

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2015-03-09 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-07-26 Versija: 1
Mišinys: Sanitarinis valiklis – Sani GEL GRUN	Puslapis 1 iš 13

1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: **Sani GEL GRUN**

Produkto klasė: Sanitarinis valiklis

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

Nustatyti naudojimo būdai: Valiklis skirtas vonios patalpų ir unitazų priežiūrai. Skirtas profesionaliam naudojimui.

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

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Tiekėjas:

UAB „CLEAN ELITE“

Ateities g. 10, LT- 08303 Vilnius.

El. paštas: info@cleanelite.lt

Internetinė svetainė: www.cleanelite.lt

Tel. +370 52 653 463

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas: saugosduomenulapai@gmail.com

1.4. Pagalbos telefono numeris:

1. Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą: +370 5 236 20 52, +370 687 53378
2. El. paštas: aib@essc.sam.lt
3. Interneto svetainė: <http://www.apsinuodijau.lt/>
4. Bendras pagalbos telefonas: 112

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

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

Pavojaus klasė	Pavojaus kategorija	Pavojingumo frazė	Mišinio klasifikacijos pagrindimas
Odos ėsdinimas	1 kategorija	H314	Sudedamųjų dalių metodas ir pH vertė
Smarkus akių pažeidimas	1 kategorija	H318	Sudedamųjų dalių metodas ir pH vertė

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

Pavojaus piktograma (os):



GHS05

Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojingumo frazė (s):

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

Atsargumo frazės:

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio

P264 Po naudojimo gerai nusiplaukite rankas

P280 Mūvėkite apsaugines pirštines/dėvėkite apsauginius drabužius/naudokite akių apsaugą/veido apsaugą.

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją

P363 Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant

P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2015-03-09 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-07-26 Versija: 1
Mišinys: Sanitarinis valiklis – Sani GEL GRUN	Puslapis 2 iš 13

P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti
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.
P501 Turinį/talpyklą išmesti laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų.

Pavojingos sudedamosios dalys, kurios turi būti pateikiamos etiketėje: Alkoholiai, C12-14 ekotoksilinti, >5-<15 EO (CAS 68439-50-9), Benzenesulfonic rūgštis (CAS 85536-14-7), fosforo rūgštis (CAS 7664-38-2).

2.3. Kiti pavojai:

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: PBT: Netaikoma. vPvB: Netaikoma. SVHC: Netaikoma

3 skirsnis. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Produktas yra cheminis mišinys

Medžiagos pavadinimas / REACH registracijos Nr.	CAS / EC Nr.	Klasifikavimas pagal reglamentą EB Nr.1272/2008	m. d. %
Alkoholiai, C12-14 ekotoksilinti, >5-<15 EO	68439-50-9 / 500-213-3	Ūmus toks. prarijus 4 kat., H302 Akių pažeid. 1 kat., H318 Lėtinis toks. vandens aplinkai 3 kat., H412	10-<15
sulfamo rūgštis	5329-14-6 / 226-218-8 (Index Nr. 016-026-00-0)	Odos dirg. 2 kat., H315 Akių dirg. 2 kat., H319 Lėtinis toks. vandens aplinkai 3 kat., H412	<5
Benzenesulfonic rūgštis	85536-14-7 / 287-494-3	Ūmus toks. prarijus 4 kat., H302 Odos ėsd. 1C kat., H314 Lėtinis toks. vandens aplinkai 3 kat., H412	≤5
fosforo rūgštis	7664-38-2 / 231-633-2 (Index Nr. 015-011-00-6)	Odos ėsd. 1B kat., H314 „Specifinės koncentracijos ribos: Akių dirg 2 kat., H319: $10\% \leq C < 25\%$ Odos ėsd. 1B kat., H314: $C \geq 25\%$ Odos dirg. 2 kat., H315: $10\% \leq C < 25\%$ “	<3

Pilnas tekstas, susijęs su pavojingumo (H) frazėmis pateikiamas 16.5. skirsnyje.

Sudėtis pagal 648/2004 (EB): <5 % nejoninės paviršiaus aktyvumo medžiagos; <5% anijoninės paviršiaus aktyvumo medžiagos; Aromatinės medžiagos; Papildomos medžiagos, kurios neklasifikuojamos kaip pavojingos

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmos pagalbos priemonių aprašymas:

Bendra informacija: Užterštus drabužius nusivilkti, išplauti/išvalyti naudojant atitinkamas plovimo/valymo priemones. Pirmosios pagalbos darbuotojai turi naudoti asmenines apsaugos priemones teikiant pirmąją pagalbą nukentėjusiems. Įvykus kontaktui/sąlyčiui su produktu ir pasijutus blogai patariama skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą (tel. +370 5 236 20 52, +370 687 53378) arba kreiptis į gydytoją, su savimi turėti produkto etiketę ar kitą saugos informaciją. Jei žmogus neteko sąmonės, paguldykite jį ant šono, sulenkite apatinę koją per kelius ir iškvieskite medicininę pagalbą. Jei žmogus yra sąmoningas bet vemia, nukentėjusį palenkite kiek įmanoma žemiau, kad nepatektų į kvėpavimo takus ir žmogus neužspringtų.

Įkvėpus: išeiti/išvesti nukentėjusį į gryną orą. Kūno padėtis turi būti tokia, kad būtų galima laisvai ir lengvai kvėpuoti. Pašalinti kvėpavimui trukdančius drabužius (skareles, kaklajuostes ir pan.), nedelsiant kreiptis į gydytojus. Jei žmogus neteko sąmonės, paguldykite jį ant šono ir iškvieskite medicininę pagalbą.

Patekus ant odos: pašalinti užterštus drabužius ir pažeistą vietą nuplauti dideliu kiekiu drungnu tekančiu vandeniu, naudojant atitinkamas plovimo priemones (švelnus muilas, kūno prausiklis, kt.). Nedelsiant susisiekti/kreiptis į odos gydytoją.

Patekus į akis: netrinti akių, palenkus galvą, plačiai atverti vokus ir nedelsiant gausiai praskalauti/praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais. Esant galimybei išimti 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, išplauti/išskalauti vandeniu, kol nesijaus produkto skonio, gerti daug šviežio vandens Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2015-03-09 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-07-26 Versija: 1
Mišinys: Sanitarinis valiklis – Sani GEL GRUN	Puslapis 3 iš 13

4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai ir požymiai:

Akys: skausmas, ragenos/tinklainės pažeidimai, deginimas, apakimas, paraudimas, ašarojimas, pablogėjęs matomumas, padidėjęs jautrumas šviesai, paakių patinimas, tankus mirkčiojimas.

Nurijus: pykinimas, galvos svaigimas, pilvo skausmas, virškinamojo trakto ėsdinimas, skrandžio deginimas, spazmai, orientacijos praradimas, silpnumas.

Oda: skausmas, deginimas, odos paraudimas, perštėjimas, niežėjimas, išbėrimas, alergija, žaizdų/opų susidarymas, ėsdinimas.

Įkvėpus: galvos skausmas, svaigimas, pykinimas, kosulys, kvėpavimo takų dirginimas/ėsdinimas.

4.3. Nurodymai skubiai medicinos pagalbai ir specialiam gydymui: Būtina priežiūra, gydymas. Galimas ilgalaikis/tėstinis poveikis. Apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik po kelių valandų, todėl atitinkamas medicininis stebėjimas reikalingas mažiausiai 48 valandas po nelaimingo atsitikimo.

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gaisro gesinimo priemonės:

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: CO₂, milteliai arba purškiamas vanduo. Didesnes liepsnas gesinkite alkoholiui atspariomis gesinimo putomis.

Netinkamos priemonės: stipri vandens srovė.

5.2. Medžiagos ar mišinio keliamas ypatingas pavojus: Gaisro metu gali susidaryti kenksmingos/dirginančios dujos/garai. Stengtis neįkvėpti dujų/garų. Gaisro gesinimo metu susidariusias atliekas, užterštą gesinimo vandenį surinkti į talpyklas ir neleisti patekti į aplinką, vandens telkinius, gruntinius vandenį, buitinę kanalizaciją. Pagal galimybes užsandarinti galimas nutekėjimo angas, uždaryti patekimo į gruntinius/paviršinius vandenį būdus, izoliuoti gaisro gesinimo vietą, surinkti / izoliuoti gaisro gesinimo metu susidariusias atliekas, gesinimo tirpalus, kitus gaisro gesinimo metu susidariusius produktus nes jie gali užteršti aplinką.

5.3. Nurodymai gaisrą gesinantiems asmenims:

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 šalmus, 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: Vengti kontakto su produktu, neįkvėpti. Kuo greičiau, saugiai evakuotis iš įvykio zonos, klausyti pagalbos teikėjų nurodymų. Naudoti asmenines apsaugos priemones, aprašytas 8 skirsnyje ir laikytis 7 skirsnio saugos reikalavimų. Esant galimybei nusivilkti užterštus drabužius, nusiprausti patiems.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Produktui išsiliejus sustabdyti darbus, evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones. Sudaryti galimybę nusiplauti, surinkti užterštus drabužius, juos išplauti. Pasirūpinti tinkamu / adekvačiu ištraukiamuoju vėdinimu. Saugotis, kad nepatektų į akis, neįkvėpti, neprisiliesti prie odos. Dėvėti cheminiams poveikiui atsparius apsauginius drabužius, hermetiškus akinius, pirštines, esant reikalui kvėpavimo takų apsaugas (8 skirsnis). Užtikrinti, kad valymo darbus atliktų tik atitinkamai apmokytas personalas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, drenažo sistemas. Surinkti išsiliejusį produktą, saugoti nuo patekimo į aplinką.

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 išplauti su vandeniu. Susidariusius valymo tirpalus surinkti mechaniniu/rankiniu arba techniniu/automatizuotu (pvz.: atitinkamais siurbliais) būdu. Pašalinti pagal teisės aktų reikalavimus. Išsiliejus dideliems kiekiams 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 dideliu plote – informuoti atitinkamas institucijas.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2015-03-09 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-07-26 Versija: 1
Mišinys: Sanitarinis valiklis – Sani GEL GRUN	Puslapis 4 iš 13

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

7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

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 izoliavimo ir apsaugos nuo gaisro ir/ar sprogimo: 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.

Aerolių ir dulkių susidarymo prevencijos priemonės: Užtikrinti, kad nesusidarys didelės garų koncentracijos ore. Pasirūpinti, kad būtų atitinkama ventiliacija. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje.

Aplinkos apsaugos priemonės: 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 pertrauką ir po darbo su produktu. Neįkvėpti, nepraryti ir negerti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliams ir talpoms taikomi reikalavimai: Sandėliuoti sandariai uždarytose, talpyklose, sausoje, vėsioje, vaikams neprieinamoje vietoje, atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų. Užtikrinti, kad pašaliniai asmenys negalėtų patekti į patalpas. Laikyti originaliose pakuotėse, kurios būtų sandarios ir atsparios produkto poveikiui. Sandėliavimo vietoje, panaudojimui turi būti paruošta absorbcinė medžiaga įvykus produkto išsiliejimui. Produktą laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, vengti tiesioginių saulės spindulių, karščio, užsidegimo židinių, įkaitusių paviršių. Grindys turi būti įrengtos taip, kad atsitiktinio išsipylimo atveju produktas negalėtų plačiai pasklisti. Turi būti įrengta atitinkama ištraukiamoji ventiliacija. Periodiškai atlikti ventiliacijos patikrą pagal nurodytas technines specifikacijas. Sandėliavimo temperatūra +5 - +35 °C.

Nuorodos dėl netinkamo laikymo vienoje bendroje saugykloje: Vengtinas sąlytis su nesupakuotomis cheminėmis medžiagomis. Nelaikyti kartu su: sprogtamomis medžiagomis; suspaustomis dujomis, suskystintomis ir slėgyje ištirpintomis medžiagomis; lengvai užsiliepsnojančiais skysčiais ir kietomis medžiagomis; organiniais peroksidaais ir kitomis oksiduojančiomis medžiagomis; medžiagomis, kurios sąveikaujant su vandeniu išskiria degias dujas; šarminėmis ir esdinančiomis 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. Patalpų/konstrukcijų reikalavimai turi atitikti atitinkamus šalies techninius - inžinerinius standartus.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): Produktas skirtas vonios patalpų ir unitazų priežiūrai/valymui.

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.).

Kai medžiagos koncentracija darbo vietoje yra nustatyta ir žinoma, AAP taikomos atsižvelgiant į nustatytą cheminės medžiagos koncentraciją, pasireiškiančią 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.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2015-03-09 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-07-26 Versija: 1
Mišinys: Sanitarinis valiklis – Sani GEL GRUN	Puslapis 5 iš 13

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

Sudėtinių dalių, nustatytos ribinės poveikio vertės:

Medžiagos pavadinimas	EC Nr.	Koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkoje
Alkoholiai, C12-14 ekotoksilinti, >5-<15 EO	68439-50-9 / 500-213-3	DNEL: įkvėpus – 294 mg/m ³ (darbuotojas, sisteminis – ilgalaikis poveikis) DNEL: per odą – 2080 mg/kg (darbuotojas, sisteminis – ilgalaikis poveikis) DNEL: įkvėpus – 87 mg/m ³ (bendra populiacija, sisteminis – ilgalaikis poveikis) DNEL: per odą – 1250 mg/kg (bendra populiacija, sisteminis – ilgalaikis poveikis) DNEL: prarijus – 25 mg/kg (bendra populiacija, sisteminis – ilgalaikis poveikis) PNEC (gėlas vanduo) 0,044 mg/l; PNEC sedimentacija 31 mg/kg PNEC (sūrus vanduo) 0,044 mg/l; PNEC sedimentacija 31 mg/kg PNEC STP 10 g/L PNEC (dirvožemis) 1 mg/kg
sulfamo rūgštis	5329-14-6 / 226-218-8	DNEL: įkvėpus – 70,5 mg/m ³ (darbuotojas, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: per odą – 10 mg/kg (darbuotojas, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: įkvėpus – 17,4 mg/m ³ (bendra populiacija, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: per odą – 5 mg/kg (bendra populiacija, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: prarijus – 5 mg/kg (bendra populiacija, ilgalaikis - sisteminis poveikis) PNEC gėlas vanduo 1,8 mg/L, sedimentacija 8,36 mg/kg PNEC jūros vanduo 0,18 mg/L, sedimentacija 0,84 mg/kg PNEC STP 20 mg/L PNEC dirvožemis 5 mg/kg
Benzenesulfonic rūgštis	85536-14-7 / 287-494-3	DNEL: įkvėpus – 12 mg/m ³ (darbuotojas, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: įkvėpus – 12 mg/m ³ (darbuotojas, ilgalaikis - lokalus poveikis) DNEL: per odą – 170 mg/kg (darbuotojas, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: įkvėpus – 3 mg/m ³ (bendra populiacija, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: įkvėpus – 3 mg/m ³ (bendra populiacija, ilgalaikis - lokalus poveikis) DNEL: per odą – 85 mg/kg (bendra populiacija, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: prarijus – 0,85 mg/kg (bendra populiacija, ilgalaikis - sisteminis poveikis) PNEC gėlas vanduo 0,287 mg/L, sedimentacija 0,287 mg/kg PNEC jūros vanduo 0,029 mg/L, sedimentacija 0,287 mg/kg PNEC STP 3,43 mg/L PNEC dirvožemis 35 mg/kg
fosforo rūgštis	7664-38-2 / 231-633-2	DNEL: įkvėpus – 10,7 mg/m ³ (darbuotojas, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: įkvėpus – 1 mg/m ³ (darbuotojas, ilgalaikis - lokalus poveikis) DNEL: įkvėpus – 4,57 mg/m ³ (bendra populiacija, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: įkvėpus – 0,36 mg/m ³ (bendra populiacija, ilgalaikis - lokalus poveikis) DNEL: prarijus – 0,1 mg/kg (bendra populiacija, ilgalaikis - sisteminis poveikis) PNEC: poveikio nenumatoma/nėra duomenų

Papildoma informacija: sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų registruotųjų pateiktais duomenimis

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Informacija apie techninės įrangos pritaikymą: Poveikis: darbo trukmė neribojama. Kad koncentracija ore būtų mažesnė už leistinus ribinius poveikio dydžius, naudoti tinkamą ištraukiamąją ventiliaciją. Užtikrinti reguliarią darbo aplinkos oro kokybės kontrolę, atlikti nuolatinius parametrų stebėjimus pagal techninius ventiliacijos reikalavimus. Būtina pasirūpinti, kad šalia darbo vietų būtų įranga akims/rankoms plauti, apsauginiai dušai, vieta kur galima palikti užterštus drabužius.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2015-03-09 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-07-26 Versija: 1
Mišinys: Sanitarinis valiklis – Sani GEL GRUN	Puslapis 6 iš 13

8.2.2. Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės: Darbo metu, vengti tiesioginio/ilgalaikio atviro kontakto su produktu. Nevalgyti, negerti, nerūkyti, darbo vietoje, kad produktas nepatektų ant odos, į burną ar akis. Prieš pertraukus ir po darbo privaloma nusiprausti naudojant atitinkamas priemones (muilas, kt.). Dėvėti kūną dengiančius drabužius, apsauginius akinius, pirštines, batus. Baigus darbą nusirengti užterštus/nešvarius drabužius, nusiauti batus, nusiimti akinius, kitus užterštus daiktus 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 jos apriboti techninėmis kolektyvinės apsaugos priemonėmis, metodais bei darbo organizavimo procedūromis.

Akių/veido apsauginės priemonės



Dirbant su produktu naudoti hermetiškus apsauginius akinius, glaudžiai priglundanti apsauginį skydelį (DIN EN 166). Saugotis, kad produktas nepatektų į akis.

Rankų apsauginės priemonės



Dėvėti nepralaidžias, atsparias dilimui ir šarmams/rūgštims apsaugines pirštines (DIN EN 374). Medžiaga, iš kurios pagamintos pirštinės, turi būti atspari produkto poveikiui. Tinkama medžiaga, kaip apsauga nuo tiškalų, trumpalaikių ekspozicijų atveju, apsauginėms pirštinėms pagal LST EN 374-3: 2004 – fluorinta guma, polichloroprenas. Pirštinių storis turėtų būti ne mažiau nei 0,65 mm. Pirštines dėvėti atsižvelgiant į maksimalų dėvėjimo laikotarpį, medžiagos prasiskverbimo laiką, difuziją ir degradaciją. Ilgalaikiam/pastoviam naudojimui tinkama medžiaga butilo kaučiukas (nitrilinė guma) – medžiagos storis 0,7 – 0,8 mm, prasiskverbimo laikas > 480 min. Suteptas/suplyšusias apsaugines pirštines nedelsiant pakeisti.

Odos apsauga



Dėvėti visa pėdą dengiančius batus, drabužius ilgomis rankovėmis (EN 14605). Rekomenduojama, kad drabužiai būtų antistatiniai apsauginiai rūbai, arba bent jau medvilniniai, neįsielektrinantys darbo drabužiai, padengti produkto poveikiui atsparia danga. Kūno apsaugos priemonės pasirinkti atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės



Esant didelei garų/aerozolių/dulkių koncentracijai ar esant ilgalaikio poveikio tikimybei rekomenduojama naudoti individualias kvėpavimo apsaugos priemones. Naudoti kaukes arba puskaukes su filtru, apsaugančiu nuo organinių dujų, garų ar aerozolių (EN 143, 14387), arba filtruojamąsias puskaukes su vožtuvais apsaugai nuo dujų EN 149).

Apsauga nuo terminių pavojų: įprastos atsargumo priemonės dirbant su cheminiais mišiniais/medžiagomis.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: reikia 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 bendraja dulkių dalelių emisijos skaičiavimo metodika ir nustatytais teisės aktais.

Vanduo: neplauti produkto į nuotėkų sistemas, paviršinius/gruntinius vandenį, vandens drenažo sistemas.

Dirvožemis ir sausumos aplinka: neleisti patekti į aplinką.

9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma: Skystis
 Spalva: Žalia

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2015-03-09 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-07-26 Versija: 1
Mišinys: Sanitarinis valiklis – Sani GEL GRUN	Puslapis 7 iš 13

Kvapų:	Specifinis, vaisinis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma / nėra duomenų
pH vertė prie 20°C:	0,5-1
Lydimosi temperatūra:	Netaikoma / nėra duomenų
Virimo temperatūra:	Netaikoma / nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma / nėra duomenų
Sprogumo pavojus:	Produktas nekelia sprogimo pavojaus
Apatinė sprogimo riba	Netaikoma
Viršutinė sprogimo riba	Netaikoma
Savaiminis užsidegimas	Produktas savaime neužsidega
Degumas	Nedegus
Garavimo greitis	Netaikoma / nėra duomenų
Garų slėgis prie 20°C:	Netaikoma / nėra duomenų
Santykinis garų tankis	Netaikoma / nėra duomenų
Garų tankis oro atžvilgiu	Netaikoma / nėra duomenų
Santykinis tankis:	1,02 g/cm ³
Tirpumas/susimaišymas su vandeniu:	Tirpus
Tirpumas tirpikliuose	Netaikoma / nėra duomenų
Klampumas	Netaikoma / nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo	Netaikoma / nėra duomenų
Terminis skilimas	Netaikoma / nėra duomenų
Oksidacinės savybės	Netaikoma / nėra duomenų
Šviesos lūžio rodiklis	Netaikoma / nėra duomenų
Molekulinė masė	Netaikoma / nėra duomenų
Elektros laidumas	Netaikoma / nėra duomenų
Paviršiaus įtempimas (prie 25 °C)	Netaikoma / nėra duomenų

9.2. Kita informacija: Netaikoma

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas: Mišinys 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. Vengtinės sąlygos: Drėgmė, užteršimas degiomis medžiagomis, šarmais, stipriomis rūgštimis, oksidatoriais, aukšta/žema temperatūra, karščio/šalčio šaltiniai, atvira ugnis, įkaite/karšti paviršiai, užšalimas, tiesioginiai saulės spinduliai.

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

10.6. Pavojingi skilimo produktai: Degimo produktai, anglies oksidai, azoto oksidai, sieros oksidai, fosforo oksidai, fluoridai.

11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas: produktas, pagal CLP reglamento I priedo nustatytus kriterijus ir koncentracijų ribas neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas prarijus, įkvėpus ir/ar per odą. Skaiciavimo metodas paremtas atitinkamų sudedamųjų dalių pateikta ūmaus toksiškumo klasifikacija, naudojant ūmaus taškinio įverčio ir ATE_{miš} skaičiavimo metodiką (CLP I priedas 3.1.2 lentelė).

Patekimo būdas	Skaiciuojama koncentracija %	Klasifikacijos kategorija	Perskaiciuotas ATE įvertis	Apskaiciuota ATE _{miš}
Prarijus	<15 + ≤5	300 < 4 kategorija ≤ 2000	500	>2500

Atitinkamos sudedamosios dalys klasifikuojamos kaip ūmiai toksiškos prarijus, tačiau ribinė koncentracija neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir/ar poveikio verčių (CLP I priedas 3.1.1 lentelė).

LD/LC50 vertės susijusios su sudedamųjų dalių ir galutinio produkto ūmaus toksiškumo klasifikacija:

Medžiagos pavadinimas	EC Nr.	Nustatytos vertės
-----------------------	--------	-------------------

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2015-03-09 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-07-26 Versija: 1
Mišinys: Sanitarinis valiklis – Sani GEL GRUN	Puslapis 8 iš 13

Alkoholiai, C12-14 ekotoksilinti, >5-<15 EO	68439-50-9 / 500-213-3	LD50 (prarijus): >300 - <2000 mg/kg LD50 (per odą): >2000 mg/kg LC50 (įkvėpus): >100 mg/m ³ oro
sulfamo rūgštis	5329-14-6 / 226-218-8	LD50 žiurkė (prarijus): 2140 mg/kg LD50 žiurkė (per odą): >2000 mg/kg LC50 žiurkė (įkvėpus): nėra patikimų duomenų
Benzenesulfonic rūgštis	85536-14-7 / 287-494-3	LD50 žiurkė (prarijus): 1470 mg/kg LD50 (per odą): >2000 mg/kg LC50 žiurkė (įkvėpus): nėra patikimų duomenų
fosforo rūgštis	7664-38-2 / 231-633-2	LD50 žiurkė (prarijus): 2600 mg/kg LD50 (per odą): nėra patikimų duomenų LC50 (žiurkė): 3846 mg/m ³ (1 val.)

Papildoma informacija: sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų registruotųjų pateiktais duomenimis

Odos ėsdinimas/dirginimas: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės atitinka nustatytus klasifikavimo kriterijus ir poveikio vertes (CLP I priedas 3.2.1 ir/ar 3.2.2 lentelės). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir koncentracijų ribomis, klasifikuojamas kaip ėsdinantis odą (CLP I priedas 3.2.3/3.2.4 lentelės).

Akių smarkus pažeidimas/dirginimas: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės atitinka nustatytus klasifikavimo kriterijus ir poveikio vertes (CLP I priedas 3.3.1 ir/ar 3.3.2 lentelės). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir koncentracijų ribomis klasifikuojamas kaip smarkiai pažeidžiantis akis (CLP I priedas 3.3.3 ir/ar 3.3.4 lentelės).

Odos jautrinimas: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir jų poveikio verčių (CLP I priedas 3.4.2 lentelė). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip jautrinantis odą (CLP I priedas 3.4.5 ir 3.4.6 lentelės).

Kvėpavimo takų jautrinimas: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.4.1 lentelė). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip jautrinantis kvėpavimo takus (CLP I priedas 3.4.5 ir 3.4.6 lentelės).

Mutageninis poveikis: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.5.1 lentelė). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip mutageninis (CLP I priedas 3.5.2 lentelė).

Kancerogeniškumas: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.6.1 lentelė). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip kancerogenas (CLP I priedas 3.6.2 lentelė).

Toksiškumas reprodukcijai: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.7.1 lentelė). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip toksiškas reprodukcijai (CLP I priedas 3.7.2 lentelė).

Toksiškumas vystymuisi: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.7.1 lentelė). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip toksiškas vystymuisi (CLP I priedas 3.7.2 lentelė).

STOT SE: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.8.1 ir 3.8.2 lentelės). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui kai yra vienkartinis poveikis (CLP I priedas 3.8.3 lentelė ir 3.8.3.4.5 punktas).

STOT RE: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir jų poveikio verčių (CLP I priedas 3.9.1, 3.9.2 ir 3.9.3 lentelės). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui kai veikia ilgai arba kartotinai (prarijant, įkvėpiant) (CLP I priedas 3.9.4 lentelė).

Aspiracijos pavojus: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.10.1 punktas), tačiau produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2015-03-09 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-07-26 Versija: 1
Mišinys: Sanitarinis valiklis – Sani GEL GRUN	Puslapis 9 iš 13

kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip keliantis aspiracijos pavojų (CLP I priedas 3.10.3.3 punktas).

12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Ekotoksiškumas

Medžiagos pavadinimas	EC Nr.	Nustatytos vertės
Alkoholiai, C12-14 ekotoksilinti, >5- <15 EO	68439-50-9 / 500-213-3	Ūmus toksiškumas žuvims LC50 >1 mg/L Lėtinis toksiškumas žuvims NOEC >0,1 - ≤1 mg/L Ūmus toksiškumas vėžiagyviams EC50 >1 mg/L Lėtinis toksiškumas vėžiagyviams NOEC >0,1 - ≤1 mg/L Toksiškumas dumbliams/vandens augalam ErC50 >1 mg/L; NOEC >0,1 - ≤1 mg/L
sulfamo rūgštis	5329-14-6 / 226-218-8	Ūmus toksiškumas žuvims (<i>Pimephales promelas</i>): LC50 70,3 mg/L (96 val.) Lėtinis toksiškumas žuvims (<i>Danio rerio</i>): NOEC >60 mg/L (34 d.) Ūmus toksiškumas vėžiagyviams (<i>Daphnia magna</i>): EC50 71,6 mg/L (48 val.) Lėtinis toksiškumas vėžiagyviams (<i>Daphnia magna</i>): NOEC 0,19 mg/L (21 d.) Toks. vandens dumbliams ir bakterijoms ErC50 48 mg/L (72 val.); NOErC 0,18 mg/L (72 val.)
Benzenesulfonic rūgštis	85536-14-7 / 287-494-3	Ūmus toksiškumas žuvims (<i>Lepomis macrochirus</i>): LC50 1,67 mg/L (96 val.) Lėtinis toksiškumas žuvims (<i>Pimephales promelas</i>): NOEC 0,63 mg/L (196 d.) Ūmus toksiškumas vėžiagyviams (<i>Daphnia magna</i>): EC50 2,9 mg/L (48 val.) Lėtinis toksiškumas vėžiagyviams (<i>Daphnia magna</i>): NOEC 1,18 mg/L (21 d.) Toks. vandens dumbliams ir bakterijoms (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): EC50 29 mg/L (96 val.); NOEC 0,5 mg/L (96 val.)
fosforo rūgštis	7664-38-2 / 231-633-2	Ūmus toksiškumas žuvims (<i>Lepomis macrochirus</i>): nėra duomenų Lėtinis toksiškumas žuvims: nėra duomenų Ūmus toksiškumas vėžiagyviams (<i>Daphnia magna</i>): EC50 >100 mg/L (48 val.) Lėtinis toksiškumas vėžiagyviams (<i>Daphnia magna</i>): nėra duomenų Toks. vandens dumbliams ir bakterijoms (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): ErC50 >100 mg/L (72 val.); NOErC 100 mg/L (72 val.)

Papildoma informacija: sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų registruotųjų pateiktais duomenimis

Ūmus eko-toksiškumas: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų (CLP I priedas 4.1.0 lentelė). Produktas, pagal nustatytus CLP reglamentu I priedo klasifikavimo kriterijus ir koncentracijų ribas neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas vandens organizmams (CLP I priedas 4.1.1 lentelė).

Lėtinis eko-toksiškumas: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės atitinka nustatytus klasifikavimo kriterijus (CLP I priedas 4.1.0 lentelė). Tačiau produktas, pagal nustatytus CLP reglamentu I priedo klasifikavimo kriterijus ir koncentracijų ribas neklasifikuojamas kaip toksiškas/kenksmingas vandens organizmams, nesukelia ilgalaikių pakitimų (CLP I priedas 4.1.2 lentelė). Skaičiavimo metodas: <15 + <5 + 5 = <25 <25%.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: produktas biologiškai skaidosi, yra lengvai biodegraduojantis, tačiau tikslus galutinio produkto skaidomumas neįvertintas. Paviršiaus aktyviosios medžiagos esančios produkte atitinka biodegradacijos kriterijus pagal ploviklių reglamentą 648/2004 EC:

Medžiagos pavadinimas	EC Nr.	Nustatytos vertės
Alkoholiai, C12-14 ekotoksilinti, >5- <15 EO	68439-50-9 / 500-213-3	Lengvai biodegraduoja 95% per 28 d. (OECD 301F ir EU Metodas C.4—D)
sulfamo rūgštis	5329-14-6 / 226-218-8	Biodegradacijos potencialas nenustatytas
Benzenesulfonic rūgštis	85536-14-7 / 287-494-3	Lengvai biologiškai suyantis, >60 % per 28 d. (OECD 301B)
fosforo rūgštis	7664-38-2 / 231-633-2	Biodegradacijos potencialas nenustatytas

Papildoma informacija: sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų registruotųjų pateiktais duomenimis

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2015-03-09 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-07-26 Versija: 1
Mišinys: Sanitarinis valiklis – Sani GEL GRUN	Puslapis 10 iš 13

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: produktas neturi bioakumuliacinių savybių ir bioakumuliacijos potencialas žemas, tačiau tikslus galutinio produkto bioakumuliacijos potencialas neįvertintas:

Medžiagos pavadinimas	EC Nr.	Nustatytos vertės
Alkoholiai, C12-14 ekotoksilinti, >5-<15 EO	68439-50-9 / 500-213-3	BCF 12,7 - 237 L/kg., neturi bioakumuliacinių savybių
sulfamo rūgštis	5329-14-6 / 226-218-8	oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficientas log Pow -4,34, neturi bioakumuliacinių savybių
Benzenesulfonic rūgštis	85536-14-7 / 287-494-3	BCF = 87; neturi bioakumuliacinių savybių
fosforo rūgštis	7664-38-2 / 231-633-2	oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficientas nenustatytas, numatoma neturi bioakumuliacinių savybių

Papildoma informacija: sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų registruotųjų pateiktais duomenimis

12.4. Judumas dirvožemyje: tikslus produkto judumas dirvožemyje nenustatytas.

Medžiagos pavadinimas	EC Nr.	Nustatytos vertės
Alkoholiai, C12-14 ekotoksilinti, >5-<15 EO	68439-50-9 / 500-213-3	Absorbcijos koeficientas logKoc 3.95, Koc 8913 (25 °C)
sulfamo rūgštis	5329-14-6 / 226-218-8	Absorbcijos koeficientas nenustatytas
Benzenesulfonic rūgštis	85536-14-7 / 287-494-3	Absorbcijos koeficientas Log Kp = 3,4
fosforo rūgštis	7664-38-2 / 231-633-2	Absorbcijos koeficientas nenustatytas

Papildoma informacija: sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų registruotųjų pateiktais duomenimis

12.5. PBT IR vPvB vertinimo rezultatai: PBT: netaikoma; vPvB: netaikoma.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: Nėra duomenų.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Rekomendacijos: Negalima šalinti į nuotėkų sistemas, paviršinius/gruntinius vandenį, vandens drenažo sistemas.

Surinkti išsiliejusį produktą. Surinktą produktą sudėti į talpyklą ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais (Atliekų tvarkymo taisyklės, EWC). Nemesti kartu su buitinėmis atliekomis.

Neleidžiama išmesti atliekų arba tuščios taros į aplinką, neatlikus būtinų veiksmų, siekiant pašalinti jų kenksmingą poveikį aplinkai. Cheminės medžiagos bei užterštos taros šalinimo būdai turi atitikti galiojančias „Pavojingų atliekų tvarkymo taisykles“.

Produkto atliekos tvarkomos pagal tarptautinius, nacionalinius reikalavimus ir vietos valdžios patvirtintas taisykles. Tvarkant atliekas, būtina įvertinti jų pavojingumą ir imtis atitinkamų saugos priemonių, pasirūpinti produkto ženklinimu ir informacija. Sandėliuoti talpas ir perduoti licencijuotiems perdirbėjams pagal galiojančias Atliekų tvarkymo taisykles.

Atliekų tvarkymo kodas: Atsižvelgiant į naudojimo būdą ir susidariusių atliekų įvardijimą galutinį atliekų tvarkymo kodą priskiria galutinis naudotojas.

Užteršta pakuotė.

Visiškai ištuštinti pakuotę ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais (Atliekų tvarkymo taisyklės, EWC). Pakuotė gali būti perdirbama, su sąlyga, kad joje nebūtų neišpildo produkto.

Pakuotės atliekų tvarkymo kodas: Atsižvelgiant į naudojimo būdą ir susidariusių atliekų įvardijimą galutinį atliekų tvarkymo kodą priskiria galutinis naudotojas.

Išspėjimas: tuščiose talpyklose gali būti medžiagų likučių, kurie yra pavojingi. Neturėdami tinkamų nurodymų nebandykite iš naujo pripildyti arba valyti talpyklą. 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 talpyklą nuo per didelio slėgio, 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 netaikomi pavojingų krovinių vežimo (IMDG, IATA, ADR/RID) reikalavimai ir klasifikacija.

ADR – sausumos

ADNR – Vandens keliai

IATA – oro keliai

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2015-03-09 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-07-26 Versija: 1
Mišinys: Sanitarinis valiklis – Sani GEL GRUN	Puslapis 11 iš 13

	keliai RID – geležinkelių keliai	IMDG – Jūrų keliai	
14.1. JT numeris	JT 3264	JT 3264	JT 3264
14.2. Teisingas krovinio pavadinimas	Ėdus skystis, Rūgštinis, Neorganinis	Ėdus skystis, Rūgštinis, Neorganinis	Ėdus skystis, Rūgštinis, Neorganinis
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė	8	8	8
14.4. Klasifikacinis kodas	C1	C1	C1
14.5. Pakuotės grupė	III	III	III
14.6. Ženklėjimas	8	8	8
14.7. Spec. nuostatos	274	274	A3 A803
14.8. Riboti ir nekontroliuojami kiekiai	5 L, E1	5 L, E1	-
Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL/73/78 II priedą ir IBC kodeksą		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);
 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo (CLP);
 2015 m. gegužės 28 d. Europos Komisijos reglamentas (ES) 2015/830
 2008 m. gegužės 30 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 440/2008;
 2004 m. vasario 11 d. Europos parlamento ir tarybos reglamentas (EB) 273/2004
 2004 m. kovo 31 d. Europos parlamento ir tarybos reglamentas (EB) 648/2004
 Ploviklių ingredientų duomenų bazė (PIDB) A ir B dalys, 2014 m. sausio mėn. versija
 Direktyva 93/15/EEC, 1993 birželio 5 d.
 Direktyva 2012/18/EU, 2012 liepos 4d.
 Direktyva 94/33/EEB
 „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe ir darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai“;
 „Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas“;
 „Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakavimo atliekų tvarkymo įstatymas“;
 „Atliekų tvarkymo taisyklės“;
 Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR);
 Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vandens keliais (IMDG);
 Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo oro keliais (IATA);
 Europos atliekų katalogas (EWC);

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 reglamentą Nr. 1907/2006EB su reglamento Nr. 2015/830 pakeitimais. Peržiūrėta: 2017-07-10. Versija: 1

16.2. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos: Produktas skirtas vonios patalpų ir unitazų priežiūrai/valymui.

16.3. Santrumpos ir akronimai

ADR/RID Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais
 AP Apsauginės priemonės
 CAS Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
 CLP Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2015-03-09 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-07-26 Versija: 1
Mišinys: Sanitarinis valiklis – Sani GEL GRUN	Puslapis 12 iš 13

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
ERC Išsiskyrimo į aplinką kategorija
H&S Sauga ir sveikata
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
MEASE Medžiagų poveikio vertinimas ir įvertinimas
MS Valstybės narės
NTP – Nacionalinė toksiškumo programa
N/E – Neįtraukta
NDS – didžiausia koncentracija
NDSch – maksimali momentinė koncentracija
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
SCOEL Cheminių veiksmų poveikio darbe mokslo komitetas
SDL Saugos duomenų lapas
SE Vienkartinis poveikis
STP Nuotekų valymo įrenginiai
SU Naudojimo sektorius
STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
TLV–TWA Slenkstinė ribinė vertė – vidutinė vertė per laiko intervalą
TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis
VLE–MP Poveikio ribinė vertė - vidutinė vertė mg/m3 oro
vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

16.4. Naudoti šaltiniai

http://eippcb.jrc.es/reference/	http://www.substitution-cmr.fr/
http://echa.europa.eu	http://www.mdsystem.com
http://www.sinlist.org/	http://www.fagron.com
http://www.subsport.eu/	http://www.lenkem.eu
http://www.catsub.dk	http://www.buzil.com
http://osha.europa.eu/en/topics/ds	http://www.infochema.lt
http://www.hse.gov.uk/coshh/essentials/index.htm	http://chemija.gamta.lt/cms/index
http://www.dguv.de/ifa/en/prra/ghs_spaltenmodell/index.jsp	http://www.gamtostyrimai.lt/lt/pages/view/?id=2

Taip pat: Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KemI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET duomenų bazių pateikti duomenys.

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

Ūmus toksiškumas prarijus, 4 pavojaus kategorija	H302	Kenksminga prarijus
Odos ėsdinimas, 1 pavojaus kategorija	H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija	H315	Dirgina odą
Smalkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija	H318	Smarkiai pažeidžia akis
Akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2015-03-09 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-07-26 Versija: 1
Mišinys: Sanitarinis valiklis – Sani GEL GRUN	Puslapis 13 iš 13

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 3 pavojaus kategorija

H412

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

16.6. Informacija apie mokymus

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

16.7. Atsakomybę ribojanti sąlyga

Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma medžiagos/mišinio saugos duomenų lapo parengimo dieną ir yra tinkama, jei produktas yra naudojamas pagal nustatytas sąlygas ir paskirtį nurodytą ant pakuotės ar techninėje rekomendacijoje. Tai ne specifikacijos lapas, ir pateikti duomenys neturėtų būti laikomi techninėmis charakteristikomis. Informacija šiame medžiagos/mišinio saugos duomenų lape gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome patikimais. Tačiau informacija yra pateikta be jokios garantijos, išreikštos arba numanomos, susijusios su jos teisingumu. Šiame dokumente pateikta tam tikra informacija ir padarytos išvados yra iš šaltinių, kitokių nei tiesioginiai pačios medžiagos/mišinio testų duomenys. Produkto tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir utilizavimo sąlygos arba metodai yra už mūsų kontrolės ribų ir apie juos mes galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių mes neprisiimame atsakomybės ir aiškiai atsisakome atsakomybės už praradimą, žalą ar išlaidas, bet kaip susijusias su šio produkto tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu arba utilizavimu. Jeigu produktas naudojamas, kaip komponentas kitame produkte, medžiagos saugos duomenų lapo informacija gali negalioti.