkama higiena ir laikymo sąlygos
Metodai:	Netaikoma
Poveikio vertinimas:	Nežinoma

Saugos duomenų lapas Citrinos rūgštis, monohidratas	35 puslapis iš 35 Versija: 1
--	---------------------------------

Pakartotinis apsinuodijimas:	Mažai tikėtina
Netiesioginis poveikis žmonėms per aplinką:	Mažai tikėtina
10. Kita informacija	
Kontrolės parametrai:	Žiūrėkite eSDS
Būdas aptikrinti, ar laikomasi:	Prižiūrėjimas siekiant patikrinti, ar RVP yra naudojamasi teisingai ir ar laikomasi OCs. Užtikrinti, kad personalas ir darbuotojai būtų reikiamai apmokyti su reguliariai atnaujinamos žinios apie chemikalų tvarkymą.