



FROSCH Stiklo valik.Bio-Spi.500ML NO1 3R

WM 2106191

Eilės numeris: 0706191

Versija 8.17

Peržiūrėjimo data 06.02.2023

Spausdinimo data 13.03.2023

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : FROSCH Stiklo valik.Bio-Spi.500ML NO1 3R
UFI : MNW4-70WA-E00U-6CGH

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Valymo agentas

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Erdal-Rex GmbH
Rheinallee 96
55120 Mainz
Telefonas : +49613196401
Telefaksas : +4961319642494
Elektroninio pašto adresas : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Atsakingas/užpildęs asmuo :
Asmuo pasiteirauti : Gaminio kūrimas / gaminio sauga

1.4 Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų informacijos biuro Tel. Nr. +370 5 2362052
Skubiosios pagalbos tarnybų Tel. Nr. 112

EU: 112

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)
Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)
Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

2.3 Kiti pavojai

Mišinyje nėra cheminių medžiagų, laikomų patvariomis, bioakumuliacinėmis arba toksiškomis (PBT).
Mišinyje nėra cheminių medžiagų, laikomų labai patvariomis arba didelės bioakumuliacijos medžiagomis (vPvB).
Informacijos neturima.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Vandeninis paviršinio aktyvumo medžiagos tirpalas.

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr.	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)



FROSCH Stiklo valik.Bio-Spi.500ML NO1 3R

WM 2106191

Eilės numeris: 0706191

Versija 8.17

Peržiūrėjimo data 06.02.2023

Spausdinimo data 13.03.2023

	Registracijos numeris		
etanolis	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Specifinė koncentracijos riba Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 5 - < 10
1-butoksi-2-propanolis	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Specifinė koncentracijos riba Eye Irrit. 2; H319 > 20 % Skin Irrit. 2; H315 > 20 %	>= 2 - < 5

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Nėra pavojų, kuriems reikėtų specialių pirmosios pagalbos priemonių.
- Įkvėpus : Perkaitimo ar degimo metu išsiskiriančių dulkių ar dūmų atsitiktinio įkvėpimo atveju, išvesti į gryną orą.
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
- Patekus ant odos : Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus.
Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.
- Patekus į akis : Saugoti nepažeistą akį.
Naudojantiems kontaktinius lęšius, jei yra įmanoma - juos išimti.
Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais.
- Prarijus : Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai : Informacijos neturima.
- Rizikos : Informacijos neturima.

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

- Gydymas : Specialisto konsultacijai gydytojai turi kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.



FROSCH Stiklo valik.Bio-Spi.500ML NO1 3R

WM 2106191

Eilės numeris: 0706191

Versija 8.17

Peržiūrėjimo data 06.02.2023

Spausdinimo data 13.03.2023

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Pavojingi degimo produktai : Nežinomi jokie pavojingi degimo produktai

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos sistemas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Sušluoti ir susemti.
Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste).
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje., Regeneruotą medžiagą apdoroti atskiroje sekcijoje., Apie tikslų nacionalinį reglamentavimą žiūrėti į 15 skyrių.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.
Nereikalaujama specialių naudojimo nurodymų.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo : Garaisiu oru gali sudaryti sprogius mišinius.



FROSCH Stiklo valik.Bio-Spi.500ML NO1 3R

WM 2106191

Eilės numeris: 0706191

Versija 8.17

Peržiūrėjimo data 06.02.2023

Spausdinimo data 13.03.2023

Higienos priemonės : Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti originalioje pakuotėje kambario temperatūroje.

Patarimai dėl sandėliavimo : Nėra specialių apribojimų sandėliavimui su kitais produktais.

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais (-ai) : Valymo agentas

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
ALCOHOL	64-17-5	IPRD	500 ppm 1.000 mg/m ³	LT OEL
	64-17-5	TPRD	1.000 ppm 1.900 mg/m ³	LT OEL

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

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
ALCOHOL	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	1900 mg/m ³
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	950 mg/m ³
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	343 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	950 mg/m ³
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	206 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	114 mg/m ³
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis	87 mg/kg



FROSCH Stiklo valik.Bio-Spi.500ML NO1 3R

WM 2106191

Eilės numeris: 0706191

Versija 8.17

Peržiūrėjimo data 06.02.2023

Spausdinimo data 13.03.2023

			poveikis	
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - vietinis poveikis	950 mg/m3
BUTOXYPROPANOL	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	147 mg/m3
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	52 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	43 mg/m3
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	22 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	12,5 mg/kg kūno svoris / diena

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
ALCOHOL	Gėlasis vanduo	0,96 mg/l
	Jūros vanduo	0,79 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	3,6 mg/kg
	Dirvožemis	0,63 mg/kg
	STP	580 mg/l
	intermittent release	2,75 mg/l
BUTOXYPROPANOL	Gėlasis vanduo	0,525 mg/l
	Jūros vanduo	0,0525 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	2,36 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,236 mg/kg
	Dirvožemis	0,16 mg/kg
	STP	10 mg/l
	intermittent release	5,25 mg/l

8.2 Poveikio kontrolė

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido apsaugą : įprastai naudojant nereikalaujama



FROSCH Stiklo valik.Bio-Spi.500ML NO1 3R

WM 2106191

Eilės numeris: 0706191

Versija 8.17

Peržiūrėjimo data 06.02.2023

Spausdinimo data 13.03.2023

Rankų apsauga

Medžiaga : įprastai naudojant nereikalaujama

Medžiaga : Esant ilgai trunkančiam ir dažnam salyčiui, muvėti apsaugines pirštines.

Chemikalams atsparios pirštinės, pagamintos iš butilkaučiuko ar butadiennitrilinio kaučiuko, III kategorija pagal EN 374.

Paaiškinimai : Atkreipti dėmesį į gamintojo pateiktą informaciją apie prasisunkimo ir prasiskverbimo trukmes bei specialias darbo vietas sąlygas (mechaninį ištempimą, kontakto trukmę).

Odos ir kūno apsaugos priemonės : įprastai naudojant nereikalaujama

Kvėpavimo organų apsauga : įprastai naudojant nereikalaujama

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda : skystas

Spalva : šviesiai žalia

Kvapas : panašus į alkoholio

Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų

pH : apytikriai 6,0, 100 %
prie 20 °C

Lydimosi temperatūra /
lydimosi temperatūros
intervalas : Neturima duomenų

Virimo temperatūra / virimo
temperatūros intervalas : Informacijos neturima.

Pliūpsnio temperatūra : 44,9 °C



FROSCH Stiklo valik.Bio-Spi.500ML NO1 3R

WM 2106191

Eilės numeris: 0706191

Versija 8.17

Peržiūrėjimo data 06.02.2023

Spausdinimo data 13.03.2023

Garavimo greitis	: Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Neturima duomenų
Užsiliepsnojamumas (skysčiai)	: Nepalaiko degimo.
Degimo greitis	: Neturima duomenų
Žemutinė sprogdumo riba	: Žemutinė sprogdumo riba prie 46,5 °C Metodas: ISO 2719
Viršutinė sprogdumo riba	: Neturima duomenų
Garų slėgis	: Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	: Neturima duomenų
Santykinis tankis	: Neturima duomenų
Tankis	: apytikriai 0,983 g/cm ³ prie 20 °C
Tirpumas vandenyje	: tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Neturima duomenų
Užsiliepsnojimo temperatūra	: Neturima duomenų
Terminis skilimas	: Neturima duomenų
Dinaminė klampa	: Neturima duomenų
Kinematinė klampa	: Neturima duomenų
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Neturima duomenų
Oksidacinės savybės	: Neturima duomenų

9.2 Kita informacija

be kvapo

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.
Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Specialiai paminėtų pavojų nėra.

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Neturima duomenų



FROSCH Stiklo valik.Bio-Spi.500ML NO1 3R

WM 2106191

Eilės numeris: 0706191

Versija 8.17

Peržiūrėjimo data 06.02.2023

Spausdinimo data 13.03.2023

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Neturima duomenų

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Mūsų įmonė griežtai atsisako bandymų su gyvūnais.

Mūsų įmonė neužsako galutinio produkto ar sudedamųjų medžiagų bandymų su gyvūnais.

Tačiau ES teisės aktai (REACH reglamentas) įpareigoja medžiagų gamintojus ar ED importuotojus išbandyti medžiagų poveikį žmonių sveikatai ir aplinkai prieš pateikiant juos į rinką. Kai kurie iš šių priverstinių bandymų buvo priimti prieš dešimtmečius.

Ūmus toksiškumas

Ūmus toksiškumas : Nenustatyta

Komponentai:

etanolis

ALCOHOL:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 10.470 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

LD50 (Žiurkė): 5.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 51 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Triušis): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

LD50 per odą (Triušis): > 10.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

1-butoksi-2-propanolis

BUTOXYPROPANOL:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė, patinas ir patelė): 3.300 mg/kg
Metodas: žiūrėti naudotoją apibūdinantį laisvą tekstą

LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 651 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h

LC50 (Žiurkė): 3,5 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: garai

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Triušis): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402



FROSCH Stiklo valik.Bio-Spi.500ML NO1 3R

WM 2106191

Eilės numeris: 0706191

Versija 8.17

Peržiūrėjimo data 06.02.2023

Spausdinimo data 13.03.2023

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Produktas:

Paaiškinimai : Pagal Europos Sąjungos klasifikavimo kriterijus, produktas nevertinamas kaip dirginantis odą.

Komponentai:

etanolis

ALCOHOL:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nedirgina odos

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Produktas:

Paaiškinimai : Pagal Europos Sąjungos klasifikavimo kriterijus, produktas nevertinamas kaip dirginantis akis.

Komponentai:

etanolis

ALCOHOL:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Silpnas akių dirginimas

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

Komponentai:

etanolis

ALCOHOL:

Rezultatas : Ne odos dirgiklis.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Nenustatyta

Kancerogeniškumas : Nenustatyta

Toksiškumas reprodukcijai : Nenustatyta

STOT (vienkartinis poveikis) : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

STOT (kartotinis poveikis) : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.



FROSCH Stiklo valik.Bio-Spi.500ML NO1 3R

WM 2106191

Eilės numeris: 0706191

Versija 8.17

Peržiūrėjimo data 06.02.2023

Spausdinimo data 13.03.2023

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

etanolis

ALCOHOL:

Rūšis : Žiurkė, patinas
NOAEL : > 20 mg/kg
Metodas : OECD Bandymų gairės 403

Rūšis : Žiurkė, patelė
NOAEL : 1.730 mg/kg
Metodas : OECD Bandymų gairės 408

Toksiškumas įkvėpus : Nenustatyta

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

ALCOHOL:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 13 g/l
Poveikio trukmė: 96 h
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

LC50 (Leuciscus idus (Meknė)): 8.150 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): > 0,1 g/l
Poveikio trukmė: 96 h

LC50 (Žuvis): 11.200 mg/l

Toksiškumas dafnijoms ir
kitiems vandens
bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 12.340 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

EC50 : 5.012 mg/l

Toksiškumas dumbliams ir
(arba) vandens augalams : EC50 (Chlorella vulgaris (gėlojo vandens dumbliai)): 275 mg/l
Poveikio trukmė: 72 h
Bandymo tipas: Augimo slopinimas
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

EC50 (Scenedesmus capricornutum (gėlojo vandens



FROSCH Stiklo valik.Bio-Spi.500ML NO1 3R

WM 2106191

Eilės numeris: 0706191

Versija 8.17

Peržiūrėjimo data 06.02.2023

Spausdinimo data 13.03.2023

dumbliai)): 12.900 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Bandymo tipas: Augimo slopinimas
Metodas: Informacijos neturima.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (žaliadumbliai)): 5.000 mg/l
Poveikio trukmė: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (Pseudomonas putida (Pseudomona)): 11.800 mg/l
Poveikio trukmė: 16 h
Bandymo tipas: Ląstelių dauginimosi slopinimo testas

BUTOXYPROPANOL:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Poecilia reticulata (Gupijos)): 560 - 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

NOEC (Poecilia reticulata (Gupijos)): 180 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

LC50 (Žuvis): 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): > 100 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

NOEC (Daphnia magna (Dafnija)): 560 mg/l
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikrodumblis)): > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h
Bandymo tipas: Ląstelių dauginimosi slopinimo testas

NOEC (Selenastrum capricornutum): 560 mg/l
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (Bakterijos): > 1.000 mg/l
Poveikio trukmė: 3 h
Metodas: OECD Bandymų metodika 209

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas:



FROSCH Stiklo valik.Bio-Spi.500ML NO1 3R

WM 2106191

Eilės numeris: 0706191

Versija 8.17

Peržiūrėjimo data 06.02.2023

Spausdinimo data 13.03.2023

Biologinis skaidomumas : Paaiškinimai: Surfaktantas (-ai)esantis (-ys) šiame preparate atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr.648/2004.

Komponentai:

ALCOHOL:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 97 %
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301

BUTOXYPROPANOL:

Biologinis skaidomumas : Biodegradavimas: 90 %
Poveikio trukmė: 28 d
Metodas: OECD 301 E
Paaiškinimai: Lengvai skaidomas pagal atitinkamą OECD bandymą.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

ALCOHOL:

Bioakumuliacija : Koncentracija: 3,2 mg/l

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -0,32
n-oktanolis/vanduo

BUTOXYPROPANOL:

Bioakumuliacija : Biokoncentracijos koeficientą (BCF): < 100
Paaiškinimai: Biologiškai nesikaupia.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 3,2
n-oktanolis/vanduo

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Mišinyje nėra cheminių medžiagų, laikomų patvariomis, bioakumuliacinėmis arba toksiškomis (PBT).. Mišinyje nėra cheminių medžiagų, laikomų labai patvariomis arba didelės bioakumuliacijos medžiagomis (vPvB).

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Neturima duomenų

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė : Apie šį produktą duomenų nėra.



FROSCH Stiklo valik.Bio-Spi.500ML NO1 3R

WM 2106191

Eilės numeris: 0706191

Versija 8.17

Peržiūrėjimo data 06.02.2023

Spausdinimo data 13.03.2023

informacija

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas	: Pagal vietines ir nacionalinės taisykles.
Užterštos pakuotės	: Ištuštinti likusį kiekį. Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui.
Atliekų kodas	Europos atliekų katalogas 20 01 29* Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris

ADR
Nepavojingi kroviniai
IMDG
Nepavojingi kroviniai
IATA
Nepavojingi kroviniai

14.2 UN teisingas krovinio pavadinimas

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

ADR
Nepavojingi kroviniai
IMDG
Nepavojingi kroviniai
IATA
Nepavojingi kroviniai

14.4 Pakuotės grupė

ADR
Nepavojingi kroviniai
IMDG
Nepavojingi kroviniai
IATA
Nepavojingi kroviniai

14.5 Pavojus aplinkai

ADR
Nepavojingi kroviniai
IMDG
Nepriskiriama pavojingoms prekėms
IATA
Nepavojingi kroviniai

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams



FROSCH Stiklo valik.Bio-Spi.500ML NO1 3R

WM 2106191

Eilės numeris: 0706191

Versija 8.17

Peržiūrėjimo data 06.02.2023

Spausdinimo data 13.03.2023

Paaiškinimai : Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Netaikoma

: Direktyva 96/82/EB netaikoma

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės. : Netaikoma

Lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis : 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)
Atnaujinimas: Lakiųjų junginių procentinė dalis: 12,22 %
884,46 g/l
Lakiųjų organinių junginių kiekis, išskyrus vandenį

Lakiųjų organinių junginių (VOC) kiekis : 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)
Atnaujinimas: Lakiųjų junginių procentinė dalis: 12,22 %
120,07 g/l
Lakiųjų organinių junginių kiekis, galiojantis tik medienos paviršių dengimo medžiagoms

pagal Ploviklių Reglamentą EB 648/2004 : <5% Anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Apie šį produktą duomenų nėra.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pilnas H teiginių tekstas

H225 : Labai degūs skystis ir garai.
H315 : Dirgina odą.
H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.



FROSCH Stiklo valik.Bio-Spi.500ML NO1 3R

WM 2106191

Eilės numeris: 0706191

Versija 8.17

Peržiūrėjimo data 06.02.2023

Spausdinimo data 13.03.2023

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Eye Irrit.	:	Akių dirginimas
Flam. Liq.	:	Degieji skysčiai
Skin Irrit.	:	Odos dirginimas
LT OEL	:	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore
LT OEL / IPRD	:	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	:	Trumpalaikio poveikio ribinis dysis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinius toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZLoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitinimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Tolesnė informacija

Mišinio klasifikavimas:

Klasifikavimo procedūra:

Tyrimų duomenų pagrindu.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT



FROSCH Stiklo valik.Bio-Spi.500ML NO1 3R

WM 2106191

Eilės numeris: 0706191

Versija 8.17

Peržiūrėjimo data 06.02.2023

Spausdinimo data 13.03.2023

500000001177