



Saugos duomenų lapas pagal galiojančią (EB) Nr. 1907/2006 versiją

Puslapis 1 iš 15

Somat Rinser + Extra-Dry Effect

SDL Nr. : 578664

V001.3

Peržiūra: 20.01.2023

Atspausdinimo data: 10.03.2023

Pakeičia versiją, kurios data: 20.12.2022

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Somat Rinser + Extra-Dry Effect

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

Paskirtis:

Plovimo priemonė indaplovėms

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Latvia SIA

Laisves Str. 77B

LT-6122 Vilnius

Telefona +37052740311

s:

Fakso +37052740312

Nr.:

1.4. Pagalbos telefono numeris

112

Mob. +370 52362052, +37068753378

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija vadovaujantis reglamentu Nr. 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:



Signalinis žodis:

Atsargiai

Pavojingumo frazė:

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazė:

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P280 Naudoti akių apsaugą.
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337+P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

Toliau nurodytų medžiagų koncentracija viršija 3 skirsnyje nurodytą ribinę ir atitinka PBT (patvarios ir didelės bioakumuliacijos) / vPvB (labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos) medžiagos kriterijus arba šios medžiagos identifikuotos kaip endokrininę sistemą ardančios medžiagos (ED):

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurių koncentracija viršija 3 skirsnyje nurodytą koncentracijos ribą ir kurios yra įvertintos kaip PBT, vPvB arba ED.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavojingos medžiagos pagal CLP (EB) Nr. 1272/2008:

Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr. EB Numeris REACH Reg. Nr.	Koncentracija	Klasifikacija	Konkrečios koncentracijos ribos, M faktoriai ir ATE	Papildoma informacija
Alcohols, C12-14, ethoxylated 6EO 68439-50-9	>= 5- < 10 %	Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318		
Alcohols, C13-15-branched and linear, 12.6-EO/2.1-BuO 111905-53-4	>= 1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, Nurijus, H302 Aquatic Chronic 3, H412		
Citric acid 77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42	>= 1- < 5 %	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335		
skruzdžių rūgštis 64-18-6 200-579-1 01-2119491174-37	>= 0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Nurijus, H302 Acute Tox. 3, Įkvėpus, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1A, H314 Flam. Liq. 3, H226	Skin Irrit. 2; H315; C 2 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319; C 2 - < 10 % Skin Corr. 1B; H314; C 10 - < 90 % Skin Corr. 1A; H314; C >= 90 %	EU OEL

Dėl išsamaus H-frazių išaiškinimo, kurios nurodytos kodais, žr. 16 sk. „Kita informacija“.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija:

Jei pasireiškia sveikatos sutrikimų, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Įkvėpus:

Išsikvėpkite į gryną orą. Jei sunku kvėpuoti, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos:

Nuskalaukite vandeniu. Nusivilkite visus produktu suteptus drabužius.

Patekus į akis:

Nedelsdami plaukite tekančiu vandeniu (10 minučių). Jeigu reikia, kreipkitės į gydytoją.

Prarijus:

Išplaukite burną vandeniu (tik tada, jei žmogus sąmoningas).

Neskatinkite vėmimo, nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus: kvėpavimo takų sudirginimas, kosulys. Įkvėpus didesnę kiekį gali sukelti laringospazmus ir dusulį.

Po sąlyčio su oda: trumpalaikis odos sudirginimas (paraudimas, patinimas, deginimas).

Po sąlyčio su akimis: nuo vidutinio iki stipraus akių sudirginimo (paraudimas, patinimas, deginimas, ašarojimas).

Nurijus: nurijimas gali sukelti burnos, gerklės, virškinimo trakto dirginimą, viduriavimą ir vėmimą. Vėmalai gali patekti į plaučius, sukelti pažeidimų (aspiraciją)

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

Įkvėpus: nereikia imtis specialių veiksmų.

Po sąlyčio su oda: nereikia imtis specialių veiksmų.

Po sąlyčio su akimis: nereikia imtis specialių veiksmų.

Nurijus: nesukelkite vėmimo. Vieną kartą išgerkite negazuoto gėrimo (vandens, arbatos).

Nurijus: jei buvo nurytas didelis arba nežinomas kiekis, išgerkite putojimą slopinančios medžiagos (Dimeticon vai Simeticon).

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Purškama vandens srovė (jeigu įmanoma, venkite pilnos srovės). Pritaikykite gaisro gesinimo priemones prie aplinkos sąlygų. Prekyboje parduodami gesintuvai tinkami pradiniam gaisrui gesinti. Pats produktas nedega.

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:

Nėra

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degūs produktai gali susiformuoti dėl pirolizės ir (arba) anglies monoksido.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudokite asmenines apsaugos priemones ir autonominį kvėpavimo aparatą.

6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

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

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Paslydimų pavojus ant išsiliejusio produkto.

Ištekėjus dideliu kiekiui, susisieki su priešgaisrinėmis tarnybomis.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenį / gruntinius vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Pašalinkite mechaniniu būdu. Liekanas nuplaukite dideliu kiekiu vandens.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudojant pagal paskirtį, jokios specialiosios priemonės nereikalingos.

Higienos normos:

Apsaugines priemones privaloma naudoti tik tuo atveju, jeigu produktas yra naudojamas pramoniniu būdu arba didelėmis pakuotėmis (ne buitinėmis pakuotėmis)

Venkite patekimo ant odos ir į akis. Nuimkite užterštus arba suteptus drabužius. Patekus ant odos, nuplaukite gausiu kiekiu vandens.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sausoje vietoje, nuo +5 °C iki +40 °C.

Laikykis šalyje galiojančių nuostatų.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Plovimo priemonė indaplovėms

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

Galioja tik profesionaliam/ pramoniniam naudojimui

8.1. Kontrolės parametrai

Galioja iki

Lietuvos

Sudedamoji dalis [Reglamentuojama medžiaga]	ppm	mg/m ³	Vertės tipas	Trumpalaikio poveikio kategorija / pastaba	Pastabos
SKRUZDŽIŲ RŪGŠTIS 64-18-6	5	9	poveikio ribos:	Orientacinis	ECTLV
Skrudžių rūgštis 64-18-6	5	9	poveikio ribos:		LT OEL

8.2. Poveikio kontrolė

Kvėpavimo takų apsauga:

Nebūtina.

Rankų apsauga:

Kontaktui su produktu, remiantis EN 374, rekomenduojama naudoti apsaugines pirštines, pagamintas iš specialaus nitrilo (medžiagos storis > 0,1 mm, prasiskverbimo laikas > 480 min, 6 klasės. Esant ilgesniam arba pakartotiniam kontaktui atminti, kad praktikoje prasiskverbimo trukmė gali būti žymiai trumpesnė nei ta, kuri yra nurodoma EN 374. Apsaugines pirštines visada privaloma patikrinti, ar jos yra tinkamos naudojimui atitinkamoje darbo vietoje (pvz., dėl mechaninio ir šiluminio streso, antistatinio poveikio ir pan.). Pastebėjus pirmus susidėvėjimo ženklus, apsaugines pirštines privaloma nedelsiant pakeisti naujomis. Atsižvelgiant į vietines darbo sąlygas, rekomenduojame periodiškai keisti vienkartinės apsaugines pirštines ir prižiūrėti rankas bendradarbiaujant su pirštinių gamintoju ar prekybos asociacija.

Akių apsauga:

Naudokite gerai priglundančius akinius.

Odos apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparūs drabužiai. Laikykitės gamintojo instrukcijų.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

išvaizda	skystis švarus bespalvis
Kvapaspas	citrusinis
Forma	skystis
Lydimosi temperatūra	0 °C (32 °F)
Virimo temperatūra	98 °C (208.4 °F)
Degumas	Nedegus produktas (pliūpsnio temperatūra yra didesnė nei 60°C)
Sprogumo ribos	Netaikoma, The product is not flammable.
Pliūpsnio temperatūra	100 °C (212 °F) Užsidegimo iki 100°C nėra. Vandeninis preparatas.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	> 300 °C (> 572 °F)
Suirimo temperatūra	Mišinys savaime nereaguoja, nesuyra ir nesprogsta, kai naudojamas pagal paskirtį.
pH	2,2 - 2,5 pH / vandeniniai tirpalai, dispersijos / pH
(20 °C (68 °F); Konc.: 100 % produkto)	matuoklis::97001401
Klumpumas (kinematinis)	3,8 mm ² /s
Tirpumas (kokybinis)	tirpus vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma, produktas yra joninis mišinys
Garų slėgis	43 mbar
(20 °C (68 °F))	
Garų slėgis	180 mbar
(50 °C (122 °F))	
Tankis	1,000 - 1,017 g/cm ³ Tankio, skysčių ir osciliacijos metodas:
(20 °C (68 °F))	97003901
Santykinis garų tankis:	1,13
Dalelių savybės	Netaikoma, Produktas yra skystas

9.2. KITA INFORMACIJA

Kita informacija šiam produktui netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Nereikia, jeigu naudojamas pagal paskirtį.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant normalioms temperatūros ir slėgio sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Žr. skyrių reakingumas

10.4. Vengtinios sąlygos

Naudojant pagal specifikacijas - neirsta.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Naudojant pagal paskirtį - nėra.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal specifikacijas - neirsta.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas per burną:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertė s rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Alcohols, C12-14, ethoxylated 6EO 68439-50-9	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Citric acid 77-92-9	LD50	5.400 mg/kg	pelė	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
skruzdžių rūgštis 64-18-6	LD50	730 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Ūmus toksiškumas per odą:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertė s rūšis	Vertė	Rūšys	Metodas
Alcohols, C12-14, ethoxylated 6EO 68439-50-9	LD50	> 3.000 mg/kg	rabbit	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Citric acid 77-92-9	LD50	> 2.000 mg/kg	žiurkė	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertė s rūšis	Vertė	Bandymo aplinka	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
skruzdžių rūgštis 64-18-6	LC50	7,85 mg/l	garas	4 h	žiurkė	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Alcohols, C12-14, ethoxylated 6EO 68439-50-9	not irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Alcohols, C13-15-branched and linear, 12.6-EO/2.1-BuO 111905-53-4	slightly irritating		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Citric acid 77-92-9	not irritating	4 h	rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
skruzdžių rūgštis 64-18-6	corrosive		human	Not specified

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Remiantis OECD 437 bei OECD 438 bandymų, atlikto su panašios sudėties mišiniu, eksperimentiniais duomenimis, gaminys turi būti klasifikuojamas kaip dirginantis akis (2 kategorija).

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Alcohols, C12-14, ethoxylated 6EO 68439-50-9	corrosive		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Alcohols, C13-15-branched and linear, 12.6-EO/2.1-BuO 111905-53-4	irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Citric acid 77-92-9	irritating		rabbit	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Rūšys	Metodas
Alcohols, C12-14, ethoxylated 6EO 68439-50-9	nejautrina	Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)
skruzdžių rūgštis 64-18-6	nejautrina	Buehler test	Jūrų kiaulytės	EBPO gairės 406 (odos jautrinimas)

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas	Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Alcohols, C12-14, ethoxylated 6EO 68439-50-9	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Alcohols, C12-14, ethoxylated 6EO 68439-50-9	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Alcohols, C12-14, ethoxylated 6EO 68439-50-9	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Citric acid 77-92-9	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Citric acid 77-92-9	positive	in vitro mammalian cell micronucleus test	without		equivalent or similar to OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
skruzdžių rūgštis 64-18-6	neigiamas	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Su ir be		EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
skruzdžių rūgštis 64-18-6	neigiamas	in vitro mammalian chromosome aberration test	Su ir be		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
skruzdžių rūgštis 64-18-6	neigiamas	mammalian cell gene mutation assay	Su ir be		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
skruzdžių rūgštis 64-18-6	neigiamas	sister chromatid exchange assay in mammalian cells	Su ir be		OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells)
Alcohols, C12-14, ethoxylated 6EO 68439-50-9	neigiamas	intraperitoneal		pelė	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Citric acid 77-92-9	neigiamas	Per burną: per zondą		žiurkė	equivalent or similar to OECD Guideline 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)
Citric acid 77-92-9	neigiamas	Per burną: per zondą		žiurkė	EU Method B.22 (Rodent Dominant Lethal Test)
skruzdžių rūgštis 64-18-6	neigiamas	oral: feed		Drosophila melanogaster	OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster)

Kancerogeniškumas

Duomenys neprieinami.

Toksiškumas reprodukcijai:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Testo rūšis	Patekimo keliai	Rūšys	Metodas
skruzdžių rūgštis 64-18-6	NOAEL P 1.000 mg/kg NOAEL F1 1.000 mg/kg NOAEL F2 1.000 mg/kg	Two generation study	oral: feed	žiurkė	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

STOT (vienkartinis veikimas):

Duomenys neprieinami.

STOT (kartotinis veikimas):

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas / Vertė	Patekimo keliai	Poveikio laikas / Apdibimo dažnumas	Rūšys	Metodas
Alcohols, C12-14, ethoxylated 6EO 68439-50-9	NOAEL >= 500 mg/kg	oral: feed	90 d daily	žiurkė	EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Citric acid 77-92-9	NOAEL 4.000 mg/kg	Per burną; per zoną	10 d daily	žiurkė	Not specified
skruzdžių rūgštis 64-18-6	NOAEL 400 mg/kg	oral: feed	52 w daily	žiurkė	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
skruzdžių rūgštis 64-18-6	NOAEL 0,122 mg/l	inhalation	13 w 6 h/d, 5 d/w	žiurkė	OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

Aspiracijos pavojus:

Duomenys neprieinami.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Nenaudotinas

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas (žuvis):

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Alcohols, C12-14, ethoxylated 6EO 68439-50-9	LC50	2 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Alcohols, C12-14, ethoxylated 6EO 68439-50-9	NOEC	> 0,1 - 1 mg/l	28 d	Not specified	EBPO 210 (fish early lite stage toxicity test)
Alcohols, C13-15- branched and linear, 12.6- EO/2.1-BuO 111905-53-4	LC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Citric acid 77-92-9	LC50	> 250 mg/l	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
skruzdžių rūgštis 64-18-6	LC50	130 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksiškumas (dabnijos):

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Alcohols, C12-14, ethoxylated 6EO 68439-50-9	EC50	1,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Alcohols, C13-15- branched and linear, 12.6- EO/2.1-BuO 111905-53-4	EC50	> 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Citric acid 77-92-9	EC50	275 mg/l	24 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
skruzdžių rūgštis 64-18-6	EC50	365 mg/l	48 h	Daphnia magna	EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Alcohols, C13-15- branched and linear, 12.6- EO/2.1-BuO 111905-53-4	NOEC	> 0,1 - 1 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
skruzdžių rūgštis 64-18-6	NOEC	100 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksiškumas (dumbliai):

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Alcohols, C12-14, ethoxylated 6EO 68439-50-9	EC50	1,3 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Citric acid 77-92-9	EC50	> 640 mg/l	7 d	Scenedesmus quadricauda	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Citric acid 77-92-9	NOEC	425 mg/l	8 d	Scenedesmus quadricauda	other guideline:
skruzdžių rūgštis 64-18-6	EC50	1.240 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
skruzdžių rūgštis 64-18-6	EC10	295 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksiškumas mikroorganizmams

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Vertės rūšis	Vertė	Poveikio laikas	Rūšys	Metodas
Alcohols, C12-14, ethoxylated 6EO 68439-50-9	EC0	10 mg/l	30 min	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Alcohols, C13-15-branched and linear, 12.6-EO/2.1-BuO 111905-53-4	EC0	> 1.000 mg/l			not specified
Citric acid 77-92-9	EC0	1.000 mg/l	30 min	not specified	not specified
skruzdžių rūgštis 64-18-6	EC10	33,9 mg/l	17 h		not specified

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	Rezultatas	Testo rūšis	Skaidomumas	Poveikio laikas	Metodas
Alcohols, C12-14, ethoxylated 6EO 68439-50-9	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	78 - 79 %	30 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Alcohols, C13-15-branched and linear, 12.6-EO/2.1-BuO 111905-53-4	lengvai biologiškai skaidoma	no data	> 60 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Citric acid 77-92-9	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	79 %	30 d	EBPO gairės 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
skruzdžių rūgštis 64-18-6	lengvai biologiškai skaidoma	aerobic	72 - 92 %	28 d	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologiškai nesikaupia.

Duomenų apie chemines medžiagas nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	LogPow	Temperatūra	Metodas
Citric acid 77-92-9	> -1,8 - -1,6		other guideline:
skruzdžių rūgštis 64-18-6	-2,1	23 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pavojingos medžiagos CAS Nr.	PBT / vPvB
Alcohols, C12-14, ethoxylated 6EO 68439-50-9	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
Citric acid 77-92-9	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.
skruzdžių rūgštis 64-18-6	Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nenaudotinas

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas šio produkto nepageidaujamas poveikis aplinkai mums nežinomas.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekų tvarkymas:

Utilizuoti pagal vietinių ir nacionalinių teisės aktų reikalavimus.

Nešvarių pakuočių šalinimas:

Tik visiškai tuščios pakuotės turi būti šalinamos kaip perdirbimui tinkamos medžiagos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- 14.1. JT numeris ar ID numeris**
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas**
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.4. Pakuotės grupė**
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.5. Pavojus aplinkai**
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**
Nepavojinga pagal RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą**
Nenaudotinas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva)::

Pastabos

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1)

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) (OL L 136, 2007-05-29)

Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl ploviklių.

Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003, Nr. 70-3170);

darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai, patvirtinti 2001 m. liepos 24 d. įsakymu nr. 97/406 (Žin., 2001, nr. 65-2396; 2005, Nr. 55-1907);

Lietuvos higienos norma HN 23: 2007 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr. V-827/A1-287(Žin., 2007, Nr. 108-4434);

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 123-5055)

Lietuvos Respublikoje parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės (Žin., 2005, Nr. 94-3504)

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001, Nr. 85-2968; 2005, Nr. 86-3206; 2008, Nr. 71-2699)

Atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2002, Nr. 72-3016)

Atliekų tvarkymo taisyklės (Žin., 1999 Nr. 63-2065; 2001, Nr. 45-1604; 2002, Nr. 100-4461; 2004, Nr. 68-2381; 2007, Nr. 11-461; 2008, Nr. 26-942, Nr. 55-2109, Nr. 67-2541; 2010, Nr. 43-2070, Nr. 70-3492)

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742 patvirtinta Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka (Žin., 2001, Nr. 16-509; 2002, Nr. 81-3501; 2003, Nr. 81-3703; 2005, Nr. 141-5095; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517, Nr. 81 (atitaisymas); 2009, Nr. 157-7112; 2010, Nr. 62-3081);

Ingredientų deklaravimas pagal 648/2004/EB Reglamentą dėl ploviklių

5-15 %	Nejoninės paviršinio aktyvumo medžiagos
Papildomos	Kvapai
sudedamosios dalys	
	konservantai
	skruzdžių rūgštis

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminio saugumo vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

H226 Degūs skystis ir garai.
H302 Kenksminga prarijus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331 Toksiška įkvėpus.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

ED:	Medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių
EU OEL:	Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai
EU EXPLD 1:	Medžiaga nurodyta Priede I, Reg (EC) No 2019/1148
EU EXPLD 2	Medžiaga nurodyta Priede II, Reg (EC) No 2019/1148
SVHC:	Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos (REACH kandidatinis sąrašas)
PBT:	Medžiaga, atitinkanti patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo kriterijus
PBT/vPvB:	Medžiaga, atitinkanti patvarumo, bioakumuliacijos ir toksiškumo kriterijus, taip pat didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos kriterijus
vPvB:	Medžiaga, atitinkanti didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos kriterijus

Papildoma informacija:

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir yra susijusi su produktu tokioje būklėje, kokioje jis yra pristatomas. Mūsų tikslas yra apibūdinti mūsų gaminamus produktus saugos reikalavimų atžvilgiu, bet ne garantuoti bet kokias specialiąsias savybes.

Šiame Saugos Duomenų lape yra pakeitimai iš buvusios versijos šiuose skyriuose:

3, 9, 11, 12, 16