


SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	ECOCLEAN 103	Pildymo data:	2010-08-02
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2023-02-03
		Leidimo Nr.	6

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1. Produkto identifikatorius** Prekinis pavadinimas: Ecoclean 103
- 1.2. Medžiagos/ mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
- Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimo būdai:**
Tik profesionaliam naudojimui. Šarminė putojanti plovimo priemonė su ketvirtiniais amonio junginiais.
- Nerekomenduojami naudojimo būdai:-**
- 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys** Tiekėjas/ gamintojas: UAB „BS Chemical“, Briedžio g. 13, LT-97187 Kretinga, mob. tel.: +370 663 73748, info@bs-chemical.lt, www.bs-chemical.com
- Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens el. pašto adresas: gintare@bs-chemical.lt
- 1.4. Pagalbos telefono numeris** Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą, Šiltnamių g. 29, 2043 Vilnius, telefonas: +370 5 236 20 52, +370 687 533 78, el. paštas: info@tox.lt
- Bendrasis pagalbos telefonas 112

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008):

- Skin. Corr. 1A; H314 Odos ėsdinimas/dirginimas, 1A subkategorija
- Aquatic Acute 1; H400 Pavojinga vandens aplinkai – ūmus pavojus, 1 pavojaus kategorija
- Aquatic Chronic 2; H411 Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 2 pavojaus kategorija

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008):

Pavojaus piktogramos:




GHS05



GHS09

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	ECOCLEAN 103	Pildymo data:	2010-08-02
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2023-02-03
		Leidimo Nr.	6

Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojingumo frazės: **H314** Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:

Prevencija:

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas/ odą.

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.

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.

Laikymas:

-

Šalinimas:

P501 Turinį/talpyklą šalinti pagal nacionalinius reikalavimus.

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai nežinomi. Produktas neatitinka PBT ar vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos


Netaikoma.

3.2. Mišinys

Cheminis pavadinimas, registracijos numeris	CAS Nr.	EC Nr.	Masės dalis, %	Klasifikacija
Kalio hidroksidas 01-2119487136-33-XXXX	1310-58-3	215-181-3	5 – 15	Acute Tox. 4 *; H302 Skin Corr. 1A; H314
Ketvirtiniai amonio junginiai,	68424-85-1	270-325-2	≤ 5	Acute Tox. 4; H302

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	ECOCLEAN 103	Pildymo data:	2010-08-02
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2023-02-03
		Leidimo Nr.	6

benzil-C12-16-alkildimetil, chloridai <i>01-2119970550-39-XXXX</i>				Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 (M=10) Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)
Aminai, C12-14 (lyginis skaičius)- alkildimetil, N-oksidai <i>01-2119490061-47-XXXX</i>	308062-28-4	931-292-6	< 5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 (M=1) Aquatic Chronic 2; H411

Poveikio darbo vietoje ribiniai dydžiai, jei yra, yra išvardytos 8.1 poskirsnyje. Santrumpų H ir EUH frazių visą tekstą žr. 16 skirsnyje.

Ingredientai pagal EB ploviklių reglamentą 648/2004:

Amfoterinės PAM < 5%, katijoninės PAM ≤ 5%, fosfonatai < 5%.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Įkvėpus: Įkvėpus dujų ar garų, nedelsiant nutraukti kontaktą – išeiti ar išnešti nukentėjusį į gryną orą, suteikti ramybę. Atsiradus kvėpavimo takų pakenkimo simptomams duoti deguonies ir kviešti gydytoją. Jei kvėpavimas sustojo – suteikti dirbtinį kvėpavimą ir skubiai kreiptis į gydytoją. Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti nukentėjusį paguldžius stabiliai ant šono į gydymo įstaigą.

Per sąlytį su oda: Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius, plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 10 – 15 min. Nudeginimo atveju nenaudoti muilo. Atsiradus pakenkimo simptomams, kreiptis į gydytoją.

Per sąlytį su akimis: Kuo skubiau atmerktas akis, pakeliant ir nuleidžiant vokus, plauti ne trumpiau kaip 15 minučių tekančiu vandeniu. Jei įmanoma, išimti kontaktinius lęšius. Skubiai kreiptis į gydytoją.

Prarijus: Jokiu būdu neskatinėti vėmimo. Jei nukentėjęs nepraradęs sąmonės, pašalinti priemonės likučius iš burnos, praskalauti burną vandeniu, duoti gerti vandens iki 500 ml ir nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos teikėjų sauga: Numatyti asmens apsaugos priemonės, kaip nurodyta 8.2 poskirsnyje.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):


Įkvėpus: Naudojant įprastai, nėra žinoma jokio poveikio ar simptomų.

Per sąlytį su oda: Smarkiai nudegina odą.

Per sąlytį su akimis: Smarkiai pažeidžia akis. Mažas kiekis, patekęs į akis, gali sukelti

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	ECOCLEAN 103	Pildymo data:	2010-08-02
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2023-02-03
		Leidimo Nr.	6

negrižtamą audinių pažeidimą ir aklumą.

Prarijus: Sukelia burnos ir gerklės cheminius nudegimus.

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

Simptominis gydymas. Nėra informacijos apie klinikinius tyrimus ir medicininę stebėseną. Konkrečią toksikologinę informaciją apie medžiagas, jei yra, galima rasti 11 skirsnyje.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės Tinkamos gesinimo priemonės: anglies dioksidas, sausi gesinimo milteliai, vandens srovė. Didesniems gaisrams gesinti – vandens srovė arba alkoholiui atsparios putos.

Netinkamos gesinimo priemonės: nėra duomenų.

Gaisro metu gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinant aplink esančių degių medžiagų savybes

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Būtina žinoti kitų naudojamų ar sandėliuojamų cheminių medžiagų ar mišinių savybes. Mišinys reaguoja su metalais arba rūgštimis (sprogimo pavojus). Gaisro metu gali išsiskirti pavojingi skilimo produktai, tokie kaip anglies oksidai, amino garai, azoto oksidai, sieros dioksidas, sieros trioksidai, fosforo oksidai.

5.3. Patarimai gaisrininkams Gaisro metu dėvėti autonominius kvėpavimo aparatus ir nedegius gaisrininkų rūbus. Apsaugos asmeninės priemonės parenkamos įvertinant aplink degančių medžiagų savybes.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros Pakankamos vėdinimo/ kvėpavimo sistemos apsaugos užtikrinimas, sąlyčio su oda, akimis prevencija. Neįkvėpti dujų. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės Išsipykusią priemonę draudžiama išpilti į vietinę ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.


6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės Neutralizacijos metodai: surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, universalus rišiklis). Likučius neutralizuoti ir nuplauti vandeniu.

Šalinimas: susemtą medžiagą išpilti į šiukšlių dėžę ar supilti atgal į originalią pakuotę draudžiama. Surinktą medžiagą sunaikinti pagal instrukcijas. Išsiliejus dideliems kiekiams, būtina informuoti gelbėjimo tarnybą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8.2 poskirsnyje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	ECOCLEAN 103	Pildymo data:	2010-08-02
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2023-02-03
		Leidimo Nr.	6

Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 skirsnyje.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios priemonės Gaisro ir sprogimo susidarymo prevencinės priemonės: susidarymo prevencinės priemonės: nereikia jokių specialių atsargumo priemonių.

Aplinkos apsaugos prevencinės priemonės: poveikio aplinkai kontrolę žiūrėti 8.2 poskirsnį.

Patarimai dėl bendros darbo higienos: dirbti pagal gerąją pramonės higienos ir saugos praktiką. Nelaikyti kartu su maistu, gėrimais ir gyvūnų pašarais. Nemaišyti su kitais produktais. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje. Po naudojimo/tvarkymo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir atidengtas odos vietas. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Jei reikia, naudoti asmenines apsaugos priemones. Vengti kontakto su oda ir akimis. Naudoti tik esant tinkamai ventiliacijai. Žiūrėti 8 skirsnį.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus Sandėliuoti laikantis vietinių ir nacionalinių taisyklių. Laikyti sandariai uždarytą pakuotę $-10^{\circ}\text{C} \div +35^{\circ}\text{C}$ temperatūroje atokiai nuo šilumos šaltinių, saulės spindulių. Geriausias 24 mėnesius nuo pagaminimo dienos. Laikyti tik originalioje pakuotėje. Apie vengtiną sąlygą žr. 10.4. poskirsnį. Apie nesuderinamas medžiagas žr. 10.5. poskirsnį.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas(-ai) Žiūrėti į 1.2. poskirsnį.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribiniai dydžiai: -

Oro ribinės vertės, jei yra:-

Biologinės ribinės vertės, jei yra:-

Rekomenduojamos stebėjimo procedūros, jei tokios yra:-


Papildomos poveikio ribos naudojimo sąlygomis, jei yra:-

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

CAS Nr.	Pavadinimas	Naudotojas	Patekimo būdas	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
1310-58-3	Kalio hidroksidas	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis, vietinis	1 mg/m ³
		Vartotojai	Įkvėpus		1 mg/m ³
68424-85-1	Ketvirtiniai	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis,	3,96 mg/m ³

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	ECOCLEAN 103	Pildymo data:	2010-08-02
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2023-02-03
		Leidimo Nr.	6

	amonio junginiai, benzil-C12-16- alkildimetil, chloridai	Vartotojai	Per odą	sisteminis	5,7 mg/kg kūno masė/diena
			Įkvėpus		1,64 mg/m ³
			Per odą		3,4 mg/kg
308062-28-4	Aminai, C12-14 (lyginis skaičius)- alkildimetil, N- oksidai	Darbuotojai	Įkvėpus	Ilgalaikis, sisteminis	6,2 mg/m ³
			Per odą		11 mg/kg kūno masė/diena
		Vartotojai	Įkvėpus		1,53 mg/m ³
			Per odą		5,5 mg/kg kūno masė/diena
			Prarijus		440 µg/kg kūno masė/diena

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

CAS Nr.	Pavadinimas	Aplinkos sritis ir vertė							
		gėlas vanduo, mg/L	su pertraukomis (gėlas vanduo), mg/L	Su pertraukomis (jūros vanduo), mg/L	Jūros vanduo, mg/L	Nuotekų valymo įrenginiai (STP), mg/L	nuosėdos (gėlas vanduo), mg/kg nuosėdų sm	nuosėdos (jūrų vanduo), mg/kg nuosėdų sm	dirvožemis, mg/kg dirvožemio sm
68424-85-1	Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-16-alkildimetil, chloridai	9×10^{-8}	$1,6 \times 10^{-8}$	-	$9,6 \times 10^{-8}$	0,4	12,27	13,09	7
308062-28-4	Aminai, C12-14 (lyginis skaičius)-alkildimetil, N-oksidai	0,0335	0,0335	-	0,00335	24	5,24	0,524	1,02

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Ši informacija taikoma saugos duomenų lapo 1.2 poskirsnyje nurodytiems naudojimams. Jei yra, žr. produkto informacinį lapą dėl naudojimo ir tvarkymo instrukcijos. Šiame skirsnyje laikoma įprastos naudojimo sąlygos. Rekomenduojamos saugos priemonės naudojant neskiestą produktą:

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Jei produktas skiedžiamas naudojant specialias dozavimo sistemas, be jokių pusrų ar tiesioginio sąlyčio su oda pavojaus, šiame skirsnyje aprašytų asmens apsaugos priemonių nereikia. Kur įmanoma, naudoti automatizuotoje/ uždaroje sistemoje ir uždengti atviras talpyklas. Naudoti įrankius rankiniam produkto tvarkymui/naudojimui.

Atitinkamos organizacinės valdymo priemonės

Jei įmanoma, vengti tiesioginio kontakto ir/ arba pusrų. Apmokyti personalą.


Individualios apsaugos priemonės

Akių/ veido apsauga:

Apsauginiai akiniai (EN 166). Dirbant su atviromis talpyklomis arba jei gali atsirasti pusrų, primygtinai rekomenduojama naudoti viso veido skydelį ar kitą viso veido apsaugą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	ECOCLEAN 103	Pildymo data:	2010-08-02
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2023-02-03
		Leidimo Nr.	6

Rankų apsauga:	<p>Cheminėms medžiagoms/ mišiniam atsparios apsauginės pirštinės (EN 374). Patikrinti pralaidumo ir prasiskverbimo laiko instrukcijas, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Numatyti specifines vietinio naudojimo sąlygas, tokias kaip pusrslų, įpjovimų riziką, kontakto laiką ir temperatūrą.</p> <p>Siūlomos pirštinės ilgesniam kontaktui: Medžiaga: butilo kaučiukas Prasiskverbimo laikas: ≥ 480 min Medžiagos storis: $\geq 0,7$ mm</p> <p>Siūlomos pirštinės apsaugai nuo pusrslų: Medžiaga: nitrilo kaučiukas Prasiskverbimo laikas: ≥ 30 min. Medžiagos storis: $\geq 0,4$ mm</p> <p>Pasitarus su apsauginių pirštinių tiekėju, gali būti pasirinktas kitoks panašios apsaugos tipas.</p>
Kūno apsauga:	<p>Dėvėti cheminėms medžiagoms/ mišiniam atsparius drabužius ir batus, jei gali atsirasti tiesioginis poveikis odai ir/arba pusrslai (EN 14605). Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.</p>
Kvėpavimo apsauga:	<p>Esant nepakankamam vėdinimui, avarijų atveju – apsisaugojimui nuo chloro garų turi būti naudojamos kaukės ar puskaukės su filtru B1 pagal LST EN 141.</p>
Apsauga nuo terminių pavojų	<p>Žiūrėti į 5 skirsnį.</p>
Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:	<p>Vengti patekimo į nuotekas ar drenažą. Žiūrėti į 6 skirsnį.</p>


9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būseną	Skystis
Spalva	Bespalvis - gelsvas
Kvapą	Būdingas
Lydimosi ir stingimo temperatūra	Nenustatyta.
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nenustatyta.
Degumas	Nenustatyta.
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	Nenustatyta.
Pliūpsnio temperatūra	Nenustatyta.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nenustatyta.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	ECOCLEAN 103	Pildymo data:	2010-08-02
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2023-02-03
		Leidimo Nr.	6

Skilimo temperatūra	Nenustatyta.
pH, 1 %, 20-25°C	11,8 – 12,8
pH, 100 %, 20-25°C	13,0 – 14,0
Kinematinė klampa	Nenustatyta.
Tirpumas	Tirpsta vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
Garų slėgis	Nenustatyta.
Tankis ir (arba) santykinis tankis, g/cm ³ , 20-25°C	1,08 – 1,10
Santykinis garų tankis	Nenustatyta.
Dalelių savybės	Nenustatyta.

9.2. Kita informacija

-

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1. Reaktyvumas	Mišinys nepasižymi reaktyvumu.
10.2. Cheminis stabilumas	Chemiškai stabilus normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
10.4. Vengtinios sąlygos	Vengti aukštų temperatūrų, šviesos.
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Rūgštys, oksiduojančios, organinės degios medžiagos. Ardo lengvuosius metalus (alavas, cinkas, aliuminis, žalvaris), kai kuriuos plastikus, gumas.
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Reakcijų produktai priklauso nuo cheminėse reakcijose dalyvaujančių medžiagų/ mišinių. Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta. Kontakto metu su rūgštimis išsiskiria toksiški garai.


11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas	Neklasifikuojama remiantis esama informacija. Apskaičiuota mišinio ūmaus toksiškumo prarijus, žiurkė, vertė: >3000 mg/kg kūno masės.
------------------	--

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	ECOCLEAN 103	Pildymo data:	2010-08-02
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2023-02-03
		Leidimo Nr.	6

Sudedamųjų dalių ūmus toksiškumas:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė			
1310-58-3	Kalio hidroksidas	Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50 (žiurkė)	333 – 388	mg/kg kūno masės
68424-85-1	Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-16-alkildimetil, chloridai	Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50 (žiurkė)	344 – 795	mg/kg kūno masės
		Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50 (žiurkė)	220 – 280	mg/m ³
		Ūmus toksiškumas susilietus su oda:	LD50 (žiurkė)	3412,5	mg/kg
308062-28-4	Aminai, C12-14 (lyginis skaičius)-alkildimetil, N-oksidai	Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50 (žiurkė)	1064 – 3800	mg/kg kūno masės
		Ūmus toksiškumas susilietus su oda:	LD50 (žiurkė)	2000	mg/kg kūno masės

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Odos ėsdinimas/dirginimas, 1A subkategorija: smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Sudedamųjų dalių poveikis odai:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
1310-58-3	Kalio hidroksidas	Rūšis: Triušis Poveikis: 50 mg/24 val. Metodas: Draizerio testas (Darize test), dirginimas Rezultatas: Stiprūs pažeidimai
68424-85-1	Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-16-alkildimetil, chloridai	Nėra duomenų.
308062-28-4	Aminai, C12-14 (lyginis skaičius)-alkildimetil, N-oksidai	Dirginantis.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas


Smarkiai pažeidžia akis.

Sudedamųjų dalių poveikis akims:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
1310-58-3	Kalio hidroksidas	Smarkiai pažeidžia akis.
68424-85-1	Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-16-alkildimetil, chloridai	Rūšis: Triušis Poveikio trukmė: 4 h Metodas: DOT Rezultatas: ardanti (ėsdinanti) GLP: ne
308062-28-4	Aminai, C12-14	Sukelia smarkų akių pažeidimą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	ECOCLEAN 103	Pildymo data:	2010-08-02
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2023-02-03
		Leidimo Nr.	6

	(lyginis skaičius)-alkildimetil, N-oksidai	
--	--	--

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Neklasifikuojama remiantis esama informacija.

Sudedamųjų dalių poveikis kvėpavimo takams arba odos jautrinimo informacija:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
1310-58-3	Kalio hidroksidas	Duomenų nėra.
68424-85-1	Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-16-alkildimetil, chloridai	Bandymo tipas: Buchlerio testas Rūšis: jūrų kiaulytė Vertinimas: Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos) Metodas: OECD Bandymų gairės 406 Rezultatas: nejautrinantis GLP: taip
308062-28-4	Aminai, C12-14 (lyginis skaičius)-alkildimetil, N-oksidai	Poveikio būdas: per odą Rezultatas: nejautrina

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms


Neklasifikuojama remiantis esama informacija.

Sudedamųjų dalių mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
1310-58-3	Kalio hidroksidas	Duomenų nėra.
68424-85-1	Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-16-alkildimetil, chloridai	<i>In vitro:</i> Bandymo tipas: Ames testas Rūšis: Salmonella typhimurium Medžiagų apykaitos aktyvinimas: taip Metodas: OECD Bandymų gairės 471 Rezultatas: nėra mutageninis GLP: taip Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro Rūšis: Žmogaus limfocitai Medžiagų apykaitos aktyvinimas: taip Metodas: OECD Bandymų gairės 473 Rezultatas: ne klastogeninis GLP: taip Bandymo tipas: genų mutacijos bandymas Rūšis: kuniško žiurkėno kiaušidžių ląstelės Medžiagų apykaitos aktyvinimas: taip Metodas: OECD Bandymų gairės 476

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	ECOCLEAN 103	Pildymo data:	2010-08-02
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2023-02-03
		Leidimo Nr.	6

		<p>Rezultatas: nėra mutageninis GLP: taip</p> <p>Bandymo tipas: nenumatytos DNR sintezės tyrimas Rūšis: žiurkės hepatocitai Metodas: OECD Bandymų gairės 482 Rezultatas: neigiamas GLP: taip</p> <p><i>In vivo:</i> Bandymo tipas: Mažųjų branduolių tyrimas in vivo Rūšis: Pelė (patinas ir patelė) Ląstelės tipas: Kaulų čiulpai Patekimo būdas: vartojamas per burną (priverstinis maitinimas) Metodas: OECD Bandymų gairės 474 Rezultatas: nėra mutageninis GLP: taip</p>
308062-28-4	Aminai, C12-14 (lyginis skaičius)-alkildimetil, N-oksidadai	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su kancerogenišku poveikiu: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių kancerogeninį poveikį.

Sudedamųjų dalių kancerogeniškumas:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
1310-58-3	Kalio hidroksidas	Nėra duomenų.
68424-85-1	Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-16-alkildimetil, chloridai	Nėra duomenų.
308062-28-4	Aminai, C12-14 (lyginis skaičius)-alkildimetil, N-oksidadai	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.


Toksiškumas reprodukcijai

Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad mišinio poveikis nesusijęs su poveikiu žmogaus vaisingumui: nėra jokių įrodymų apie sudedamųjų dalių poveikį reprodukcijai.

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
1310-58-3	Kalio hidroksidas	Duomenų nėra.
68424-85-1	Ketvirtiniai amonio	Bandymo tipas: Dviejų kartų tyrimas

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	ECOCLEAN 103	Pildymo data:	2010-08-02
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2023-02-03
		Leidimo Nr.	6

	junginiai, benzil-C12-16-alkildimetil, chloridai	Rūšis: Žiurkė, patelė Patekimo būdas: Nurijimas Dozė: 0-300-1000-2000 ppm Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: 67 - 106 mg/kg kūno svoris Bendrasis toksiškumas F1: 54 - 86 mg/kg kūno svoris Vaisingumas: NOAEL: 112 - 161 mg/kg kūno svoris Metodas: OECD Bandymų gairės 416 Rezultatas: Bandymai su gyvūnais neparodė jokio poveikio vaisingumui. GLP: taip Bandymo tipas: Dviejų kartų tyrimas Rūšis: Žiurkė, patinas Patekimo būdas: Nurijimas Dozė: 0-300-1000-2000 ppm Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: 51 - 102 mg/kg kūno svoris Bendrasis toksiškumas F1: NOAEL: 41 - 83 mg/kg kūno svoris Vaisingumas: NOAEL: 139 - 198 mg/kg kūno svoris Metodas: OECD Bandymų gairės 416 Rezultatas: Bandymai su gyvūnais neparodė jokio poveikio vaisingumui. GLP: taip Poveikis vaisiaus vystymuisi: Rūšis: Žiurkė Kamienas: Sprague-Dawley Patekimo būdas: Oralinis Dozė: 0-10-30-100 miligramai kilogramui Bendrasis toksiškumams motinoms: NOEL: 8,1 mg/kg kūno svoris / diena Toksiškumas vystymuisi: NOAEL: 81 mg/kg kūno svoris Metodas: OECD Bandymų gairės 414 Rezultatas: Nenustatyta jokio poveikio vaisingumui ar ankstyvajam embrioniniam vystymuisi. GLP: taip
308062-28-4	Aminai, C12-14 (lyginis skaičius)-alkildimetil, N-oksidai	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis) Neklasifikuojama remiantis esama informacija.


STOT (kartotinis poveikis) Neklasifikuojama remiantis esama informacija.

Sudedamųjų dalių kartotinis poveikis:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
1310-58-3	Kalio hidroksidas	Duomenų nėra.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	ECOCLEAN 103	Pildymo data:	2010-08-02
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2023-02-03
		Leidimo Nr.	6

68424-85-1	Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-16-alkildimetil, chloridai	Rūšis: Šuo, patelė NOAEL: 45 mg/kg Patekimo būdas: Dieta Poveikio trukmė: 90 d Ekspozicijų skaičius: kasdien Dozė: 0-500-1500-3000 ppm
		Rūšis: Šuo, patinas NOAEL: 50 mg/kg Patekimo būdas: Dieta Poveikio trukmė: 90 d Ekspozicijų skaičius: kasdien Dozė: 0-500-1500-3000 ppm
		Rūšis: Žiurkė, patinas NOAEL: 31 mg/kg Patekimo būdas: Dieta Poveikio trukmė: 90 d Ekspozicijų skaičius: kasdien Dozė: 0-6-31-62 mg/kg Metodas: OECD Bandymų gairės 408 GLP: taip
		Rūšis: Žiurkė, patelė NOAEL: 38 mg/kg Patekimo būdas: Dieta Poveikio trukmė: 90 d Ekspozicijų skaičius: kasdien Dozė: 0-8-38-77 mg/kg Metodas: OECD Bandymų gairės 408 GLP: taip
308062-28-4	Aminai, C12-14 (lyginis skaičius)-alkildimetil, N-oksidadai	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama remiantis esama informacija.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Kita informacija

Poveikio pasireiškimas priklauso nuo koncentracijos kiekio ir poveikio trukmės.


12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Klasifikuojama remiantis esama informacija: pavojinga vandens aplinkai – ūmus pavojus, 1 kategorija; pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus,

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	ECOCLEAN 103	Pildymo data:	2010-08-02
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2023-02-03
		Leidimo Nr.	6

2 kategorija.

Sudedamųjų dalių ūmus toksiškumas:

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė		
1310-58-3	Kalio hidroksidas	Toksiškumas žuvisms	LC50	50 – 165 mg/L/96 h
		Toksiškumas bestuburiams:	EC50	30 – 1000 mg/L/48 h
68424-85-1	Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-16-alkildimetil, chloridai	Toksiškumas vandens bestuburiams:	EC50	0,016 mg/L/48 h
			NOEC	0,00415–0,025 mg/L/21 d.
		Toksiškumas žuvisms:	LC50	0,515 – 1,7 mg/L/96 h
			NEOC	0,0322 mg/L/28 d.
308062-28-4	Aminai, C12-14 (lyginis skaičius)- alkildimetil, N-oksidai	Toksiškumas žuvisms	LC50	3,46 mg/L/96 h
			LC50	10 – 100 mg/L/96 h
		Toksiškumas dafnijoms:	EC50	17,6 mg/L/24 h

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Remiantis cheminių medžiagų informacija, galima teigti, kad produktas yra biologiškai skylantis. Sudėtyje esantys fosfonatai biologiškai skyla 17 % per 28 d.

Sudedamųjų dalių skaidomumas:

CAS Nr.	Pavadinimas	Poveikis
1310-58-3	Kalio hidroksidas	Medžiaga yra neorganinė, todėl netaikomas biologinis skilimas.
68424-85-1	Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-16-alkildimetil, chloridai	100% lengvai skylantis.
308062-28-4	Aminai, C12-14 (lyginis skaičius)-alkildimetil, N-oksidai	Skilimo laipsnis: 83,5 % Rezultatas: biologiškai skaidus.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas


Nesikaupia riebaliniuose audiniuose.

Sudedamųjų dalių bioakumuliacijos potencialas:

CAS Nr.	Pavadinimas	Poveikis
1310-58-3	Kalio hidroksidas	Manoma, kad ši medžiaga negali kauptis.
68424-85-1	Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-16-alkildimetil, chloridai	Nėra duomenų.
308062-28-4	Aminai, C12-14 (lyginis skaičius)-alkildimetil, N-	Nežymus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	ECOCLEAN 103	Pildymo data:	2010-08-02
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2023-02-03
		Leidimo Nr.	6

	oksidai	
--	---------	--

12.4. Judumas dirvožemyje Tirpsta vandenyje, išsisklaido, neutralizuojasi. Prieš išleidžiant į nutekamuosius vandenis ar kanalizaciją būtina praskiesti vandeniu ar neutralizuoti.

Sudedamųjų dalių judrumas dirvožemyje:

CAS Nr.	Pavadinimas	Poveikis
1310-58-3	Kalio hidroksidas	Kalio hidroksidas yra lengvai tirpus vandenyje ir pilnai disocijuoja į K ⁺ ir OH ⁻ .
68424-85-1	Ketvirtiniai amonio junginiai, benzil-C12-16-alkildimetil, chloridai	Nėra duomenų.
308062-28-4	Aminai, C12-14 (lyginis skaičius)-alkildimetil, N-oksidai	Tirpus, mobilus vandenyje ir dirvožemyje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai Sudedamosios dalys nėra klasifikuojamos kaip PBT ir vPvB medžiagos.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės Duomenų nėra.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis Duomenų nėra.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS**13.1. Atliekų apdorojimo metodai**

Produkto šalinimas Atliekos šalinamos vadovaujantis vietos atliekų šalinimo įstatymu. Draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, vietinę ir lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką.


Atliekų kodai: 07 06 riebalų, taukų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir kosmetikos GMTN atliekos; 20 komunalinės atliekos (buitinės atliekos ir panašios verslo, gamybinės ir organizacijų atliekos), įskaitant atskirai surenkamas frakcijas; 20 01 29* plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų; 20 01 30 plovikliai, nenurodyti 20 01 29.

Užterštos pakuotės šalinimas Pakuočių atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu. Rekomenduojama išplautas ir išdžiovintas pakuotes perduoti pakuočių atliekų tvarkymo įmonėms.

Pakuočių atliekų kodai: 15 01 02 plastikinės (kartu su PET) pakuotės; 15 01 10 pakuotės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	ECOCLEAN 103	Pildymo data:	2010-08-02
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2023-02-03
		Leidimo Nr.	6

kurios yra jomis užterštos.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**14.1. JT numeris ar ID numeris** UN 1814**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas** KALIO HIDROKSIDO TIRPALAS**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)** 8

14.4. Pakuotės grupė	ADN	ADR	RID	IMDG	IATA (krovinsys)	IATA (keleivis)
Pakuotės grupė	II					
Klasifikacinis kodas	C5			-	-	-
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	80			-	-	-
Etiketė	8					
Pakavimo instrukcija (lėktuvas)	-	2 (E)	-	-	-	-

14.5. Pavojus aplinkai Pavojinga aplinkai.**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Nepažeisti pakuotės.**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės** Produktas nėra gabenamas tanklaiviais.**15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ****15.1. Su konkrečia medžiaga/ mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:**

ES reglamentai:

Reglamentas (EB) Nr. 528/2012

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 - CLP


Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 - REACH

Reglamentas (ES) Nr. 2020/878 - iš dalies keičiantis Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 II priedą

Leidimai ar apribojimai (Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 VII antraštinė dalis ir VIII antraštinė dalis): Netaikoma.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	ECOCLEAN 103	Pildymo data:	2010-08-02
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2023-02-03
		Leidimo Nr.	6

Šiame mišinyje esanti(-čios) paviršinio aktyvumo medžiaga(-os) atitinka biologinio skaidomumo kriterijus, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių. Duomenys, patvirtinantys šį teiginį, yra prieinami valstybių narių kompetentingoms institucijoms ir bus jiems prieinami jų tiesioginiam prašymui arba tiesiogiai prašant gamintojo.

15.2. Cheminės saugos vertinimas Mišiniui nebuvo atliktas cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Šiame dokumente pateikta informacija pagrįsta geriausiomis mūsų žiniomis. Tačiau tai nėra garantija jokioms specifinėms produkto savybėms ir nėra teisiškai privaloma sutartis.

Peržiūrėjimo priežastis:

Bendras dizainas pritaikytas pagal -.

Saugos duomenų lapo peržiūros atveju pakeitimai, palyginti su ankstesne saugos duomenų lapo versija: -.

Klasifikavimo procedūra


Mišinys paprastai klasifikuojamas remiantis skaičiavimo metodais, naudojant duomenis apie medžiagą, kaip reikalaujama pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008. Jei turima tam tikros mišinio klasifikacijos duomenų arba, pavyzdžiui, klasifikavimui gali būti naudojami susiejimo principai arba įrodymų svarba, tai bus nurodyta atitinkamuose saugos duomenų lapo skirsniuose.

Atitinkamų teiginių apie pavojų ir (arba) atsargumo teiginių sąrašas (nurodyti 3 skirsnyje):

Acute Tox. 4	Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija
Skin Corr. 1A, 1B	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1A, 1B subkategorijos
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 pavojaus kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1, 2	Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 1, 2 kategorija
H302	Kenksminga prarijus
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą
H318	Smarkiai pažeidžia akis
H400	Labai toksiška vandens organizmams
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir Komisijos Reglamentą (ES) 2020/878

	ECOCLEAN 103	Pildymo data:	2010-08-02
		Paskutinio peržiūrėjimo data:	2023-02-03
		Leidimo Nr.	6

H410

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Santrumpos ir akronimai:

DNEL

išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.

PNEC

nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija.

LD50/ LC50

cheminės medžiagos dozė (koncentracija), sukelianti 50 % testuojamų gyvūnų žūtį.

NOEC

pastebimo poveikio nesukelianti koncentracija.

PBT

patvarios, biokakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos.

vPvB

labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos.

Saugos duomenų lapo pabaiga