

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Patikrinimo data: 16.01.2024

Puslapis 1 iš 13

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Kiti prekybinis pavadinimas

Article No.: 1896574

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

Medžiagos ar mišinio paskirtis

Moksliniai tyrimai ir plėtra, in vitro diagnostikos medicinos priemonėms

Nerekomenduojama naudoti

Bet koks netinkamas naudojimas.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Įmonė:	Hain Lifescience GmbH	
Adresas:	Hardwiesenstrasse 1	
Miestas:	D-72147 Nehren	
Telefonas:	+49 (0) 74 73- 94 51- 0	Telefaksas: +49 (0) 74 73- 94 51- 31
Atsakingas skyrius:	msds.mdx.de@bruker.com	

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Giftinformationszentrum Mainz, Tel: +49(0)6131/19240 (24h)

Kiti duomenys

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H336

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

2.2. Ženklinimo elementai

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis
natrio hidroksidas; kaustinė soda

Signalinis žodis: Pavojinga

Piktogramos:



Pavojingumo frazės

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo frazės

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemonės/naudoti klausos apsaugos priemonės.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Patikrinimo data: 16.01.2024

Puslapis 2 iš 13

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.
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.

2.3. Kiti pavojai

Medžiagos mišinyje (>0,1%) neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą. Šiame gaminyje nėra medžiagos (> 0,1%), pasižyminčios žmogaus endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes sudėtyje esančios medžiagos kriterijų neatitinka. Šiame gaminyje nėra medžiagos (> 0,1 %), pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.2. Mišiniai****Pavojingi komponentai**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis			30 - < 35 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
1310-73-2	natrio hidroksidas; kaustinė soda			3 - < 5 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis	
	Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE			
67-63-0	200-661-7	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	30 - < 35 %	
	odos: LD50 = > 5000 mg/kg; oralinis: LD50 = 5840 mg/kg			
1310-73-2	215-185-5	natrio hidroksidas; kaustinė soda	3 - < 5 %	
	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			

Kiti duomenys

Prekės nėra jokių SVHC medžiagų (išvardytų) > 0,1% pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 §59 (REACH)

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendrieji nurodymai**

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

Įkvėpus

Įkvėpusį ir dėl to blogai pasijutusį nukentėjusįjį išvesti į gryną orą ir jo netrikdyti. Sudirginus kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją. Sudirginus plaučius: pirmoji pagalba gydant kortikosteroido purškalu, pvz. dozuotais Auxilason, Pulmikorto aerosoliais. (Auxilason ir Pulmikortas - tai užregistruoti prekių ženklai).

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Patikrinimo data: 16.01.2024

Puslapis 3 iš 13

Patekus į akis

Patekus į akis, nedelsdami atmerkę voką 10-15 minučių skalaukite akį tekančiu vandeniu. Po to kreipkitės į oftalmologą.

Prarijus

NESKATINTI vėmimo. Burną išskalaukite vandeniu. Mažais gurkšniais duokite atsigerti pakankamai vandens (atskiedimo efektas). Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti. Niekada nieko neduokite per burną, jei žmogus be sąmonės arba prasidėjo spazmai. Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nurijus kyla stemplės ir skrandžio perforacijos pavojus (stiprus šėdinantis poveikis).

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

Simptomų gydymas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Smėlis. Putos. Anglies dioksidas (CO₂). Gesinimo milteliai.
Didelio gaisro ir didelių kiekių atveju: Purškianti vandens srovė. Vandens rūkas.

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas. Anglies dioksidas (CO₂)

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro arba sprogdimo atveju neįkvėpti dūmų. Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.

Papildomi nurodymai

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.
Gesinimo priemones pritaikykite prie gaisro aplinkos.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendra informacija

Neįkvėpkite garų/aerolio. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. pastraipą 8).

Pagalbos teikėjams

Nereikia imtis specialių priemonių.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).
Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

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".

Valymui

Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite dalis 7
Asmens apsauga: žiūrėkite dalis 8

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Patikrinimo data: 16.01.2024

Puslapis 4 iš 13

Atliekų šalinimas: žiūrėkite dalis 13

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. (Žiūrėkite 8 skirsnis.)
Vengtinės sąlygos: aerozolio ar rūko susidarymas
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogo pavojaus

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės.

Patarimai dėl bendros darbo higienos

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Papildomi nurodymai

Apsaugos ir higienos priemonės: Žiūrėkite 8 skirsnis.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Naudokite tik šiam produktui aprobuotas talpas.
Užtikrinkite, kad nuotėkius bus galima surinkti (pvz., surinkimo voniose arba grioveluose).

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nelaikykite kartu su: Sprogios medžiagos. Oksiduojančios kietos medžiagos. Oksiduojančios skystos medžiagos. Organiniai peroksidai. Savaimė skylančios medžiagos ir mišiniai. Radioaktyvios medžiagos. Infekcinės medžiagos.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 20 °C
Saugoti nuo: šaltis. UV spindulių švitinimas/saulės šviesa. karštis. Drėgmė

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žiūrėkite 1 skirsnis.

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
67-63-0	Izopropanolis (izopropilo alkoholis, 2-propanolis)	150	350		IPRD (8 h)	
		250	600		TPRD (15 min)	
1310-73-2	Natrio hidroksidas	-	2		TPRD (15 min)	

DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis			
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	500 mg/m ³
	Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	89 mg/m ³
	Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	888 mg/kg kūno masės per dieną

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Patikrinimo data: 16.01.2024

Puslapis 5 iš 13

Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	26 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	odos	sisteminis	319 mg/kg kūno masės per dieną
1310-73-2	natrio hidroksidas; kaustinė soda		
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	1 mg/m ³
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	1 mg/m ³

PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
Aplinkos skyrus		
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	
Gėlas vanduo		140,9 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		140,9 mg/l
Jūros vanduo		140,9 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		552 mg/kg
Jūros sedimentas		552 mg/kg
Antrinis apsinuodijimas		160 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		2251 mg/l
Dirvožemis		28 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Techninėms priemonėms ir tinkamų darbo procedūrų taikymui teikiamas pirmumas asmeninės apsaugos priemonių naudojimui atžvilgiu.
Įveskite gerą vėdinimą.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga
Akių ir (arba) veido apsauga

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones. EN 166

Rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines.

Tinkama medžiaga:

FKM (fluorintas elastomeras). - Pirštinių medžiagos storis: 0,4 mm

susidėvėjimo laiką: >= 8 h

Butilo kaučiukas. - Pirštinių medžiagos storis: 0,5 mm

susidėvėjimo laiką: >= 8 h

CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas). - Pirštinių medžiagos storis: 0,5 mm

susidėvėjimo laiką: >= 8 h

NBR (Nitrilinis kaučiukas). - Pirštinių medžiagos storis: 0,35 mm

susidėvėjimo laiką: >= 8 h

PVC (Polivinilchloridas). - Pirštinių medžiagos storis: 0,5 mm

susidėvėjimo laiką: >= 8 h

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

Apsauginės pirštinės turi būti naudojamos pagal EK direktyvos 2016/425 specifikacijas ir susijusį standartą EN374.

Prieš naudodami patikrinkite sandarumą / hermetiškumą. Jei pirštines naudosite dar kartą, prieš nusimaudami

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Patikrinimo data: 16.01.2024

Puslapis 6 iš 13

jas nuvalykite ir laikykite gerai vėdinamas.

Odos apsauga

Tinkama kūno apsauga: Laboratorinė prijuostė.

Kvėpavimo sistemos apsauga

Tinkamai naudojant ir normaliomis sąlygomis kvėpavimo aparatas nėra būtinas.

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant:

-Ribinės vertės viršijimas

-Nepakankamam vėdinimui ir aerozolio ar rūko susidarymas

Tinkamas kvėpavimo organų apsaugos aparatas: dalelių filtravimo prietaisas (EN 143). tipas: P1-3

Puskaukė arba ketvirtinė kaukė: maksimali naudojimo koncentracija medžiagoms su ribinėmis vertėmis: P1 filtras iki maks. 4 k. did. ribinės vertės; P2 filtras iki maks. 10 k. did. ribinės vertės; P3 filtras maks. iki 30 k. did. ribinės vertės.

Kvėpavimo apsaugos filtrų klasė privalo atitikti maksimalią kenksmingų medžiagų (dujų/garų/aerozolio/dalelių) koncentraciją, kuri gali susidaryti, dirbant su šiuo produktu. Jeigu ji yra viršijama, reikia dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą!

Poveikio aplinkai kontrolė

Nėra informacijos.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Agregatinė būseną:	skystas	
Spalva:	bespalvis	
Kvapąs:	budingas	
Kvapo atsiradimo ribinė:	neapibrėžtas	
Lydymosi ir stingimo temperatūra:		neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:		neapibrėžtas
Degumas:		neapibrėžtas
Žemutinė sprogimo riba:		neapibrėžtas
Viršutinė sprogimo riba:		neapibrėžtas
Pliūpsnio temperatūra:		neapibrėžtas
Savaiminio užsidegimo temperatūra:		neapibrėžtas
Skilimo temperatūra:		nereikšmingas
pH-rodiklis:		neapibrėžtas
Kinematinė klampumas:		neapibrėžtas
Tirpumas vandenyje:		tirpi
Tirpumas kituose tirpikliuose		
Nėra informacijos.		
Nurodytas ištirpimo:		nereikšmingas
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:		nereikšmingas
Dispersijos stabilumas:		nereikšmingas
Garų slėgis:		neapibrėžtas
Tankis:		neapibrėžtas
Piltnis tankis:		nereikšmingas
Santykinis garų tankis:		neapibrėžtas
Dalelių savybės:		nereikšmingas

9.2. Kita informacija**Informacija apie fizinių pavojų klases**

Sprogumo savybės
nėra/joks

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Patikrinimo data: 16.01.2024

Puslapis 7 iš 13

Palaikantis degimą:	Duomenų nėra
Savaiminio užsidegimo temperatūra	
kietos medžiagos:	nereikšmingas
dujų:	nereikšmingas
Oksidacinės savybės	
nėra/joks	

Kitos saugos charakteristikos

Santykinis garavimo greitis:	neapibrėžtas
Tirpiklių atskyrimo bandymas:	neapibrėžtas
Tirpiklio kiekis:	neapibrėžtas
Kietos medžiagos kiekis:	neapibrėžtas
Sublimacijos temperatūra:	nereikšmingas
Suminkštėjimo temperatūra:	nereikšmingas
Liedinimo taškas:	nereikšmingas
Dinaminė klampumas:	neapibrėžtas
Ištekėjimo laikas:	neapibrėžtas

Kiti duomenys

Nėra informacijos.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**10.1. Reaktyvumas**

Nėra informacijos.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra chemiškai stabilus rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.
žr. skyrių 10.5.

10.4. Vengtinios sąlygos

Saugoti nuo: UV spindulių švitinimas/saulės šviesa. karštis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reiktų vengti: Oksidatorius, stiprus. Redukcijos priemonė, stiprus.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Neskyla naudojant pagal numatytąją paskirtį.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Toksikokinetiką, metabolizmą ir pasiskirstymą**

Nėra informacijos.

Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

ATEmix apskaičiuota

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulkės/rūkas) > 5 mg/l

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis				
	prarijus	LD50 mg/kg	5840	Žiurkė	REACH Dossier

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Patikrinimo data: 16.01.2024

Puslapis 8 iš 13

	odos	LD50 mg/kg	> 5000	Triušis	REACH Dossier	
--	------	---------------	--------	---------	---------------	--

Dirginimą ir ėsdinimą

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Smarkiai pažeidžia akis.

Jautrinantis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeninis, paveldimašias savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdamasis poveikis

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis)

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**

Šiame gaminyje nėra medžiagos (> 0,1%), pasižyminčios žmogaus endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes sudėtyje esančios medžiagos kriterijų neatitinka.

Kita informacija

Duomenų nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Produktas neišbandytas.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h] [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	10000	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier OECD 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	1800		Scenedesmus quadricauda	REACH Dossier
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	>10000	48 h	Daphnia magna (24h)	REACH Dossier OECD 202
1310-73-2	natrio hidroksidas; kaustinė soda					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	125 mg/l	96 h	Gambusia affinis	REACH Dossier
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	40,4	48 h	Ceriodaphnia spec	REACH Dossier
	Ūmus bakterinis toksiškumas	EC50	22 mg/l ()		Photobacterium phosphoreum	REACH Dossier

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Produktas neišbandytas.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Patikrinimo data: 16.01.2024

Puslapis 9 iš 13

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
		Įvertinimo			
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis				
	EU Method C.5/ EU Method C.6	53%	5	REACH Dossier	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal OECD kriterijus)				

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Log Pow
67-63-0	propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis	0,05

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

Šis teiginys taikomas gaminyje esančioms medžiagoms nuo 0,1 %.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

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

Šis teiginys taikomas gaminyje esančioms medžiagoms nuo 0,1 %.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų apdorojimo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas. Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę. Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos. Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

Atliekų kodų/atliekų pavadinimų sąrašas pagal (EWC) European Waste Catalogue:

Atliekų šalinimo kodas (produkto)

160305 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; netinkamos naudoti partijos ir nenaudoti gaminiai; organinės atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (produkto likučiai)

160305 KITOS SĄRAŠE NEAPIBRĖŽTOS ATLIEKOS; netinkamos naudoti partijos ir nenaudoti gaminiai; organinės atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų; pavojingos atliekos

Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)

150110 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos; pavojingos atliekos

Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai

Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)****14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1824

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Patikrinimo data: 16.01.2024

Puslapis 10 iš 13

14.2. JT tinkamas krovinio Natriumhydroxidlösung**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 8**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklimas: 8



Klasifikacinis kodas: C5

Ribotas kiekis (LQ): 1L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E2

taisyklės:

Transporto kategorija: 2

Pavojaus numeris: 80

Tunelio apribojimo kodas: (E)

Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1824**14.2. JT tinkamas krovinio** Natriumhydroxidlösung**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 8**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklimas: 8



Klasifikacinis kodas: C5

Ribotas kiekis (LQ): 1L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E2

taisyklės:

Jūrų transportas (IMDG)**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1824**14.2. JT tinkamas krovinio** Sodium Hydroxide Solution**pavadinimas:****14.3. Vežimo pavojingumo klasė** 8**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklimas: 8



Jūrų teršalas: NO

Ribotas kiekis (LQ): 1L

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E2

taisyklės:

EmS: F-A, S-B

Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1824**14.2. JT tinkamas krovinio** Sodium hydroxide solution**pavadinimas:**

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Patikrinimo data: 16.01.2024

Puslapis 11 iš 13

14.3. Vežimo pavojingumo klasė 8**(-s):****14.4. Pakuotės grupė:** II

Pavojingumo ženklimas: 8



Specialiosios sąlygos: A3

Ribotas kiekis (LQ) Passenger: 1L

Passenger LQ: Y809

Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos E2

taisyklės:

IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger: 809

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger: 1 L

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 813

IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 30 L

14.5. Pavojus aplinkai

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Saugus naudojimas: žiūrėkite dalis 7

Asmens apsauga: žiūrėkite dalis 8

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

nereikšmingas

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 40, Įrašas 75

Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų: neapibrėžtas

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam dažuose it lakuose: neapibrėžtas

Duomenys apie Direktyvą 2012/18/ES (SEVESO III): 2012/18/EU (SEVESO III) netaikoma

Kitos pastabos

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878)

Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]. REACH 1907/2006 priedo XVII Nr (mišinys): 3

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:

propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis

natrio hidroksidas; kaustinė soda

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Patikrinimo data: 16.01.2024

Puslapis 12 iš 13

Pakeitimai

Rev. 1,0; Pradinis spaudai: 29.11.2023
Rev. 2,0; Pokyčiai šiame skyriuje: 1, 16: 16.01.2024

Santrumpos ir akronimai

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
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)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Techninės pavojingų medžiagų taisyklės
UN: United Nations (Jungtinės Tautos)
VOC: Volatile Organic Compounds
Met. Corr: Metalus esdinančios medžiagos ar mišiniai
Flam. Liq: Degieji skysčiai
Skin Corr: Odos esdinimas
Eye Dam: Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit: Akių sudirginimas
STOT SE: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)

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

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Skin Corr. 1B; H314	Apskaičiavimo procedūra
Eye Dam. 1; H318	Apskaičiavimo procedūra
STOT SE 3; H336	Apskaičiavimo procedūra

H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

Liquefaction Reagent (Liquefaction Set)

Patikrinimo data: 16.01.2024

Puslapis 13 iš 13

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H290	Gali ėsdinti metalus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Kita informacija

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

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