

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-05-29 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-05-29 Versija: 1
Valiklis – WC GEL	Puslapis 1 iš 17

## 1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

- Produkto pavadinimas: **WC GEL**
- Produkto tipas: Rūgštinis mišinys
- Produkto klasė: valymo priemonė
- UFI kodas: 7T10-AOA8-R00N-DN8J

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Nustatyti naudojimo būdai:** Unitazų, pisuarų valiklis. Rūgštinis valiklis skirtas vonios kambario rūgštims atsparių paviršių valymui.

**Nerekomenduojami naudojimo būdai:** nenaudoti ne pagal nurodytus naudojimo būdus ir paskirtį.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

UAB „CLEAN ELITE“

Ateities g. 10, Vilnius, LT- 08303, Lietuva

El. paštas: info@cleanelite.lt

Internetinė svetainė: www.cleanelite.lt

Tel.: +370 52 653 463

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas: info@cleanelite.lt

### 1.4. Pagalbos telefono numeris:

Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrius, Šiltnamių g. 29, LT-04130, Vilnius.

Tel. **(8~5) 236 2052** (24/7)

Interneto svetainė <https://www.vvkt.lt/> el. paštas: [aib@vvkt.lt](mailto:aib@vvkt.lt)

Bendras pagalbos tel. **112**

## 2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas (pagal Reglamentą (EB) 1272/2008)

Pavojaus klasė	Pavojaus kategorija	Pavojingumo frazė	Taikytas mišinio klasifikacijos metodas
Odos ėsdinimas	1 kategorija	H314	Pagal nustatytą produkto pH
Smarkus akių pažeidimas	1 kategorija	H318	
Lėtinis toks. vandens aplinkai	3 kategorija	H412	Sudėtinių dalių metodas

### 2.2. Ženklavimo elementai (pagal Reglamentą (EB) 1272/2008)

Pavojaus piktograma (-os):



GHS05

Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojingumo frazė H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

(-s): H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Atsargumo frazės:

Bendrosios	P101 Jeigu reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P103 Prieš naudojimą perskaitykite etiketę.
------------	--

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-05-29 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-05-29 Versija: 1
Valiklis – WC GEL	Puslapis 2 iš 17

Prevensija	P260 Neįkvėpti rūko / garų / aerozolio. P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
Reagavimas	P301 + P330 + P331 PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją. P363 Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.
Laikymas	P405 Laikyti užrakintą.
Šalinimas	P501 Turinį/talpyklą išmesti laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų.

**Sudėtyje yra:** Sulfurokanol, Sulfamo rūgštis, Sieros rūgštis

### 2.3. Kiti pavojai:

**Papildoma ženklinimo informacija:**

**EUH frazė (-s):** Netaikoma

**Liestinės pavojaus žymės (TWD) ir Vaikų sunkiai atidaromi uždarymo įtaisai (CRF):** Taikoma. Plačiau visuomenei tiekama bet kokios talpos pakuotė turi būti paženklinta liestine pavojaus žyme ir turi būti su vaikų sunkiai atidaromu uždarymo įtaisu.

### 2.3. Kiti pavojai: Nėra

**PBT ir vPvB:** Netaikoma. Nei mišinys, nei mišinio sudedamosios dalys neatitinka PBT ir/ar vPvB kriterijų pagal REACH reglamento XIII priedą.

**ED savybės:** : Netaikoma. Produkto sudėtyje nėra jokių medžiagų, kurios įtrauktos į sąrašą pagal 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti endokrininės sistemos ardomyių savybių ir kurios koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios nustatytos kaip turinčios endokrininės sistemos ardomyių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus ir kurios koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

## 3 skirsnis. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

**3.1. Medžiagos:** Netaikoma: produktas yra mišinys

**3.2. Mišiniai:** Mišinys yra galutiniam naudojimui skirtas produktas. Sudėtinės mišinio dalys pagal Reglamentų Nr. 1907/2006 (REACH) ir Nr. 1272/2008 (CLP) reikalavimus.

Medžiagos pavadinimas / REACH registracijos Nr.	CAS / EC (Index) Nr.	Klasifikavimas pagal reglamentą EB Nr.1272/2008	m. d. %
Distiliuotas vanduo / –	7732-18-5 / 231-791-2 (-)	Neklasifikuojama	69
Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatai, natrio druskos (Sulfurokanol) / 01-2119488639-16-xxxx	68891-38-3 / 500-234-8 (-)	Odos dirg. 2, H315; Akių pažeid. 1, H318 (Specifinės koncentracijų ribos: Akių dirg. 2, H319: ≥5 - <10; Akių pažeid. 1, H318: ≥10) Lėtinis toks. vandens aplinkai, 3 kat., H412	25
Sulfamo rūgštis / 01-2119488633-28-xxxx	5329-14-6 / 226-218-8 (016-026-00-0)	Odos dirg. 2 kat., H315; Akių dirg. 2, H319 Lėtinis toks. vandens aplinkai 3 kat., H412	5

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-05-29 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-05-29 Versija: 1
Valiklis – WC GEL	Puslapis 3 iš 17

Sieros rūgštis / 01-2119458838-20-xxxx	7664-93-9 / 231-639-5 (016-020-00-8)	Odos ėsd. 1A, H314 (Specifinės koncentracijų ribos: Akių dirg. 2, H319: $5\% \leq C < 15\%$ ; Odos dirg. 2; H315: $5\% \leq C < 15\%$ ; Odos ėsd. 1A; H314: $C \geq 15\%$ )	1
--	---	---	---

Pilnas tekstas, susijęs su pavojingumo (H) frazėmis pateikiamas 16.6. skirsnyje.

#### 4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

##### 4.1. Pirmos pagalbos priemonių aprašymas:

**Bendra informacija:** nusivilkti užterštus drabužius, nuplauti vandeniu, nedelsiant kreiptis į Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrių tel. (8~5) 236 20 52 arba į gydytoją. Jei nukentėjęs asmuo praradęs sąmonę, neduoti gerti, nedėti nieko į burną, paguldyti ant šono, iškviešti medicininę pagalbą. Naudoti asmenines apsaugos priemones teikiant pirmąją pagalbą.

**Įkvėpus:** išvesti nukentėjusį į gryną orą. Kūno padėtis turi būti tokia, kad būtų galima laisvai ir lengvai kvėpuoti. Pašalinti kvėpavimui trukdančius drabužius (skareles, kaklajuostas ir pan.). Nedelsiant susisiekti su profesiniu medicinos specialistu.

**Patekus ant odos:** nuplauti tekančiu vandeniu, naudojant atitinkamas plovimo priemones (muilas, kūno prausiklis, kt.). Nedelsiant susisiekti su profesiniu medicinos specialistu arba kreiptis į odos gydytoją.

**Patekus į akis:** netrinti akių, palenkus galvą, plačiai atverti vokus ir gausiai praskalauti/praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais. Esant galimybei išsiimti kontaktinius lęšius ir vėl praskalauti/praplauti vandeniu. Skalauti/plauti ne mažiau kaip 15 minučių. Nedelsiant susisiekti su profesiniu medicinos specialistu arba kreiptis į akių gydytoją.

**Prarijus:** patekus į burną, gerai išplauti/išskalauti vandeniu, kol nesijaus produkto skonio. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant susisiekti su profesiniu medicinos specialistu.

##### 4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai ir požymiai:

**Akys:** deginimas, skausmas, negrįžtami akies obuolio, ragenos, tinklainės pažeidimai, dirginimas, skausmas, paraudimas, ašarojimas, pablogėjęs matomumas, padidėjęs jautrumas šviesai, paakių patinimas, tankus mirkčiojimas.

**Nurijus:** burnos gleivinės deginimas, ėsdinimas, žaisdų/opų susidarymas, pykinimas, galvos svaigimas, silpnumas, virškinamojo trakto dirginimas, viduriavimas.

**Oda:** ėsdinimas, žaisdų / opų susidarymas, paraudimas, perštėjimas, niežėjimas, išbėrimas.

**Įkvėpus:** galvos skausmas, svaigimas, pykinimas, kosulys, mieguistumas, nosies ir gėklų skausmas, ėsdinimo / deginimo pojūtis.

**4.3. Nurodymai skubiai medicinos pagalbai ir specialiam gydymui:** Gydymas simptominis, galimas ilgalaikis/tęstinis poveikis, rekomenduojama priežiūra. Apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik po keleto valandų, todėl atitinkamas medicininis stebėjimas rekomenduojamas mažiausiai 24 valandų po nelaimingo atsitikimo.

#### 5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

##### 5.1. Gaisro gesinimo priemonės:

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** CO<sub>2</sub>, milteliai arba purškiamas vanduo. Didesnes liepsnas gesinkite alkoholiui atspariomis gesinimo putomis.

**Netinkamos priemonės:** stipri vandens srovė

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-05-29 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-05-29 Versija: 1
Valiklis – WC GEL	Puslapis 4 iš 17

**5.2. Medžiagos ar mišinio keliamas ypatingas pavojus:** Produktas nedegus, naudojant pagal paskirtį ir sąlygas ypatingų / specialių pavojų nekelia. Gaisro metu gali išsiskirti kenksmingos/dirginančios dujos/garai, kurios su oru gali sudaryt sprogus oro-garų mišinius. Garai gali pasklisti iki užsidegimo šaltinio ir padidinti gaisro pavojų.

**5.3. Nurodymai gaisrą gesinantiems asmenims:**

**Apsauginės priemonės:** Įkaitusias talpas šaldyti purškiant vandeniu. Užsandarinti galimas nutekėjimo angas, izoliuoti gaisro gesinimo vietą, surinkti / izoliuoti gaisro gesinimo metu susidariusias atliekas, gesinimo tirpalus, kitus gaisro gesinimo metu susidariusius produktus, neleisti patekti į aplinką, buitinę kanalizaciją.

**Apsauginė įranga:** Būtina dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti kvėpavimo aparatą su oro tiekimu. Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu su visa veidą dengiančią kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmsus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

## 6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

**6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:** Neįkvėpti, nepraryti. Vengti ilgalaikio kontakto su atvira oda, saugotis, kad nepatektų į akis. Pagal galimybes, atjungti elektrą, įrenginius, kaitros / šilumos šaltinius, izoliuoti produkto pasklidimą, evakuotis iš įvykio zonos. Klausyti pagalbos teikėjų nurodymų, atsiradus galimybei nusiprausti, pasikeisti drabužius.

**6.1.2. Pagalbos teikėjams:** Produktui išsiliejus dideliais kiekiais sustabdyti darbus, evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones. Atjungti elektrą, įrenginius, kaitros / šilumos / degimo šaltinius, izoliuoti / lokalizuoti avarijos vietą. Neleisti produktui susimaišyti su degiomis, organinėmis medžiagomis. Sudaryti galimybę nusiplauti, užterštus drabužius surinkti, pagal galimybes sudėti atskirai/izoliuoti. Pasirūpinti tinkamu / adekvačiu ištraukiamuoju vėdinimu. Saugotis, kad nepatektų į akis, neįkvėpti, nepraryti, vengti produkto kontakto su oda. Likviduojant avarijos vietą dėvėti cheminiam poveikiui atsparius apsauginius drabužius, hermetiškus akinius, pirštines (8 skirsnis). Užtikrinti, kad izoliavimo / lokalizavimo ir tvarkymo / valymo darbus atliktų tik atitinkamai apmokytas personalas.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:** Vengti koncentruoto produkto patekimo į dirvą, vandens telkinius, kanalizaciją, drenažo sistemas. Pasklidus dideliems kiekiais, izoliuoti avarijos vietą, informuoti atitinkamas institucijas, iškviešti priešgaisrinę gelbėjimo tarnybą.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės:** Sustabdyti išsiliejimą, išsiliejusį kiekį sugerti smėliu, žvyru, universaliu rišikliu, kita nedegia, absorbuojančia medžiaga, sudėti į tinkamą, pažymėtą, sandariai užsidarančią tarą ir pašalinti pagal šalies teisės aktų reikalavimus (13 skirsnis). Likučių pėdsakus nuplauti vandeniu. Nedidelius išsiliejusius kiekius galima nuplauti vandeniu. Susidariusius valymo tirpalus surinkti mechaniniu/rankiniu arba techniniu/automatizuotu (pvz.: atitinkamais siurbliais) būdu. Pašalinti pagal teisės aktų reikalavimus. Išsiliejus dideliems kiekiais įrengti užtvaras ar apsauginius pylimus, neleisti išsiliejusiam produktui patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius, kitas uždaras patalpas. Produktui patekus į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, išsiliejus dideliais kiekiais ir/ar dideliame plote – informuoti atitinkamas institucijas.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:** Informacija apie saugų naudojimą ir sandėliavimą pateikiama 7 skirsnyje; Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skirsnyje; Informacija apie medžiagos utilizavimą pateikiama 13 skirsnyje.

## 7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2023-05-29 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2023-05-29 <b>Versija:</b> 1
Valiklis – WC GEL	Puslapis 5 iš 17

### 7.1. Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės

**7.1.1. Informacija dėl saugaus naudojimo:** Laikytis 8 skirsnyje nurodytų rekomendacijų; utilizuoti pagal 6.3 ir 13 skirsnių nurodymus.

**Informacija dėl apsaugos nuo gaisro ir sproginimo:** Laikyti vėsioje, sausoje vietoje, saugoti nuo karščio/šalčio poveikio, kibirkščių ir liepsnos. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, UV spindulių, fizinio poveikio. Talpyklos ir priėmimo įranga turi būti įžemintos ir įtvirtintos.

Talpų negalima virinti, kaitinti, pjauti, gręžti, trankyti, mėtyti, šlifuoti, pažeisti, trinti ar kitaip veikti fiziškai. Gaisro atveju tarą vėsinti purškiant vandeniu. Gesintuvus laikyti lengvai prieinamose vietose. Įrengti priešgaisrinę signalizaciją, pasirūpinti, kad būtų lengvai pasiekiamos nedegios absorbcinės medžiagos.

**Aerzolių ir dulkių susidarymo prevencijos priemonės:** Užtikrinti, kad nesusidarys didelės garų / aerzolių koncentracijos ore. Pasirūpinti, kad būtų atitinkama ventilacija.

**Aplinkos apsaugos priemonės:** Specialiosios priemonės netaikomos. Koncentruotam produktui neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, drenažo sistemas, dirvožemį.

**7.1.2. Informacija dėl darbo higienos:** Naudojant nevalgyti, nerūkyti ir negerti. Plauti rankas prieš pertraukas ir po darbo su produktu. Rekomenduojama vengti ilgalaikio/pastovaus kontakto su oda ir akimis. Neįkvėpti, nepraryti ir negerti.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

**Sandėliams ir talpoms taikomi reikalavimai:** Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklas laikyti sandariai uždarytas atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų, vertikaloje padėtyje, apsaugant nuo kritimo, sausoje, vėsioje, neautorizuotam personalui neprieinamoje vietoje. Sandėliuojant vengti tiesioginių saulės spindulių, karščio, užsidegimo židinių, įkaitusių paviršių. Sandėliuose turi būti įrengta atitinkama mechaninė / ištraukiamoji ventilacija.

Talpyklos turi būti sandarios, atsparios produkto poveikiui, tinkamai pažymėtos, originalios, apsaugančios produktą nuo išorinio oro, vandens, saulės poveikio ir/ar mechaninių priemaišų. Saugoti nuo užšalimo, fizinio poveikio, trinties, slėgio didelių pasikeitimų. Laikymo temperatūra +5 - +25 °C. Draudžiama virinti, kaitinti, pjauti, gręžti skyles pakuotėje tiek su produktu, tiek be jo.

**Nuorodos dėl netinkamo laikymo vienoje bendroje saugykloje:** Vengtinas sąlytis su nesupakuotomis cheminėmis medžiagomis. Nelaikyti kartu su: sprogstamomis medžiagomis; suspaustomis dujomis, suskystintomis ir slėgyje ištirpintomis medžiagomis; lengvai užsiliepsnojančiais skysčiais ir kietomis medžiagomis; organiniais peroksidais ir kitomis oksiduojančiomis medžiagomis; medžiagomis, kurios sąveikaujant su vandeniu išskiria degias dujas; šarminėmis ir ėsdinančiomis medžiagomis.

**Kita informacija apie saugojimo sąlygas:** Užtikrinti, kad neišsiliėtų ir nepasklistų net ir nedidelis kiekis produkto. Likučių nepilti atgal į pakuotes, kad neužsiterštų produktas ir nesutrumpėtų galiojimo laikas. Nešalinti į sąvartynus ir/ar į kanalizacijos vamzdžius.

**7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai):** Unitazų, pisuarų valiklis. Rūgštinis valiklis skirtas vonios kambario rūgštims atsparių paviršių valymui. Jokio kito panaudojimo išskyrus kaip nurodyta 1.2 skirsnyje, nenumatyta.

## 8 skirsnis. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

Naudojant asmenines apsaugines priemones (AAP) turi būti įgyvendinamos papildomos priemonės: darbo trukmė (poveikio trukmė) turėtų atspindėti papildomą fiziologinį darbuotojo stresą dėl naudojamų AAP. Be to, laikoma, kad, naudojant tam tikras AAP, sumažėja darbuotojo gebėjimai naudoti įrankius ir bendrauti. Dėl šių priežasčių, darbuotojas turėtų būti: sveikas (ypač atsižvelgiant į sveikatos problemas, kurios gali turėti įtakos AAP naudojimui) ir turi būti užtikrintas nepralaidumas/sandarumas tarp kūno ir AAP (atsižvelgiant į tokius veiksnius kaip randai, plaukuotumas ir kt.).

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-05-29 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-05-29 Versija: 1
Valiklis – WC GEL	Puslapis 6 iš 17

Kai medžiagos koncentracija darbo vietoje yra nustatyta ir žinoma, AAP taikomos atsižvelgiant į nustatytą cheminės medžiagos koncentraciją, pasireiškiančia darbo vietoje, atsižvelgiant į darbuotojo poveikio trukmę ir veiklos sąlygas. Tuo atveju, kai medžiagų koncentracija darbo vietoje nėra žinoma, AAP turi būti naudojamos pagal didžiausią rekomenduojamą apsaugos klasę.

Darbdavys turi užtikrinti, kad taikomos AAP yra tinkamos atliekant visus darbus numatytus pagal veiklos sąlygas (valymo, techninės priežiūros, remonto, de-aktyvavimo ir kt.).

Darbdavys ir savarankiškai dirbantys asmenys teisiškai atsako už AAP išdavimą ir valdymą tinkamai jas panaudojant darbo vietose. Todėl jie turėtų apibrėžti ir dokumentuoti tinkamą AAP naudojimo politiką, įskaitant darbuotojų mokymą.

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1. Profesinio poveikio vertės darbo aplinkoje (OEL): Mišiniams netaikoma.

Sudėtinės dalys, kurioms nustatytos ribinės vertės (LR Higienos norma 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai", galiojanti aktuali redakcija):

Pavadinimas	CAS Nr.	IPRD	IPRD	TPRD	TPRD	Pastabos
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Sieros rūgštis (rūkas)	7664-93-9	0,05	-	3	-	Renkantis tinkamą poveikio stebėsenos modelį turi būti atsižvelgiama į galimus apribojimus ir trukdžius, galinčius kilti, kai esama kitų sieros junginių. Rūkas (migla) apibrėžiamas kaip įkvėpiama dalis.

**8.1.2. Rekomenduojamos stebėsenos ir monitoringo procedūros:** Užtikrinti nuolatinį / reguliary techninių parametrų stebėjimą pagal įrenginių pateiktas / turimas technines specifikacijas / instrukcijas. Atliekant stebėsenos procedūras / monitoringą vadovautis nustatytais Lietuvos Respublikos „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksmų darbe nuostatais“, aktuali galiojanti redakcija.

Kiti, galiojantys, standartai ES šalyse:

EN 689 Poveikis darbo vietoje – cheminių medžiagų poveikio įkvėpus matavimai.

EN 14042 Darbo vietos oras – cheminių ir biologinių medžiagų poveikio vertinimo procedūros.

EN 482 Darbo vietos oras – bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų reikalavimai.

**8.1.3. Biologinės ribinės vertės (BLV):** Mišiniui nenustatomos.

**8.1.4. Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) ir Prognozuojama nesukelianti efekto koncentracija (PNEC):** Mišiniui nenustatomos.

Sudėtinių dalių DNEL/PNEC:

Medžiaga	Poveikio būdas	Darbuotojai	Bendra populiacija
		Ilgalaikis poveikis (sisteminis)	Ilgalaikis poveikis (sisteminis)
Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatai, natrio druskos (68891-38-3)	Įkvėpus (mg/m <sup>3</sup> )	175	52
	Per odą (mg/kg)	2750	1650
	Prarijus (mg/kg)	-	15
Sulfamo rūgštis (5329-14-6)	Įkvėpus (mg/m <sup>3</sup> )	70,5	17,4
	Per odą (mg/kg)	10	5
	Prarijus (mg/kg)	-	5
Sieros rūgštis (7664-93-9)	Įkvėpus (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 (lokalus)	-
	Per odą (mg/kg)	-	-
	Prarijus (mg/kg)	-	-

Sudėtinių dalių PNEC:

Medžiaga	Vanduo (mg/L)	Tarpiniai išleidimai	Sedimentai (mg/kg)		
----------	---------------	----------------------	--------------------	--	--



Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-05-29 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-05-29 Versija: 1
Valiklis – WC GEL	Puslapis 7 iš 17

	Gėlas vanduo	Jūrų vanduo	Gėlas vanduo	Jūrų vanduo	STP (mg/L)	Gėlas vanduo	Jūrų vanduo	Dirva (mg/kg)	Antrinis apsinuodijimas (mg/kg)
Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatai, natrio druskos (68891-38-3)	0,24	0,024	0,071	-	10000	0,917	0,092	7,5	-
Sulfamo rūgštis (5329-14-6)	1,8	0,18	0,48	-	20	8,36	0,84	5	-
Sieros rūgštis (7664-93-9)	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**8.1.5. Kokybinis rizikos vertinimas ir rizikos valdymas darbo aplinkoje:** Atliekant kokybinį rizikos vertinimą ir rizikos valdymą darbo aplinkoje gali būti reikalaujama individualiai stebėti darbo aplinką ir/ar biologinius veiksnius, siekiant įvertinti rizikos valdymo priemonių pakankamumą ir/ar veiklos sąlygas bei įvairius kontroliuojamus parametrus.

## 8.2. Poveikio kontrolė

**8.2.1. Informacija apie techninės įrangos pritaikymą:** darbo trukmė neribojama (iki 480 minučių per pamainą, 5 pamainos per savaitę). Užtikrinti reguliarią darbo aplinkos oro kokybės kontrolę, atlikti nuolatinius parametrų stebėjimus pagal techninius ventiliacijos reikalavimus. Įrengti apsauginius dušus, užtikrinti, kad šalia darbo vietų būtų įranga akims/rankom plauti. Rūpintis gera pramonine higiena.

**8.2.2. Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės:** Darbo vietoje nevalgyti, negerti, nerūkyti, kad produktas nepatektų ant odos, į burną ar akis, dėvėti asmenines apsaugos priemones. Prieš pertraukas ir po darbo nusiprausti naudojant atitinkamas priemones (muilas, kt.). Baigus darbą nusirengti užterštus/nešvarius drabužius, nusiauti batus, nusiimti akinius, kitus užterštus daiktus ir juos išvalyti/išplauti atitinkamomis plovimo/ skalbimo priemonėmis (milteliai ar kt.) prieš juos naudojanti kitą kartą. Naudoti sertifikuotą apsaugos įrangą, atitinkančią ES reikalavimus ir standartus, arba jos atitikmenis, kai rizikos negalima išvengti arba pakankamai ją apriboti techninėmis kolektyvinės apsaugos priemonėmis, metodais bei darbo organizavimo procedūromis.

### Akių/veido apsauginės priemonės



naudojant koncentruotą produktą būtina dėvėti apsauginius akinius, apsauginį skydelį CE II, pagal EN 166 ir EN ISO 4007. Saugotis, kad produktas nepatektų į akis.

### Rankų apsauginės priemonės



naudojant koncentruotą produktą būtina naudoti pirštines CE II, pagal EN 420 ir EN ISO 374. Jei yra pirštinių mechaninio pažeidimo rizika atsižvelgti į EN 388 standartą. Jei rizika yra susijusi su terminiu poveikiu atsižvelgti į EN 407 standartą. Tinkama medžiaga, kaip apsauga nuo trumpalaikio poveikio nitrilinė guma, butilo kaučiukas. Pirštinių storis turėtų būti ne mažiau nei 0,2 mm, prasiskverbimo laikas >240 min. Ilgalaikiam/pastoviam naudojimui tinkamos neopreninės, plivinilchloridinės, butilo arba natūralios gumos pirštinės – medžiagos storis 0,3 – 0,4 mm, prasiskverbimo laikas > 480 min.

### Odos apsauga



naudojant koncentruotą produktą būtina dėvėti CE II apsauginius drabužius pagal standartus EN 14605; EN ISO 6529; EN ISO 6530; EN ISO 13688; EN 464. Dėvėti visa pėdą dengiančius CE II apsauginius batus, pagal standartus EN ISO 20345 ir EN 13832. Užtikrinti, kad produktas nepatektų į batus. Kūno apsaugos

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-05-29 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-05-29 Versija: 1
Valiklis – WC GEL	Puslapis 8 iš 17

priemonės pasirinkti atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje. Rekomenduojama, kad drabužiai būtų antistatiniai apsauginiai rūbai, arba bent jau medvilniniai, neįsielektrinantis darbo drabužiai.

### Kvėpavimo takų apsauginės priemonės



Esant nepakankamam vėdinimui ir ilgalaikiam/ pastoviam poveikiui gali reikėti naudoti individualias kvėpavimo apsaugos priemones su filtru, apsaugančiu nuo organinių dujų, garų ar aerozolių (EN 143, 14387), arba filtruojamąsias puskaukes su vožtuvais apsaugai nuo dujų (EN 149). Pasirenkant respiratorių būtina atsižvelgti į žinomą arba numanomą ekspozicijos lygį, produkto keliamus pavojus ir saugaus darbo, su pasirinktu respiratoriumi, ribas.

**Apsauga nuo terminių pavojų:** Netaikoma.

**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:** rekomenduojama tikrinti emisijas iš ventiliacijos ir gamybinės įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

**Oras:** produkto dalelių poveikio aplinkos orui kontrolė turi būti atliekama vadovaujantis esama bendrąja dulkių dalelių emisijos skaičiavimo metodika ir nustatytais teisės aktais.

**Vanduo:** produkto poveikio aplinkos vandeniui kontrolė turi būti atliekama vadovaujantis nuotėkų išleidimo tvarka ir nustatytais patekimo į aplinką skaičiavimo metodais/kriterijais.

**Dirvožemis ir sausumos aplinka:** produkto poveikio dirvožemiui ir sausumos aplinkai kontrolė turi būti atliekama vadovaujantis nuotėkų išleidimo tvarka ir nustatytais patekimo į aplinką skaičiavimo metodais/kriterijais.

## 9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Skystis
Kvapas:	Charakteringas
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma
pH vertė	1
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	>70 °C prie 1013 hPa
Garavimo greitis	Nėra duomenų
Degumas	Netaikoma
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Netaikoma
Garų slėgis	Netaikoma / nėra duomenų
Garų tankis	Netaikoma / nėra duomenų
Santykinis tankis:	0,95 – 1 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Tirpumas vandenyje	Tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	>235°C prie 101 325 Pa
Skilimo temperatūra	Netaikoma / nėra duomenų
Klampa (kinematinė)	>20,5 mm <sup>2</sup> /s prie 40 °C
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės;	Nesprogius
Oksidacinės savybės	Netaikoma



Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-05-29 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-05-29 Versija: 1
Valiklis – WC GEL	Puslapis 9 iš 17

## 9.2. Kita informacija

**9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases:** Fizinių pavojų klasė(-s) – pagal JT RDPKV bandymų ir kriterijų vadovą ir Reglamente Nr. 440/2008 A dalyje nustatytus bandymų metodus produktui nepriskiriama nei viena fizinių pavojų klasė.

Sprogstamosios medžiagos	Netaikoma
Degiosios dujos	Netaikoma
Aerozoliai	Netaikoma
Oksiduojančios dujos	Netaikoma
Suslėgtosios dujos	Netaikoma
Degieji skysčiai	DIN EN ISO 2719 - Uždaro indo metodas. Pliūpsnio temperatūros nustatymas.
Degiosios kietos medžiagos	Netaikoma
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	Netaikoma
Piroforiniai skysčiai	Netaikoma
Piroforinės kietosios medžiagos	Netaikoma
Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	Netaikoma
Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	Netaikoma
Oksiduojantieji skysčiai	Netaikoma
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	Netaikoma
Organiniai peroksidai	Netaikoma
Metallų koroziją sukeliančios medžiagos	Netaikoma
Desensibilizuoti sprogmėnys	Netaikoma

**9.2.2. Kitos saugos charakteristikos:** Netaikoma.

## 10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

**10.1. Reaktingumas:** Stabilus rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

**10.2. Cheminis stabilumas:** Stabilus esant rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:** Esant rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis, pavojingų reakcijų nesusidaro.

**10.4. Vengtinios sąlygos:** Drėgmė, užteršimas / reakcija su degiomis medžiagomis, šarmais, stipriomis rūgštimis, oksidatoriais, alkoholiais, aminais, aukšta/žema temperatūra, karščio/šalčio šaltiniai, atvira ugnis, įkaite/karšti paviršiai, užšalimas.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos:** sprogstamos, oksiduojančios, degios, ėsdinančios, šarminės/bazinės medžiagos.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai:** Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingi skilimo produktai nesusidaro. Degimo metu išsiskiria degimo produktai (anglies oksidai, azoto oksidai, sieros oksidai, fosforo oksidai).

## 11 skirsnis. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

**Ūmus toksiškumas:** produktas, remiantis CLP reglamente nustatytais kriterijais (I priedas, 3.1 skyrius) neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas / kenksmingas prarijus, įkvėpus ir/ar per odą. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijų skaičiavimo principu atsižvelgiant į išvestus/nustatytus ūmaus toksiškumo įverčius.

ATE<sub>miš</sub> (prarijus) >5000 mg/kg

ATE<sub>miš</sub> (per odą) >5000 mg/kg

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-05-29 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-05-29 Versija: 1
Valiklis – WC GEL	Puslapis 10 iš 17

ATE<sub>miš</sub> (įkvėpus) >50 mg/l (garai)

Sudėtinių dalių toksiškumo vertės (LD/LC<sub>50</sub>):

Sudėtinė dalis	Nustatytos vertės
Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatai, natrio druskos (68891-38-3)	LD <sub>50</sub> (prarijus): >2000 mg/kg (žiurkė, OECD TG 401) LD <sub>50</sub> (per odą): >2000 mg/kg (triušis, OECD TG 402) LC <sub>50</sub> (įkvėpus): tyrimas mokslškai netaikomas
Sulfamo rūgštis (5329-14-6)	LD <sub>50</sub> (prarijus): 2065 mg/kg (žiurkė, OECD TG 401) LD <sub>50</sub> (per odą): >2000 mg/kg (triušis, OECD TG 402) LC <sub>50</sub> (įkvėpus): tyrimas mokslškai netaikomas
Sieros rūgštis (7664-93-9)	LD <sub>50</sub> (prarijus): ėsdinančioms medžiagoms netaikoma LD <sub>50</sub> (per odą): ėsdinančioms medžiagoms netaikoma LC <sub>50</sub> (įkvėpus): ėsdinančioms medžiagoms netaikoma

**Odos ėsdinimas / dirginimas:** produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.2. skyrius), klasifikuojamas kaip ėsdinantis odą. Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Paremta nustatyto produkto pH.

**Smarkus akių pažeidimas / dirginimas:** produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.3. skyrius), klasifikuojamas kaip smarkiai pažeidžiantis akis. Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Paremta nustatyto produkto pH.

**Kvėpavimo takų jautrinimas:** produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.4. skyrius), neklasifikuojamas kaip jautrinantis kvėpavimo takus. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo principu atsižvelgiant į nustatytas bendrąsias ir specifines ribines koncentracijas.

**Odos jautrinimas:** produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.4. skyrius), neklasifikuojamas kaip jautrinantis odą. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo principu atsižvelgiant į nustatytas bendrąsias ir specifines ribines koncentracijas.

**Mutageninis poveikis / Kancerogeniškumas / Toksiškumas reprodukcijai:** produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.5. / 3.6. / 3.7. skyriai), neklasifikuojamas kaip mutageninis / kancerogeninis / toksiškas reprodukcijai. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo metodu atsižvelgiant į nustatytas bendrąsias ir specifines ribines koncentracijas.

**STOT SE / STOT RE:** produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.8. / 3.9 skyriai), neklasifikuojama kaip specifiskai toksiška konkrečiam organui esant vienkartiniam / kartotiniam poveikiui. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo principu atsižvelgiant į nustatytas bendrąsias ir specifines ribines koncentracijas.

**Aspiracijos pavojus:** produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.10. skyrius), neklasifikuojamas kaip keliantis aspiracijos pavojų. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo principu.

**Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai ir uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga:** Ilgalaikis poveikis su atvira oda gali pasireikšti odos ėsdinimu, deginimu, ilgalaikių / negyjančių žaizdų/opų susidarymu. Gal išsivystyti alergija, odos sujautrėjimu, odos džiūvimas ir/ar skilinėjimas. Nežymus poveikis gali sukelti odos dirginimą, perštėjimą, atsirasti paraudimų, išbėrimų. Sąlytis su akimis gali pasireikšti akių ėsdinimų, deginimu, negrįžtamais pažeidimais, apakimu, smarkiu dirginimu. Ūmus / lėtinis apsinuodijimas gali pasireikšti kvėpavimo takų, nosies-gerklės ėsdinimu/deginimu, smarkiu dirginimu, kvėpavimo trūkčiojimu, pykinimu, vėmimu, galvos skausmu ir galvos svaigimu. Atskirais atvejais gali pasireikšti padidėjęs kraujo spaudimas, spazmai, konvulsijos, traukuliai, silpnumas kvėpavimo veikloje, aritmija, sutrikusi koordinacija, sąmonės praradimas.

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2023-05-29 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2023-05-29 <b>Versija:</b> 1
Valiklis – WC GEL	Puslapis 11 iš 17

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

**Endokrininę sistemą ardančios medžiagos:** Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios įtrauktos į sąrašą pagal 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių ir kurios koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios nustatytos kaip turinčios endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus ir kurios koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

## 12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Ekotoksiškumas

**Ūmus ekotoksiškumas:** produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (4.1. skyrius), neklasifikuojamas kaip ūmiai labai toksiškas vandens aplinkai. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Lėtinis ekotoksiškumas:** mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (4.1. skyrius), klasifikuojamas kaip kenksmingas vandens aplinkai ilguoju periodu. Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus.

Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo principu įvertinant nustatytus M-faktorius ir dauginimo koeficientus.

Sudėtinių dalių ekotoksiškumo vertės:

Sudėtinė dalis	Nustatytos vertės					
	Ūmus toksiškumas			Lėtinis toksiškumas		
	Žuvis	Vėžiagyviai	Dumbliai / vandens augalai	Žuvis	Vėžiagyviai	Dumbliai / vandens augalai
Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatai, natrio druskos (68891-38-3)	96-val: LC50 = 7,1 mg/L (EG Guideline 92/69 C.1)	48-val: EC50 = 7,4 mg/L (OECD TG 202)	72-val: EC50 = 27,7 mg/L (OECD TG 201)	28-d: NOEC = 0,18 mg/L (OECD TG 210)	21-d: NOEC = 0,27 mg/L (OECD TG 211)	72-val: EC10 / NOEC = 0,95 mg/L (OECD TG 201)
Sulfamo rūgštis (5329-14-6)	96-val: LC50 = 70,3 mg/L (OECD TG 203)	48-val: EC50 = 71,6 mg/L (OECD TG 202)	72-val: EC50 = 48 mg/L (OECD TG 201)	28-d: NOEC = 60 mg/L (OECD TG 210)	21-d: NOEC = 19 mg/L (OECD TG 211)	72-val: EC10 / NOEC = 18 mg/L (OECD TG 201)
Sieros rūgštis (7664-93-9)	Sieros rūgštis yra stipriai rūgštinė medžiaga, kuri vandenyje lengvai disocijuoja į vandenilio ir sulfato jonus. Todėl poveikis vandens organizmams atsiranda tik dėl pakitusio pH. Tačiau aplinkoje susidarantis pH priklauso nuo vandens telkinio buferinio pajėgumo ir jo natūralaus pH, todėl toksiškumo galutiniai taškai, išreikšti mg/L sieros rūgšties, yra beprasmingi.					

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas:** produktas biologiškai skaidosi, yra lengvai biodegruojantis, tačiau tikslus galutinio produkto skaidomumas neįvertintas. Produkto sudėtinės dalys priskiriamos prie sparčiai suyrančių medžiagų (suyrimo laipsnis >70% per 28 dienas, pagal nustatytus ES bandymų metodus, dalis C4). Produktas atitinka biodegradacijos kriterijus pagal ploviklių reglamentą 648/2004 EC:

Sudėtinė dalis	Degradacijos laipsnis
Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatai, natrio druskos (68891-38-3)	>70 % per 28 d.
Sulfamo rūgštis (5329-14-6)	Degradacijos laipsnis nenustatomas neorganinėms medžiagoms. Sulfamo rūgštis yra neorganinė medžiaga, kuri yra stabili aplinkoje. Numatomai sulfamo rūgštis lieka vandens fazėje, neutralizuota iki sulfatų.
Sieros rūgštis (7664-93-9)	Netaikoma, labai greitai tirpsta ir sparčiai disocijuoja į vandenilio ir sulfato jonus. Atsižvelgiant į įprastus aplinkos pH lygius rūgštis visiškai disocijuoja ir visiškai maišosi su vandeniu.

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2023-05-29 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2023-05-29 <b>Versija:</b> 1
Valiklis – WC GEL	Puslapis 12 iš 17

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas:** produkto bioakumuliacijos potencialas nenustatomas. Sudėtinių dalių Log Kow <4 ir/arba BCF <500, todėl bioakumuliacijos potencialas mažai tikėtinas. Paremta atsižvelgiant į turimus sudėtinių dalių duomenis.

Sudėtinė dalis	Log Kow (Pow) ir/ar BCF vertės
Alkoholiai, C12-14, etoksilinti, sulfatai, natrio druskos (68891-38-3)	log Kow (Pow) 0,3 prie 23°C (OECD TG 123)
Sulfamo rūgštis (5329-14-6)	Log Kow – netaikoma, BCF – netaikoma. Atsižvelgiant į pagrindinį sulfamo rūgšties vaidmenį metabolizme, bioakumuliacijos koncepcija šiai medžiagai netaikoma.
Sieros rūgštis (7664-93-9)	Log Kow – netaikoma, BCF – netaikoma. Vandens ir sausumos ekosistemose sieros rūgštis visiškai disocijuoja į vandenilio ir sulfato jonus.

**12.4. Judumas dirvožemyje:** Galutinio produkto (mišinio) judumas dirvožemyje nenustatytas. Kaupimosi ir išsiplovimo dirvožemyje greitis priklauso nuo labai daug aplinkos faktorių įskaitant bet neapsiribojant dirvožemio tipą, gruntinių vandenų gylį, atmosferines sąlygas ir t.t. todėl gali kisti priklausomai nuo konkrečių sąlygų.

**12.5. PBT IR vPvB vertinimo rezultatai:** PBT netaikoma; vPvB: netaikoma. Mišinio sudedamosios dalys neatitinka PBT ir/ar vPvB kriterijų pagal REACH reglamento XIII priedą.

**12.6. Endokrininę sistemą ardančios medžiagos:** Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios įtrauktos į sąrašą pagal 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių ir kurios koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios nustatytos kaip turinčios endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus ir kurios koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis:** dideli kiekiai gali išbalansuoti vandens ekosistemų natūralų balansą, ekosistemos ciklą. Dideli kiekiai patekę į aplinką turi neigiamos įtakos augalams, planktonui ar kitai gyvajai gamtai.

## 13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

**Rekomendacijos:** nepilti atliekų į vietinę ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką. Nešalinti su buitine atliekom, neišpilti į nuotėkas. Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis ir Atliekų tvarkymo įstatymu.

**Priskirtos atliekų pavojingosios savybės (HP):** HP8 (Ėsdinančios), HP14 (Ekotoksiškos).

**Atliekų tvarkymo kodas:** 11 01 05\* ėsdinimo rūgštys (AP).

Atsižvelgiant į naudojimo būdą ir susidariusias atliekas galutinį atliekų tvarkymo kodą priskiria galutinis naudotojas/tvarkytojas atsižvelgdamas į nustatytą atliekų toksiškumą ir fizines – chemines savybes remiantis atitinkamais atliekų identifikavimo metodais kaip apibrėžta ES ir nacionaliniuose teisės aktuose.

**Užteršta pakuotė:** 15 01 10\* pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos (VP). Visiškai ištuštinti pakuotę ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais.

**Įspėjimas:** tuščiose talpyklose gali būti medžiagų likučių, kurie yra pavojingi. Neturėdami tinkamų nurodymų nebandykite iš naujo pripildyti arba valyti talpyklų. Tuščios talpyklos turi būti pakartotinai panaudotos, perdirbtos grąžinamuoju būdu, pašalintos arba atiduotos rangovui, kuris atlieka tokius darbus ir turi atitinkamą licenciją, išduotą pagal galiojančius teisės aktus. Saugoti talpyklas nuo per didelio slėgio,

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2023-05-29 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2023-05-29 <b>Versija:</b> 1
Valiklis – WC GEL	Puslapis 13 iš 17

nepjaustyti jų, nevirinti, nelituoti, negręžti, nešlifuoti, ir nelaikyti jų karštai. Saugoti nuo liepsnos, kibirkščių, statinės elektros bei kitų degimo šaltinių.

#### 14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Produktui taikomi pavojingų krovinių vežimo (ADR/RID, IMDG, IATA) reikalavimai ir klasifikacija.

<b>14.1. JT numeris</b>	3264
<b>14.2. Teisingas krovinio pavadinimas</b>	ĖDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, NEORGANINIS, (Sulfamo rūgštis, Sieros rūgštis).
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė</b>	8
<b>14.4. Klasifikacinis kodas</b>	C1
<b>14.5. Pakavimo grupė</b>	II
<b>14.6. Pavojaus ženklai</b>	8
<b>14.7. Spec. nuostatos</b>	274

Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IMO priemones: Netaikoma

#### 15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

##### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH):

- ✓ SVHC (Kandidatinis labai didelių susirūpinimą keliančių medžiagų sąrašas): Netaikoma
- ✓ REACH XIV Priedas (autorizuotinių medžiagų sąrašas): Netaikoma
- ✓ REACH XVII Priedas (apribotų medžiagų sąrašas): Netaikoma

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP)

2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004/EB (ploviklių reglamentas)

- ✓ paviršinio aktyvumo medžiagos atitinka biologinio skaidomumo kriterijus. Patvirtinantys duomenys yra pateikiami atitinkamoms valstybių narių institucijoms tiesiogiai pagal pareikalavimą arba valymo priemonių gamintojo prašymu.

2010 m. lapkričio 24 d. Direktyva 2010/75/EB (TIPK)

2004 m. balandžio 21 d. Direktyva 2004/42/EB (LOJ)

2020 m. birželio 18 d. Europos Komisijos reglamentas (EB) 2020/878 (SDL reikalavimai)

2008 m. gegužės 30 d. Europos Komisijos reglamentas (EB) Nr. 440/2008 (Bandymų metodai)

2016 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 2016/425 (asmeninės apsaugos priemonės)

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB (atliekos)

2012 m. liepos 4 d. Direktyva 2012/18/ES (didelių avarijų likvidavimas (SEVESO))

1998 m. balandžio 7 d. Direktyva 98/24/EB (darbuotojų saugos ir sveikatos apsauga nuo cheminių veiksmų)

1989 m. birželio 12 d. Direktyva 89/391/EEB (Darbuotojų sveikata ir sauga)

1994 m. birželio 22 d. Direktyva 94/33/EEB (dirbančio jaunimo apsauga)

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais / vandens keliais (ADR / MDG)

2000 m. gegužės 3 d. Europos Komisijos sprendimas 2000/532/EB (pavojingų atliekų sąrašas)

2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 528/2012 (biocidiniai produktai)

Reglamentas Nr. 649/2012/EB (PIC)

Reglamentas Nr. 850/2004/EB (Patvarūs organiniai teršalai)

Reglamentas Nr. 1005/2009/EB (ozono sluoksnį ardančios medžiagos)

Reglamentai Nr. 1107/2009/EB (Augalų apsaugos produktai)

Direktyva Nr. 2004/37/EB (kancerogenai/mutagenai)



Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2023-05-29 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2023-05-29 <b>Versija:</b> 1
Valiklis – WC GEL	Puslapis 14 iš 17

**Susiję nacionaliniai (Lietuvos Respublikos) teisės aktai:**

2000 m. balandžio 18 d. įstatymas Nr. VIII-1641 dėl „Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir mišinių įstatymas“ (atitinkama aktuali redakcija)

1998 m. birželio 16 d. įstatymas Nr. VIII-787 dėl „Lietuvos Respublikos atliekų įstatymas“ (atitinkama aktuali redakcija)

2001 m. liepos 24 d. įsakymas Nr. 97/406 dėl „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai bei Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai“ (atitinkama aktuali redakcija).

2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymas Nr. V-824/A1-389 dėl Lietuvos Higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (atitinkama aktuali redakcija).

1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 dėl „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (atitinkama aktuali redakcija).

2006 m. spalio 12 d. įsakymas Nr. D1-462 dėl „Duomenų ir informacijos apie Lietuvos Respublikoje gaminamas, importuojamas, platinamas, eksportuojamas ir pramonėje, profesinėje ar kitoje ūkinėje veikloje naudojamas chemines medžiagas ir preparatus, jų savybes, galimą poveikį žmogaus sveikatai ir aplinkai teikimo, rinkimo, kaupimo bei tolesnio paskirstymo tvarkos aprašas“ (atitinkama aktuali redakcija).

2008 m. liepos 2 d. įsakymas Nr. D1-360 dėl „Cheminių medžiagų ir preparatų apskaitos tvarkos aprašas“ (atitinkama aktuali redakcija).

**Pastaba:** derėtų atitinkamai atsižvelgti į visus vėlesnius teisės aktų atnaujinimus, pakeitimus ir / ar papildymus. Teisės aktų sąrašas nėra baigtinis.

**15.2. Cheminės saugos vertinimas:** Pagal REACH reglamento 14 straipsnį cheminės saugos vertinimas neatliktas.

**16 skirsnis. KITA INFORMACIJA**

**16.1. Nuorodos į pakeitimus:** Pateikta informacija atitinka REACH reglamento Nr. 1907/2006 EB (REACH) II priedo reikalavimus, atsižvelgiant į vėlesnius reglamentus, kuriais yra keičiamas ir/ar papildomas REACH. Data: 2023-05-29. Versija: 1.

**16.2. Naudoti mišinio klasifikavimo metodai:**

Fiziniai pavojai	Nustatyti / patvirtinti bandymų metodai, papildomai atsižvelgiant į analogiškų produktų turimus duomenis.
Odos ėsdinimas / smarkus akių pažeidimas	Pagal nustatytą produkto pH. Kadangi sudėtyje yra dvi stiprios rūgštis CLP kriterijų taikymo gairių (2017 m. versija 5.0) 3.2.3.2.1.1. punktas netaikomas.
Pavojai sveikatai Pavojai aplinkai	Skaičiavimo metodas (mišinių klasifikavimo metodas pagal sudedamąsias dalis ir jų koncentracijas), atsižvelgiant į toksiškumo įverčius, nustatytas bendrąsias / specifines koncentracijas ir M-faktorius / dauginimo koeficientus.

**16.3. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos:** Unitazų, pisuarų valiklis. Rūgštinis valiklis skirtas vonios kambario rūgštims atsparių paviršių valymui.

**Naudojimo aprašų sistema:**

Naudojimo sektoriaus (SU) aprašas

SU22	Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramonės, paslaugos, amatininkai)
------	---

Cheminių produktų kategorijų (PC) aprašas

PC35	Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius produktus)
------	--



Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-05-29 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-05-29 Versija: 1
Valiklis – WC GEL	Puslapis 15 iš 17

## Proceso kategorijų (PROC) aprašas

PROC10	Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku	Mažos energijos paskirstymas, pavyzdžiui, dangos. Įskaitant paviršių valymą. Cheminės medžiagos gali būti įkvepiamos kaip garai, oda gali kontaktuoti su lašeliais, purlais, dirbama su šluostėmis ir apdorotais paviršiais
PROC11	Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais	Išsklaidymo ore metodai Purškimas ant paviršiaus: dangos, klijai, poliruokliai ir (arba) valikliai, oro priežiūros produktai, šlifavimas smėlio srove. Cheminės medžiagos gali būti įkvepiamos aerozolių pavidalu. Aerozolio dalelių energijai gali reikėti pažangių poveikio valdymo priemonių.

## Išsiskyrimo į aplinką kategorijų (ERC) aprašas

ERC8a	Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose	Pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose: naudoja plačioji visuomenė ar profesionalus naudojimas. Naudojimas (paprastai) reiškia tiesioginį priemonės išsiskyrimą į aplinką, nuotekų sistemą, pvz., skalbimo miltelių išsiskyrimas skalbiant drabužius, skalbimo mašinų skysčiai, tualetų valymo priemonės, automobilių ir dviračių priežiūros priemonės (poliruokliai, tepalai, ledo šalinimo (tirpinimo) priemonės), dažuose ir klijuose esantys tirpikliai ar kvepalai ir aerozolio propelentai esantys oro gaivinimo priemonėse.
-------	---	--

**16.3. Santrumpos ir akronimai**

ATE Ūmaus toksiškumo įvertis  
 ADR/RID Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais  
 AAP Asmeninės apsauginės priemonės  
 CAS Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba  
 CLP Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008  
 DNEL Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
 EC50 Medžiagos efektyvioji koncentracija, kurios poveikis atitinka 50 % maksimalios reakcijos  
 ECHA Europos cheminių medžiagų agentūra  
 EINECS Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas  
 EWC Europos atliekų katalogas  
 IARC Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra  
 IATA Tarptautinė oro transporto asociacija  
 IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas  
 IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis  
 LC50 Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos  
 N/E Neįtraukta  
 OELV Ribinė vertė darbo aplinkoje  
 OSHA Saugos ir sveikatos darbe agentūra  
 PBT Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška  
 PNEC Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija  
 PROC Proceso kategorija  
 PC Cheminio produkto kategorija  
 RE Pakartotinis poveikis  
 REACH Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2023-05-29 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-05-29 Versija: 1
Valiklis – WC GEL	Puslapis 16 iš 17

RVK Europos cheminių medžiagų agentūros rizikos vertinimo komitetas  
 SCOEL Cheminių veiksnių poveikio darbe mokslo komitetas  
 SDL Saugos duomenų lapas  
 SE Vienkartinis poveikis  
 STP Nuotekų valymo įrenginiai  
 SU Naudojimo sektorius  
 STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui  
 SVHC Labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų sąrašas  
 TLV–TWA Slenkstinė ribinė vertė – vidutinė vertė per laiko intervalą  
 TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis  
 VLE–MP Poveikio ribinė vertė - vidutinė vertė mg/m<sup>3</sup> oro  
 vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

**16.5. Naudoti šaltiniai:** Gamintojo pateikta informacija, sudėtinių dalių saugos duomenų lapai, Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Europos saugos ir sveikatos darbe agentūros (OSHA), Europos maisto saugos tarnybos (EFSA), Tarptautinės ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos (OECD), Vokietijos IFA duomenų bazė (GESTIS), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KemI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET ir kt. duomenų bazių viešai prieinami, pateikti duomenys.

#### 16.6. Visos susijusios pavojingumo (H) frazės nurodytos 2 ir/ar 3 skirsniuose

Odos ėsdinimas, 1 kategorija	H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
Odos dirginimas, 2 kategorija	H315	Dirgina odą
Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija	H318	Smarkiai pažeidžia akis
Akių dirginimas, 2 kategorija	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
Lėtinis toks. vandens aplinkai, 3 kategorija	H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

#### 16.7. Informacija apie mokymus

Darbuotojai/naudotojai turi būti apmokyti/supažindinti su pateikta atitinkama saugos informacija

#### 16.6. Atsakomybę ribojanti sąlyga

Saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga/mišiniu. Duomenys atitinka turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos/mišinio savybių. Informacija yra teisinga, kiek yra žinoma medžiagos/mišinio saugos duomenų lapo parengimo dieną ir yra tinkama, jei produktas yra naudojamas pagal nustatytas sąlygas ir paskirtį, tačiau informacija yra pateikta be jokios garantijos, išreikštos arba numanomos, susijusios su jos teisingumu. Pateikta tam tikra informacija ir padarytos išvados gali būti iš šaltinių, kitokių nei tiesioginiai pačios medžiagos/mišinio testų duomenys. Todėl, atsižvelgiant į tai, kad yra sunku naudoti / vertinti esamus standartinius (eko) toksikologinio įvertinimo metodus tam, kad būtų galima numatyti visus galimus pavojus aplinkos komponentams, jautriems žmonėms, visuomenei arba kurie gali atsirasti dėl nenumatytų sąlygų, šį produktą bet kuriuo atveju reikėtų naudoti ir tvarkyti kaip galimai pavojingą aplinkai ir žmonių sveikatai bei gydymas turi būti paremtas visomis atsargumo priemonėmis.

Jeigu produktas naudojamas, kaip komponentas kitame produkte, medžiagos saugos duomenų lapo informacija gali negalioji. Saugos duomenų lapo informacija papildoma atsiradus naujų duomenų apie medžiagos/mišinio poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2023-05-29 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2023-05-29 <b>Versija:</b> 1
Valiklis – <b>WC GEL</b>	Puslapis <b>17</b> iš <b>17</b>