

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento 31 str. ir II priedo reikalavimus	Pildymo data: 2022-07-25 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-07-25 Versija: 1
Valiklis „Grün Sani Gel“	Puslapis 1 iš 15

1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: **Grün Sani Gel**

Produkto klasė: rūgštinis valiklis

UFI kodas: 5F1X-18GH-9009-GS5F

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

Nustatyti naudojimo būdai: Sanitarinis rūgštinis valiklis

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

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas / platintojas:

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: saugosduomenulapai@gmail.com

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Lietuvos apsinuodijimų informacijos biuras, Šiltnamių g. 29, LT-04130, Vilnius, tel. **+370 5 236 20 52**.

Interneto svetainė <http://www.apsinuodijau.lt>

Bendras pagalbos tel. **112**

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:

Pagal Reglamentą 1272/2008/EB.	Odos ėsdinimas 1, H314
	Smarkus akių pažeidimas 1, H318

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:

Prevenција	P260 Neįkvėpti rūko / garų / aerozolio. P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. 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.

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento 31 str. ir II priedo reikalavimus	Pildymo data: 2022-07-25 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-07-25 Versija: 1
Valiklis „Grün Sani Gel“	Puslapis 2 iš 15

P304 + P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir 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.

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.

Pavojingos sudedamosios dalys, kurios turi būti pateikiamos etiketėje: benzenesulfono rūgštis 4-C10-C13, Fosforo rūgštis.

Papildoma ženklavimo informacija:

EUH frazė (-s): Netaikoma

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

2.3. Kiti pavojai: Nėra

PBT ir vPvB: Netaikoma. Mišinio kompozicinės dalys neatitinka PBT ir/ar vPvB kriterijų pagal REACH reglamento XIII priedą.

ED savybės: Netaikoma. Mišinio kompozicinės dalys neatitinka endokrininę sistemą ardančių medžiagų kriterijų.

3 skirsnis. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos: Netaikoma: produktas yra mišinys

3.2. Mišiniai: Produktas yra mišinys sudarytas iš cheminių medžiagų. Galutinio produkto sudėtinės dalys pagal Reglamentą Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) reikalavimus:

Medžiagos pavadinimas / REACH registracijos Nr.	CAS / EC (Index) Nr.	Klasifikavimas pagal reglamentą EB Nr.1272/2008	m. d. %
Alkoholiai, C 12-14, etoksiluoti / -	68439-50-9 / 932-106-6 (-)	Ūmus toks. 4, H302 (ATE - 500) Akių pažeid. 1, H318 (SCL - Akių pažeid. 1: ≥ 10 %; Akių dirg. 2: < 10 %) Lėtinis toks vandens aplinkai 3, H412	10 - <15
sulfamo rūgštis / 01-2119488633-28-xxxx	5329-14-6 / 226-218-8 (016-026-00-0)	Odos dirg. 2, H315 Akių dirg. 2, H319 Lėtinis toks. vandens aplinkai 3, H412	<5
benzenesulfono rūgštis 4-C10-C13-antriniai dariniai / 01-2119490234-40-xxxx	85536-14-7 / 287-494-3 (-)	Ūmus toks. 4, H302 (ATE - 500) Odos ėsd. 1C kat., H314 Lėtinis toks. vandens aplinkai 3 kat., H412	<5
fosforo rūgštis / 01-2119485924-24-xxxx	7664-38-2 / 231-633-2 (015-011-00-6)	Odos ėsd. 1B kat., H314 „SCL - Akių dirg 2: $10\% \leq C < 25\%$; Odos dirg. 2: $10\% \leq C < 25\%$; Odos ėsd. 1B: $C \geq 25\%$)	<5

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

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmos pagalbos priemonių aprašymas:

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento 31 str. ir II priedo reikalavimus	Pildymo data: 2022-07-25 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-07-25 Versija: 1
Valiklis „Grün Sani Gel“	Puslapis 3 iš 15

Bendra informacija: nedelsiant, nuvilkti visus užterštus drabužius, nuplauti vandeniu, kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą tel. (8~5) 236 20 52 arba į gydytoją. Jei nukentėjęs asmuo praradęs sąmonę, negalima duoti gerti ar dėti ką nors į burną. Naudoti asmenines apsaugos priemones teikiant pirmąją pagalbą.

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. 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 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: išplauti/išskalauti burną vandeniu, gerti daug šviežio vandens. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai ir požymiai:

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

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

Oda: perštėjimas, niežėjimas, sudirginimas, odos džiūvimas, skilinėjimas, žaizdų/opų susidarymas, odos deginimas, ėsdinimas, audinių negrįžtamas pažeidimas.

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

4.3. Nurodymai skubiai medicinos pagalbai ir specialiam gydymui: Gydymas simptominis, pastovi priežiūra nėra būtina. Apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik po keleto valandų, todėl atitinkamas medicininis stebėjimas rekomenduojamas mažiausiai 24 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: Produktas nedegus, naudojant pagal paskirtį ir sąlygas ypatingų / specialių pavojų nekelia. Gaisro metu išsiskiria kenksmingos/dirginančios dujos/garai, kurios su oru gali sudaryti sprogius 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: Dėvėti atitinkamus gaisrininkų rūbus ir naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalms, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento 31 str. ir II priedo reikalavimus	Pildymo data: 2022-07-25 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-07-25 Versija: 1
Valiklis „Grün Sani Gel“	Puslapis 4 iš 15

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Neįkvėpti, nepraryti. Saugotis 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, iškviesti priešgaisrinę gelbėjimo tarnybą.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės: Sustabdyti pasklidimą, pasklidusį kiekį absorbuoti smėliu, žvyru, universaliu rišikliu, kita nedegia, absorbuojančia medžiaga, sušluoti / susemti ir sudėti į tinkamą, pažymėtą, sandariai užsidarančią tarą ir pašalinti pagal šalies teisės aktų reikalavimus (13 skirsnis). Vengti dulkių susidarymo. Likučių pėdsakus nuplauti vandeniu. Nedidelius pasklidusius kiekius galima nuplauti vandeniu. Susidariusius valymo tirpalus surinkti mechaniniu/rankiniu arba techniniu/automatizuotu (pvz.: atitinkamais siurbliais) būdu, naudojant nustatytas asmens apsaugos priemones. Pašalinti pagal teisės aktų reikalavimus. Išsiliejus dideliems kiekiais įrengti užtvaras ar apsauginius pylimus, neleisti pasklidusiam produktui patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius, kitas uždaras patalpas. Produktui patekus į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, pasklidus dideliais kiekiais ir/ar dideliu 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

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 sprogo: 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 / aerolių koncentracijos ore. Pasirūpinti, kad būtų atitinkama ventiliacija.

Aplinkos apsaugos priemonės: Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, drenažo sistemas, dirvožemį.

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento 31 str. ir II priedo reikalavimus	Pildymo data: 2022-07-25 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-07-25 Versija: 1
Valiklis „Grün Sani Gel“	Puslapis 5 iš 15

7.1.2. Informacija dėl darbo higienos: Naudojant nevalgyti, nerūkyti ir negerti. Plauti rankas prieš pertraukas ir po darbo su produktu. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpti, nepraryti ir negerti. Laikytis geros higienos praktikos.

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, vertikaliaje 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 ventiliacija.

Talpyklos turi būti sandarios, atsparios produkto poveikiui, tinkamai pažymėtos, originalios, apsaugančios produktą nuo išorinio oro, vandens, saulės poveikio ir/ar mechaninių priemonių. 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.

Grindys turi būti įrengtos taip, kad atsitiktinio išsiliejimo atveju produktas negalėtų plačiai pasklisti. Sandėliavimo vietoje, panaudojimui turi būti paruošta įranga ir absorbcinės medžiagos skirtos izoliuoti/surinkti/išvalyti pasklidusį produktą. Gesintuvai ir/ar kitos gaisro gesinimui skirtos priemonės turi būti lengvai ir greitai pasiekiamos.

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 peroksida 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. Sandėliavimo patalpų/konstrukcijų reikalavimai turi atitikti atitinkamus šalies techninius - inžinerinius standartus.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): Jokio kito panaudojimo išskyrus kaip nurodyta 1.2 skirsnyje, nėra.

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.

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

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento 31 str. ir II priedo reikalavimus	Pildymo data: 2022-07-25 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-07-25 Versija: 1
Valiklis „Grün Sani Gel“	Puslapis 6 iš 15

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	NRD	NRD	Pastabos
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
Fosforo rūgštis, orto-	7664-38-2	1		2		-	-	-

Rekomenduojama 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“, pagal aktualią galiojančią redakciją.

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: Mišiniams netaikoma.

Sudėtinės dalys, kurioms nustatytos biologinės ribinės vertės (Europos Komisija, BLV sąrašas, 2014): nėra.

8.1.4. Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) ir Prognozuojama nesukelianti efekto koncentracija (PNEC): Mišiniams netaikoma.

Sudėtinės dalys, kurioms nustatytos DNEL vertės:

Medžiaga	Darbuotojai		Bendra populiacija		
	Įkvėpus (mg/m ³)	Per odą (mg/kg)	Įkvėpus (mg/m ³)	Per odą (mg/kg)	Prarijus (mg/kg)
Alkoholiai, C12-14 (CAS 68439-50-9)	294 (sisteminis-ilgalaikis poveikis)	2080 (sisteminis-ilgalaikis poveikis)	87 (sisteminis-ilgalaikis poveikis)	1250 (sisteminis-ilgalaikis poveikis)	25 (sisteminis-ilgalaikis poveikis)
sulfamo rūgštis (CAS 5329-14-6)	70,5 (sisteminis-ilgalaikis poveikis)	10 (sisteminis-ilgalaikis poveikis)	17,4 (sisteminis-ilgalaikis poveikis)	5 (sisteminis-ilgalaikis poveikis)	5 (sisteminis-ilgalaikis poveikis)
benzenesulfono rūgštis 4-C10-C13-antriniai dariniai (CAS 85536-14-7)	7,6 (sisteminis-ilgalaikis poveikis)	119 (sisteminis-ilgalaikis poveikis)	1,3 (sisteminis-ilgalaikis poveikis)	42,5 (sisteminis-ilgalaikis poveikis)	0,425 (sisteminis-ilgalaikis poveikis)
fosforo rūgštis (CAS 7664-38-2)	10,7 (sisteminis-ilgalaikis poveikis)	-	4,57 (sisteminis-ilgalaikis poveikis)	-	0,1 (sisteminis-ilgalaikis poveikis)

Sudėtinės dalys, kurioms nustatytos PNEC vertės:

Medžiaga	Gėlas vanduo		Jūrų vanduo		Tarpiniai išleidimai (mg/L)	STP (mg/L)	Dirva (mg/kg)
	Vanduo (mg/L)	Sedimentai (mg/kg)	Vanduo (mg/L)	Sedimentai (mg/kg)			
Alkoholiai, C12-14 (CAS 68439-50-9)	0,044	31	0,044	31	-	10	1
sulfamo rūgštis (CAS 5329-14-6)	1,8	8,36	0,18	0,84	0,48	20	5
benzenesulfono rūgštis 4-C10-C13-antriniai dariniai (CAS 85536-14-7)	0,268	8,1	0,027	6,8	0,017	3,43	35
fosforo rūgštis (CAS 7664-38-2)	-	-	-	-	-	-	-

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 veiksmus, siekiant įvertinti rizikos valdymo priemonių pakankamumą ir/ar veiklos sąlygas bei įvairius kontroliuojamus parametrus.

8.2. Poveikio kontrolė

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento 31 str. ir II priedo reikalavimus	Pildymo data: 2022-07-25 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-07-25 Versija: 1
Valiklis „Grün Sani Gel“	Puslapis 7 iš 15

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 nuolatinis 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 produktą profesionalaus / pramoninio vartojimo tikslais būtina dėvėti hermetiškus apsauginius akinius, apsauginį skydelį CE II pagal EN 166 ir EN ISO 4007. Saugotis, kad produktas nepatektų į akis.

Rankų apsauginės priemonės



Naudojant produktą profesionalaus / pramoninio vartojimo tikslais, 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



Profesionaliems ar pramonės vartotojams dirbant su produktu ilgesnį laiką 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 13832-1. Užtikrinti, kad produktas nepatektų į batus. Kūno apsaugos priemonės pasirinkti atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje. Rekomenduojama, kad drabužiai būtų antistatiniai apsauginiai rūbai, arba bent jau medvilniniai, neįsielektrinantys darbo drabužiai.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės



Netaikoma, tačiau esant nepakankamam vėdinimui ir ilgalaikiam / pastoviam poveikiui gali reikėti naudoti individualias kvėpavimo apsaugos priemones su filtru, apsaugančią nuo organinių dujų, garų ar aerozolių (EN 143, 14387). Pasirenkant respiratorių būtina atsižvelgti į žinomą arba numanomą ekspozicijos lygį, produkto keliamus pavojus ir saugaus darbo, su pasirinktu respiratorium, ribas.

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

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento 31 str. ir II priedo reikalavimus	Pildymo data: 2022-07-25 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-07-25 Versija: 1
Valiklis „Grün Sani Gel“	Puslapis 8 iš 15

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: 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 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

Fizinė būsena:	Skystis
Spalva:	žalia
Kvapas:	Specifinis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma / nėra duomenų
Lydimosi ir stingimo temperatūra	Netaikoma / nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	>100 °C
Degumas	Netaikoma
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	Netaikoma
Pliūpsnio temperatūra	>100 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma
Skilimo temperatūra	Netaikoma
pH vertė prie 20°C:	0,5 - 1
Kinematinė klampa	Nėra duomenų
Tirpumas	Maišosi su vandeniu
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo	Netaikoma
Garų slėgis prie 20°C:	Nėra duomenų
Santykinis tankis:	1,040 g/cm ³
Santykinis garų tankis:	Nėra duomenų
Dalelių savybės	Netaikoma

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 nepriskirtos fizinių pavojų klasės.

Sprogstamosios medžiagos	Netaikoma
Degiosios dujos	Netaikoma
Aerozoliai	Netaikoma
Oksiduojančios dujos	Netaikoma
Suslėgtosios dujos	Netaikoma
Degieji skysčiai	Netaikoma
Degiosios kietos medžiagos	Netaikoma
Savaime reaguojančios medžiagos ir mišiniai	Netaikoma
Piroforiniai skysčiai	Netaikoma
Piroforinės kietosios medžiagos	Netaikoma
Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	Netaikoma

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento 31 str. ir II priedo reikalavimus	Pildymo data: 2022-07-25 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-07-25 Versija: 1
Valiklis „Grün Sani Gel“	Puslapis 9 iš 15

Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	Netaikoma
Oksiduojantieji skysčiai	Netaikoma
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	Netaikoma
Organiniai peroksidadai	Netaikoma
Metallų koroziją sukeliančios medžiagos	Netaikoma
Desensibilizuoti sprogmėnys	Netaikoma

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos: nėra

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. Vengtinios sąlygos: Užteršimas degiomis medžiagomis, šarmais, stipriomis rūgštimis, oksidatoriais, 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. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas: produktas, remiantis CLP reglamente nustatytais kriterijais (I priedas, 3.1 skyrius) neklasifikuojamas kaip 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.

Susijusių sudėtinių dalių ūmaus toksiškumo vertės:

Alkoholiai, C12-14	LD50 (prarijus) >300 - < 2000 mg/kg (ATE 500) LD50 (per odą) >5000 mg/kg
benzenesulfono rūgštis 4-C10-C13-antriniai dariniai	LD50 (prarijus) >300 - < 2000 mg/kg (ATE 500) LD50 (per odą) >5000 mg/kg

Apskaičiuotas mišinio ATE_{miš} (prarijus) = >2502 mg/kg

Odos ėsdinimas/dirginimas: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.2. skyrius) klasifikuojamas kaip ėsdinantis odą. Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Paremta nustatyta mišinio pH verte (pH <2,5).

Akių smarkus pažeidimas/dirginimas: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.3. skyrius), klasifikuojamas kaip smarkiai pažeidžiantis akis. Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Paremta nustatyta mišinio pH verte (pH <2,5).

Odos jautrinimas: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.4. skyrius), neklasifikuojamas kaip jautrinantis odą. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento 31 str. ir II priedo reikalavimus	Pildymo data: 2022-07-25 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-07-25 Versija: 1
Valiklis „Grün Sani Gel“	Puslapis 10 iš 15

Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo metodu atsižvelgiant į nustatytas bendrąsias ir specifines ribines koncentracijas.

Kvėpavimo takų jautrinimas: mišinys, 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 metodu 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.

STOT SE / STOT RE: produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.8. / 3.9 skyriai), neklasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui esant vienkartiniam / kartotiniam poveikiui. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo metodu.

Aspiracijos pavojus: mišinys, 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 metodu.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai ir uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga: trumpalaikis, nežymus toksinis poveikis su oda gali sukelti odos dirginimą, perštėjimą, atsirasti paraudimų, išbėrimų, gali pasireikšti odos džiūvimas ir skilinėjimas, odos sujautrėjimas. Ilgalaikis poveikis su atvira oda gali sukelti didelį odos skausmą, deginimo jausmą, ilgalaikių / negyjančių žaizdų / opų susidarymą. Poveikis akims pasižymi dideliu skausmu, ragenos / tinklainės, akies obuolio smarkiu pažeidimu. Galimas negrįžtamas pažeidimas, akies audinio išėdinimas. Gali sukelti visišką arba dalinį aklumą, kataraktos uždegimą. Prarijus arba įkvėpus nežymus ūmus apsinuodijimas gali pasireikšti kvėpavimo pagreitėjimu, pykinimu, vėmimu, galvos skausmu ir galvos svaigimu, padidėjusiu kraujo spaudimu. Po didelių dozių poveikio prarijus ar įkvėpus gerklėje, burnoje, skrandyje, kvėpavimo takuose gali atsirasti deginimo pojūtis, stiprus dirginimas / ėsdinimas, spazmai, konvulsijos. Gali pasireikšti traukuliai, sutrikęs kvėpavimas, aritmija, koordinacijos nebuvimas, sąmonės praradimas, koma.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės: Netaikoma

Produkto sudėtyje nėra jokių 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 jokių 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 eko-toksiškumas: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (4.1. skyrius), neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas vandens aplinkai. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento 31 str. ir II priedo reikalavimus	Pildymo data: 2022-07-25 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-07-25 Versija: 1
Valiklis „Grün Sani Gel“	Puslapis 11 iš 15

Lėtinis eko-toksiškumas: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (4.1. skyrius), neklasifikuojamas kaip toksiškas / kenksmingas vandens aplinkai ilguoju periodu. Remiantis turimais duomenimis ne atitinka klasifikavimo kriterijų.

Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo principu atsižvelgiant į nustatytus M faktorius / atitinkamus dauginimo koeficientus.

Susijusių sudėtinių dalių ekotoksiškumo vertės:

Alkoholiai, C12-14 (CAS 68439-50-9)	10 < L(E)C ₅₀ - ≤ 100 mg/L
sulfamo rūgštis	10 < L(E)C ₅₀ - ≤ 100 mg/L
benzenesulfono rūgštis 4-C10-C13-antriniai dariniai	10 < L(E)C ₅₀ - ≤ 100 mg/L

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

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Galutinio produkto (mišinio) bioakumuliacijos potencialas nenustatomas. Sudėtinių dalių Log Kow <4, BCF <500, todėl bioakumuliacijos potencialas mažai tikėtinas. Paremta atsižvelgiant į turimus sudėtinių dalių duomenis.

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 nei žinomų, nei numatomų endokrininę sistemą ardančių medžiagų.

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: HP8 (Ėsdinančios)

Atliekų tvarkymo kodas: 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 (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento 31 str. ir II priedo reikalavimus	Pildymo data: 2022-07-25 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-07-25 Versija: 1
Valiklis „Grün Sani Gel“	Puslapis 12 iš 15

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 reikalavimai ir klasifikacija.

ADR – sausumos keliai / RID – geležinkelių keliai

14.1. JT numeris	3264
14.2. Teisingas krovinių pavadinimas	ĖDUS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, NEORGANINIS, K.N. (benzenesulfono rūgštis, fosforo rūgštis)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė	8
14.4. Klasifikacinis kodas	C1
14.5. Pakavimo grupė	III
14.6. Pavojaus ženklai	8
14.7. Spec. nuostatos	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): Taikoma

- ✓ SVHC (Kandidatinis labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų sąrašas): Netaikoma
- ✓ REACH XIV Priedas (autorizuotųjų medžiagų sąrašas): Netaikoma
- ✓ REACH XVII Priedas (apribotųjų 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): Taikoma

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

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

Nejoninės paviršiaus aktyvumo medžiagos

5 – 15 % (w/w)

Anijoninės paviršiaus aktyvumo medžiagos

<5 % (w/w)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Reglamentas Nr. 649/2012/EB (PIC): Netaikoma

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento 31 str. ir II priedo reikalavimus	Pildymo data: 2022-07-25 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-07-25 Versija: 1
Valiklis „Grün Sani Gel“	Puslapis 13 iš 15

Reglamentas Nr. 850/2004/EB (Patvarūs organiniai teršalai): Netaikoma
 Reglamentas Nr. 1005/2009/EB (ozono sluoksnį ardančios medžiagos): Netaikoma
 Reglamentai Nr. 1107/2009/EB (Augalų apsaugos produktai): Netaikoma
 Direktyva Nr. 2004/37/EB (kancerogenai/mutagenai): Netaikoma

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 (mišiniams netaikoma).

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 ar papildomas REACH. Naujas saugos duomenų lapo leidimas. Data: 2022-07-25.

16.2. Naudoti mišinio klasifikavimo metodai:

Fiziniai pavojai	Nustatyti / patvirtinti bandymų metodai, papildomai atsižvelgiant į analogiškų produkto turimus duomenis.
Odos ėsdinimas / Smarkus akių pažeidimas	Remiantis nustatyta mišinio pH verte
Pavojai sveikatai Pavojai aplinkai	Skaičiavimo metodas (mišinių klasifikavimo metodas pagal sudedamąsias dalis ir jų koncentracijas), atsižvelgiant į nustatytas bendrąsias / specifines koncentracijas ir nustatytus M-faktorius / dauginimo koeficientus.

16.3. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos: Priemonė skirta sanitariniam vonios patalpų ir unitazų valymui ir priežiūrai.

16.4. Santrumpos ir akronimai

ATE Ūmaus toksiškumo įvertis

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento 31 str. ir II priedo reikalavimus	Pildymo data: 2022-07-25 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-07-25 Versija: 1
Valiklis „Grün Sani Gel“	Puslapis 14 iš 15

ADR/RID Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais
 AP Apsauginės priemonės
 (AP) Absoliučiai pavojingas
 CAS Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
 CLP Klasifikavimo, ženklavimo 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
 ERC Išsiskyrimo į aplinką kategorija
 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
 MS Valstybės narės
 NTP Nacionalinė toksiškumo programa
 N/A Nėra duomenų
 NRD Neviršytinas ribinis dydis
 OELV Ribinė vertė darbo aplinkoje
 OSHA Saugos ir sveikatos darbe agentūra
 PBT Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
 JT RDPKV Jungtinių Tautų rekomendacijos dėl pavojingų krovinių vežimo
 PNEC Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
 RE Pakartotinis poveikis
 REACH Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
 RVK Europos cheminių medžiagų agentūros rizikos vertinimo komitetas
 SCOEL Cheminių veiksmų poveikio darbe mokslo komitetas
 SDL Saugos duomenų lapas
 SE Vienartinis poveikis
 STP Nuotekų valymo įrenginiai
 STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
 SVHC Labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų sąrašas
 TIPK – Taršos integruota prevencija ir kontrolė
 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
 (VP) veidrodinis pavojingas

16.5. Naudoti šaltiniai: Gamintojo pateikta informacija, sudėtinių dalių saugos duomenų lapai, Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), 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

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento 31 str. ir II priedo reikalavimus	Pildymo data: 2022-07-25 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-07-25 Versija: 1
Valiklis „Grün Sani Gel“	Puslapis 15 iš 15

Ūmus toksiškumas prarijus, 4 kategorija	H302	Kenksminga prarijus
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 toksiškumas 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.

16.8. 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 negaliooti. 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 LAPO PABAIGA