

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

803 (E) Pramoninis ir Jūrinis tirpiklis II

Patikrinimo data: 20.02.2023

Puslapis 1 iš 18

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

803 (E) Pramoninis ir Jūrinis tirpiklis II

UFI: JDEW-16W0-1CE1-62F8

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Aukštos kokybės šarminis valiklis vandens pagrindu.

Nerekomenduojama naudoti

Nėra informacijos.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė:	Chesterton International GmbH	
Adresas:	Am Lenzenfleck 23	
Miestas:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefonas:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefaksas: +49 89 99 65 46 - 50
El. paštas:	eu-sds@chesterton.com	
El. paštas (Asmuo pasiteirauti):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Atsakingas skyrius:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Pagalbos telefono numeris: +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklavimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

Hexyl D-glucoside

kalio hidroksidas; kalio šarmas

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

803 (E) Pramoninis ir Jūrinis tirpiklis II

Patikrinimo data: 20.02.2023

Puslapis 2 iš 18

Pavojingumo frazės

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Atsargumo frazės

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

P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankos.

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

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

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

P363 Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

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

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.

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

P405 Laikyti užrakintą.

P501 Turinį/talpą šalinkite perduodami patvirtintai perdirbimo arba atliekų šalinimo įmonei.

2.3. Kiti pavojai

Nėra informacijos.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

803 (E) Pramoninis ir Jūrinis tirpiklis II

Patikrinimo data: 20.02.2023

Puslapis 3 iš 18

Pavojingi komponentai

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
497-19-8	sodium carbonate			1 - < 5 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
54549-24-5	Hexyl D-glucoside			1 - < 5 %
	259-217-6		01-2119492545-29	
	Eye Dam. 1; H318			
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			1 - < 5 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
1310-58-3	kalio hidroksidas; kalio šarmas			1 - < 5 %
	215-181-3	019-002-00-8	01-2119487136-33	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314			
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts			1 - < 5 %
	931-333-8		01-2119489410-39	
	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H318 H412			

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
	Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE		
497-19-8	207-838-8	sodium carbonate	1 - < 5 %
	odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 2800 mg/kg		
54549-24-5	259-217-6	Hexyl D-glucoside	1 - < 5 %
	odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = > 2000 mg/kg		
34590-94-8	252-104-2	(2-methoxymethylethoxy)propanol	1 - < 5 %
	odos: LD50 = 9510 mg/kg; oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg		
1310-58-3	215-181-3	kalio hidroksidas; kalio šarmas	1 - < 5 %
	oralinis: LD50 = 333 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2		
147170-44-3	931-333-8	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	1 - < 5 %
	odos: LD50 = > 2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 2335 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10,1 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 10,1		

Sudėties ženklimas pagal reglamentą (EB) Nr. 648/2004

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

803 (E) Pramoninis ir Jūrinis tirpiklis II

Patikrinimo data: 20.02.2023

Puslapis 4 iš 18

5 % - < 15 % nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, < 5 % amfoterinių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, konservavimo medžiagos.

Kiti duomenys

Nėra informacijos.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrieji nurodymai

Užterštus drabužius reikia pasikeisti nedelsiant. Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti ia etikete).

Įkvėpus

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai. Pasireiškus kvėpavimo sutrikimams arba sustojus kvėpavimui reikia daryti dirbtinį kvėpavimą. Kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

Prarijus

Nurijus burną išskalaukite dideliu kiekiu vandens (tik tuomet, jei žmogus sąmoningas) ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Mažais gurkšniais duokite atsigeriti pakankamai vandens (atskiedimo efektas).

NESKATINTI vėmimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

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

Pirmoji pagalba, užteršimo pašalinimas, simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

- alkoholiui atsparios putos
- Purškianti vandens srovė
- Anglies dioksidas (CO₂)
- Sausa gesinimo priemonė

Netinkamos gesinimo priemonės

- Stipri vandens srovė

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

803 (E) Pramoninis ir Jūrinis tirpiklis II

Patikrinimo data: 20.02.2023

Puslapis 5 iš 18

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra informacijos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Ypatinga apsauginė įranga gesinant gaisrą: Apsauginiai drabužiai.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendra informacija

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Uždenkite kanalizaciją.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Nereikia imtis specialių priemonių.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Dėvėkite tik tinkančius, patogius ir švarius apsauginius drabužius. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esat nusiprausti po dušu.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerukyti.

Papildomi nurodymai

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Dėvėkite tik tinkančius, patogius ir švarius

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

803 (E) Pramoninis ir Jūrinis tirpiklis II

Patikrinimo data: 20.02.2023

Puslapis 6 iš 18

apsauginius drabužius. Naudotų darbo drabužių nedėvėkite už darbo vietos ribų. Nedarbo drabužius laikykite atskirai nuo darbo drabužių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Laikykite vėsiai ir sausiai. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
Laikyti tik originalioje talpoje.
Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
Saugoti nuo: Šaltis

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Laikyti atokiau nuo maisto, gerimu ir gyvuliu pašaro.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Laikykite atokiau nuo:

- Šaltis
- Karštis
- Drėgmė

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m ³	pl/cm ³	Category	Šaltinis
34590-94-8	2-(2-metoksipropoksi)-propanolis (2-metoksimetiletoksi)-propanolis, dipropilenglikolio monometileteris	50	308		IPRD (8 h)	
		75	450		TPRD (15 min)	

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

803 (E) Pramoninis ir Jūrinis tirpiklis II

Patikrinimo data: 20.02.2023

Puslapis 7 iš 18

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
497-19-8	sodium carbonate			
	Vartotojas DNEL, ūmus	įkvėpiamas	vietinis	10 mg/m ³
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	10 mg/m ³
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	5 mg/m ³
54549-24-5	Hexyl D-glucoside			
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	420 mg/m ³
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	595000 mg/kg kūno masės per dieną
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	124 mg/m ³
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	357000 mg/kg kūno masės per dieną
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	35,7 mg/kg kūno masės per dieną
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	308 mg/m ³
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	283 mg/kg kūno masės per dieną
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	37,2 mg/m ³
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	121 mg/kg kūno masės per dieną
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	36 mg/kg kūno masės per dieną
1310-58-3	kalio hidroksidas; kalio šarmas			
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	1 mg/m ³
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	1 mg/m ³
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	1 mg/m ³
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	1 mg/m ³
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts			
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	13,04 mg/m ³
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	7,5 mg/kg kūno masės per dieną
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	7,5 mg/kg kūno masės per dieną
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	44 mg/m ³

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

803 (E) Pramoninis ir Jūrinis tirpiklis II

Patikrinimo data: 20.02.2023

Puslapis 8 iš 18

Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	12,5 mg/kg kūno masės per dieną
------------------------------	------	------------	---------------------------------

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
Aplinkos skyrius		
54549-24-5	Hexyl D-glucoside	
	Gėlas vanduo	0,176 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	4,2 mg/l
	Jūros vanduo	0,018 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	0,722 mg/kg
	Jūros sedimentas	0,072 mg/kg
	Antrinis apsinuodijimas	111,11 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	100 mg/l
	Dirvožemis	0,654 mg/kg
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	
	Gėlas vanduo	19 mg/l
	Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)	190 mg/l
	Jūros vanduo	1,9 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	70,2 mg/kg
	Jūros sedimentas	7,02 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	4168 mg/l
	Dirvožemis	2,74 mg/kg
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	
	Gėlas vanduo	0,013 mg/l
	Jūros vanduo	0,001 mg/l
	Gėlojo vandens sedimentas	14,8 mg/kg
	Jūros sedimentas	1,48 mg/kg
	Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose	3000 mg/l
	Dirvožemis	0,8 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Pasirūpinti pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių ir (arba) veido apsauga

Tinkama akių apsauga:

- Akiniai su šonine apsauga

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

803 (E) Pramoninis ir Jūrinis tirpiklis II

Patikrinimo data: 20.02.2023

Puslapis 9 iš 18

- apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: EN ISO 374

NBR (Nitrilinis kaučiukas),

Dėvėjimo trukmė esant nuolatiniam kontaktui: Pirštinių medžiagos storis: $\geq 0,4$ mm, Prasiskverbimo laikas >480 min

Dėvėjimo trukmė esant atsitiktiniam kontaktui (purslams): Pirštinių medžiagos storis: $\geq 0,1$ mm, Prasiskverbimo laikas > 30 min

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes.

Odos apsauga

Deveti tinkamus apsauginius drabužius.

- Apsauginiai drabužiai,

- Guminiai batai,

- Prijuostė

Kvėpavimo sistemos apsauga

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

Jei negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugą.

Filtravimo prietaisas (dujokaukė ar veido kaukė) su filtru: A-P2

Apsaugą nuo terminių pavojų

Duomenų nėra

Poveikio aplinkai kontrolė

Nereikia imtis specialių priemonių.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:

Skystas, skaidrus

Spalva:

raudonas

Bandymo metodų standartai

Lydimosi ir stingimo temperatūra:

Duomenų nėra

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

100 °C

Degumas

kietas/skystas:

Duomenų nėra

Žemutinė sprogimo riba:

Duomenų nėra

Viršutinė sprogimo riba:

Duomenų nėra

Pliūpsnio temperatūra:

Duomenų nėra

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

Duomenų nėra

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

803 (E) Pramoninis ir Jūrinis tirpiklis II

Patikrinimo data: 20.02.2023

Puslapis 10 iš 18

Skilimo temperatūra:	Duomenų nėra
pH-rodiklis:	13,1 - 13,7
Tirpumas vandenyje:	maišomas
Tirpumas kituose tirpikliuose	
Nėra informacijos.	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	>1
Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	Duomenų nėra
Tankis (temperatūroje 20 °C):	1,06 g/cm ³
Santykinis garų tankis:	>1 (oras = 1)

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogumo savybės

ne sprogstamoji pagal ES A.14

Savaiminio užsidegimo temperatūra

kietos medžiagos:

dujų:

Duomenų nėra

Duomenų nėra

Oksidacinės savybės

Nėra informacijos.

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:

<1 (Eteris = 1)

Sublimacijos temperatūra:

Duomenų nėra

Suminkštėjimo temperatūra:

Duomenų nėra

Liedinimo taškas:

Duomenų nėra

Dinaminė klampumas:

<50 mPa·s

(temperatūroje 25 °C)

Kiti duomenys

Nėra informacijos.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.2. Cheminis stabilumas

Medžiaga yra chemiškai stabili rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Ši medžiaga laikoma nereaktyvia esant įprastoms naudojimo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra informacijos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius, stiprus,

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

803 (E) Pramoninis ir Jūrinis tirpiklis II

Patikrinimo data: 20.02.2023

Puslapis 11 iš 18

- Aliuminis
- Cinkas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

- Azoto oksidai (NO_x),
- Anglies dioksidas (CO₂),
- Anglies monoksidas.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) 20601,3 mg/kg

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
497-19-8	sodium carbonate				
	prarijus	LD50 mg/kg 2800	Žiurkė	Study report (1978)	Groups of 5 male and 5 female rats were
	odos	LD50 mg/kg > 2000	Triušis	Study report (1978)	other: EPA 16 CFR 1500.40
54549-24-5	Hexyl D-glucoside				
	prarijus	LD50 mg/kg > 2000	Žiurkė	Study report (2004)	OECD Guideline 423
	odos	LD50 mg/kg > 2000	Triušis	Study report (1987)	OECD Guideline 402
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol				
	prarijus	LD50 mg/kg > 5000	Žiurkė	Study report (1979)	OECD Guideline 401
	odos	LD50 mg/kg 9510	Triušis	Published in Am Ind Hyg Assoc J. 23: 95-	OECD Guideline 402
1310-58-3	kalio hidroksidas; kalio šarmas				
	prarijus	LD50 mg/kg 333	Žiurkė	Fund. Appl. Toxicol., 8, 97-100 (1987)	OECD Guideline 425
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts				
	prarijus	LD50 mg/kg 2335	Žiurkė	Study report (1977)	other: US Guideline: Appraisal of the Sa
	odos	LD50 mg/kg > 2000	Žiurkė	Study report (1987)	OECD Guideline 402

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

803 (E) Pramoninis ir Jūrinis tirpiklis II

Patikrinimo data: 20.02.2023

Puslapis 12 iš 18

Dirginimą ir ėsdinimą

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Smarkiai pažeidžia akis.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdamasis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Duomenų nėra

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

803 (E) Pramoninis ir Jūrinis tirpiklis II

Patikrinimo data: 20.02.2023

Puslapis 13 iš 18

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
497-19-8	sodium carbonate					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	REACH Registration Dossier	other: Recommendations of the Committee
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 800 mg/l	72 h	Selenastrum capricornotum, Mycrocystystis aeruginosa	REACH Registration Dossier	other: United States Environmental Protection
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 200 - 227 mg/l	48 h	Ceriodaphnia sp.	REACH Registration Dossier	Method: method developed by NSW Environm
54549-24-5	Hexyl D-glucoside					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 420 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998)	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 435 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Study report (2003)	ISO 10253
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 490 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Toksiškumas žuvims	NOEC 1,8 mg/l	28 d	Danio rerio	Study report (1995)	OECD Guideline 204
	Toksiškumas crustacea	NOEC 2 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1995)	other: OECD Guideline 202 Part II
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1990)	OECD Guideline 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 > 969 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2001)	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 1919 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1979)	OECD Guideline 202
	Toksiškumas crustacea	NOEC >= 0,5 mg/l	22 d	Daphnia magna	Study report (1995)	OECD Guideline 211
1310-58-3	kalio hidroksidas; kalio šarmas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis	IUCLID	
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 1,11 mg/l	96 h	Cyprinodon variegatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

803 (E) Pramoninis ir Jūrinis tirpiklis II

Patikrinimo data: 20.02.2023

Puslapis 14 iš 18

	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	ca. 8	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1991)	OECD Guideline 201
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	19,38	48 h	other aquatic crustacea: Acartia tonsa	Study report (2008)	other: ISO 14669
	Toksiškumas žuvisms	NOEC mg/l	0,135	37 d	Oncorhynchus mykiss	Study report (2008)	OECD Guideline 210
	Toksiškumas crustacea	NOEC mg/l	0,32	21 d	Daphnia magna	Study report (1990)	OECD Guideline 211
	Ūmus bakterinis toksiškumas	(EC50 mg/l)	>6000				ISO 10712

12.2. Patvarumas ir skaidumas

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
		Įvertinimo			
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol				
	EBPO 301F		76%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).				
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts				
			>87%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).				

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
54549-24-5	Hexyl D-glucoside	1,72
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	0,004
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	4,44

BCF

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	BCF	Rūšis	Šaltinis
147170-44-3	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	3		Environ Toxicol Chem

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

803 (E) Pramoninis ir Jūrinis tirpiklis II

Patikrinimo data: 20.02.2023

Puslapis 15 iš 18

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Šalinimo aplinkybės

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos. Neišvalomas talpas reikia išmesti. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1814
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	8
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojaus ženklinimas:	8



Klasifikacinis kodas:	C5
Ribotas kiekis (LQ):	1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E2
Transporto kategorija:	2
Pavojaus numeris:	80
Tunelio apribojimo kodas:	E

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)

14.1. JT numeris ar ID numeris:	UN 1814
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):	8
14.4. Pakuotės grupė:	II
Pavojaus ženklinimas:	8

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

803 (E) Pramoninis ir Jūrinis tirpiklis II

Patikrinimo data: 20.02.2023

Puslapis 16 iš 18



Klasifikacinis kodas: C5
Ribotas kiekis (LQ): 1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės: E2

Jūrų transportas (IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1814
**14.2. JT tinkamas krovinio
pavadinimas:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
**14.3. Vežimo pavojingumo klasė
(-s):** 8
14.4. Pakuotės grupė: II
Pavojingumo ženklimas: 8



Specialiosios sąlygos: -
Ribotas kiekis (LQ): 1 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės: E2
EmS: F-A, S-B
Skiriamoji grupė: 18 - alkalis

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. JT numeris ar ID numeris: UN 1814
**14.2. JT tinkamas krovinio
pavadinimas:** POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
**14.3. Vežimo pavojingumo klasė
(-s):** 8
14.4. Pakuotės grupė: II
Pavojingumo ženklimas: 8



Specialiosios sąlygos: A3 A803
Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 0.5 L
Passenger LQ: Y840
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos
taisyklės: E2
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 851
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 1 L

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

803 (E) Pramoninis ir Jūrinis tirpiklis II

Patikrinimo data: 20.02.2023

Puslapis 17 iš 18

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 855
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 30 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra informacijos.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nėra informacijos.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES norminė informacija

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3, Įrašas 75

Nacionaliniai normatyvai

Darbinimo apribojimas: Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Vandens pavojingumo klasė (D): 1 - nelabai kenksmingas vandeniui

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Atliktas šių mišinio sudėtyje esančių medžiagų saugos įvertinimas:

sodium carbonate

Hexyl D-glucoside

(2-methoxymethylethoxy)propanol

kalio hidroksidas; kalio šarmas

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pakeitimai

Šiame saugos duomenų lapo yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:
1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Santrumpos ir akronimai

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

803 (E) Pramoninis ir Jūrinis tirpiklis II

Patikrinimo data: 20.02.2023

Puslapis 18 iš 18

CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Skin Corr. 1; H314	Bandymų duomenų pagrindu
Eye Dam. 1; H318	Bandymų duomenų pagrindu

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H302 Kenksminga prarijus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)