

**SEKUMATIC FDR****SKYRIUS 1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS****1.1 Produkto identifikatorius**

Produkto pavadinimas : SEKUMATIC FDR

Produkto kodas : 116257E

Cheminės medžiagos/mišinio : Valiklis ir dezinfekantas  
paskirtis

Medžiagos tipas : Mišinys

**Tik profesionaliems naudotojams.**

Informacija apie produkto : Apie skiedimą informacijos nėra.  
skiedimą.

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

Nustatyti naudojimo būdai : Medicinos prietaisai. Naudoti pusiau automatinio būdu

Rekomenduojami naudojimo : Skirti tik pramoniniam ir profesionaliam naudojimui.  
apribojimai

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Įmonė : SIA „ECOLAB“  
Rītausmas iela 11b  
Rīga, Latvija LV-1058  
+371 67063770 (Latvija)

**1.4 Pagalbos telefono numeris**

Pagalbos telefono numeris : +371 67063770 (Latvija)

Apsinuodijimų kontrolės ir : (8)5 236-2052, (8)6 875-3378  
informacijos biuro telefono  
numeris

Sudarymo / koregavimo data : 07.10.2014

Versija : 1.0

**SKYRIUS 2. GALIMI PAVOJAI****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Odos dirginimas , 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas , 1 kategorija	H318
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai , 1 kategorija	H400
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai , 2 kategorija	H411

**Klasifikacija (67/548/EEB, 1999/45/EB)**

T; Toksiška	R36/38
N; Aplinkai pavojinga	R50/53

**SEKUMATIC FDR**

Šiame skyriuje nurodytų R frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.  
Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

**2.2 Ženklinimo elementai**

**Ženklinimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H315 Dirgina odą.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H400 Labai toksiška vandens organizmams.  
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**Greitoji pagalba:**

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:  
Didecyl-methyl-poly(oxyethyl)-ammonium-propionate  
glucoprotamin

**2.3 Kiti pavojai**

Nemaišyti su balikliais ir kitais chloro turinčiais produktais – išsiskirs chloro dujos.

**SKYRIUS 3. SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**

**3.2 Mišiniai**

**Pavojingi komponentai**

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. REACH Nr.	Klasifikacija (67/548/EEB)	Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)	Koncentracija [%]
Propan-2-olis	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F-Xi; R11- R36-R67	Degieji skysčiai2 kategorija; H225 Akių dirginimas2 kategorija; H319	>= 5 - < 10

## SEKUMATIC FDR

			Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis3 kategorija; H336	
riebalų rūgščių etoksilatai ≤C15 ir ≤5EO	68439-51-0	Xi; R41-R38	Odos dirginimas2 kategorija; H315 Smarkus akių pažeidimas1 kategorija; H318	>= 5 - < 10
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6	Xi; R36	Akių dirginimas2 kategorija; H319	>= 3 - < 5
Didecyl-methyl-poly(oxyethyl)-ammonium-propionate	94667-33-1	R22-R34-R50	Ūmus toksiškumas4 kategorija; H302 Ūmus toksiškumas vandens aplinkai1 kategorija; H400 Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas1B kategorija; H314	>= 1 - < 2.5
glucoprotamin	164907-72-6 403-950-8	C-Xn-T-N; R22-R34-R23-R50	Ūmus toksiškumas4 kategorija; H302 Ūmus toksiškumas2 kategorija; H330 Odos ėsdinimas1B kategorija; H314 Smarkus akių pažeidimas1 kategorija; H318 Ūmus toksiškumas vandens aplinkai1 kategorija; H400	>= 1 - < 2.5
citric acid	77-92-9 201-069-1	Xi; R36	Akių dirginimas2 kategorija; H319	>= 1 - < 2.5
benzalkonio chlorido	85409-22-9 287-089-1	C-Xn-N; R35-R22-R50/53	Ūmus toksiškumas4 kategorija; H302 Odos ėsdinimas1B kategorija; H314 Smarkus akių pažeidimas1 kategorija; H318 Ūmus toksiškumas vandens aplinkai1 kategorija; H400 Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai1 kategorija; H410	>= 0.5 - < 1
NRV medžiaga :				
propilenglikolis	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23		Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.	>= 10 - < 20

Šiame skyriuje nurodytų R frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

## SKYRIUS 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

## 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**SEKUMATIC FDR**

Patekus į akis	: Nedelsiant gerai praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais, ne trumpiau kaip 15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškviešti gydytoją.
Patekus ant odos	: Nedelsiant plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 15 minučių. Jei prieinama, naudoti švelnų muilą. Jei atsiradęs dirginimas neišnyksta, kreiptis į gydytoją.
Prarijus	: Išskalauti burną. Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją.
Įkvėpus	: Išvesti į gryną orą. Simptominis gydymas. Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Detalesnė informacija apie poveikį sveikatai ir simptomus pateikiama 11 skyriuje.

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

Rizikos : Simptominis gydymas.

**SKYRIUS 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS****5.1 Gesinimo priemonės**

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

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Specifiniai pavojai gaisro metu	: Gaisro pavojus Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Galimas atgalinis pliūpsnis per didelį atstumą. Saugotis garų, sudarančių sprogias koncentracijas, susikaupimo. Garai gali kauptis pažemio zonose.
Pavojingi degimo produktai	: Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: Anglies oksidai Azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ) Sieros oksidai Fosforo oksidai

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	: Naudoti asmenines apsaugos priemones.
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. Gaisro ir sprogoimo metu nekvėpuoti dūmais.

**SKYRIUS 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

**SEKUMATIC FDR**

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

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų. Stengtis neįkvėpti, nepraryti, vengti patekimo ant odos ir į akis. Kai darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių poveikio ribas, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius. Užtikrinkite, kad išvalymo darbus atlieka tik apmokyti personalo darbuotojai. Apie apsaugines priemones žiūrėti į 7 ir 8 skyrius.
- Pagalbos teikėjams : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

- Ekologinės atsargumo priemonės : Saugoti nuo kontakto su dirvožemiu, paviršiniu ar gruntiniu vandeniu.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

- Valymo procedūros : Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Išsipyti, likučius susemti ir surinkti panaudojant nedegias ir sugeriančias medžiagas (pvz: smelį, gruntą, vermikulitą) ir patalpinti į atliekų konteinerį (žiūrėti 13 skyrių). Pėdsakus nuplauti vandeniu. Išsiliejus dideliame medžiagos kiekiui, pylimu atitverkite ar kitaip sulaikykite medžiagą ir tokiu būdu užtikrinkite, kad nuotėkis nepasieks vandentakio.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje.  
Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių.  
Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

**SKYRIUS 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio. Naudoti tik esant tinkamam vėdinimui. Laikyti atokiau nuo uždegimo, kibirkščiavimo šaltinių ir nuo įkaitusių paviršių. Imtis būtinų veiksmų elektrostatinėms iškrovoms ( kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. Nemaišyti su balikliais ir kitais chloro turinčiais produktais – išsiskirs chloro dujos.
- Higienos priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą. Pavojaus atveju, suteikti tinkamas sąlygas kūno nuprausimui bei akių praplovimui.

## SEKUMATIC FDR

## 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Laikyti atokiau nuo oksiduojančių medžiagų. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti tinkamai pažymėtuose konteneriuose

Sandėliavimo temperatūra : 0 °C iki 25 °C

## 7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Medicinos prietaisai. Naudoti pusiau automatinio būdu

## SKYRIUS 8. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

## 8.1 Kontrolės parametrai

## Poveikio darbo vietoje ribos

CAS Nr.	Komponentai	Vertės tipas (Ekspozicijos forma)	Kontrolės parametrai	Atnaujinimas	Pagrindas, bazė
57-55-6	propilenglikolis	IPRD	7 mg/m <sup>3</sup>	2001-12-13	LT OEL
67-63-0	Propan-2-olis	IPRD	150 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	2011-09-01	LT OEL
		TPRD	250 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2011-09-01	LT OEL
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy) ethanol	IPRD	15 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	2011-09-01	LT OEL
		TPRD	30 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	2011-09-01	LT OEL

## DNEL

benzalkonio chlorido	:	Naudojimo pabaiga: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 3.96 mg/m <sup>3</sup>
	:	Naudojimo pabaiga: Darbuotojai Paveikimo būdai: Odos Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 5.7 mg/cm <sup>2</sup>
	:	Naudojimo pabaiga: Vartotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 1.64 mg/m <sup>3</sup>
	:	Naudojimo pabaiga: Vartotojai

**SEKUMATIC FDR**

		Paveikimo būdai: Odos Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 3.4 mg/cm <sup>2</sup>
		Naudojimo pabaiga: Vartotojai Paveikimo būdai: Nuriijimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 3.4 ppm
propilenglikolis	:	Naudojimo pabaiga: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 168 mg/m <sup>3</sup>
		Naudojimo pabaiga: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis Vertė: 10 mg/m <sup>3</sup>
		Naudojimo pabaiga: Vartotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 50 mg/m <sup>3</sup>
		Naudojimo pabaiga: Vartotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis Vertė: 10 mg/m <sup>3</sup>
		Naudojimo pabaiga: Vartotojai Paveikimo būdai: Odos Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 213 mg/cm <sup>2</sup>
		Naudojimo pabaiga: Vartotojai Paveikimo būdai: Nuriijimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 85 ppm

**PNEC**

benzalkonio chlorido	:	Gėlasis vanduo Vertė: 0.0009 mg/l
		Jūros vanduo Vertė: 0.00096 mg/l
		Protarpinis naudojimas, išskyrimas Vertė: 0.00016 mg/l
		Gėlojo vandens nuosėdos Vertė: 12.27 mg/kg
		Jūros nuosėdos Vertė: 13.09 mg/kg
		Nuotekų valymo įrenginys Vertė: 0.4 mg/l

**SEKUMATIC FDR**

		Dirvožemis Vertė: 7 mg/kg
propilenglikolis	:	Gėlasis vanduo Vertė: 260 mg/l
		Jūros vanduo Vertė: 26 mg/l
		Protarpinis naudojimas, išskyrimas Vertė: 183 mg/l
		Gėlojo vandens nuosėdos Vertė: 572 mg/kg
		Jūros nuosėdos Vertė: 57.2 mg/kg
		Nuotekų valymo įrenginys Vertė: 20000 mg/l
		Dirvožemis Vertė: 50 mg/kg

**8.2 Poveikio kontrolė**
**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Inžinerinės priemonės : Efektyvi ištraukiamosios ventiliacijos sistema. Ore palaikyti koncentracijas, žemesnes nei reikalaujama pagal profesinio poveikio standartus.

**Individualios apsaugos priemonės**

Higienos priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą. Pavojaus atveju, suteikti tinkamas sąlygas kūno nuplausimui bei akių praplovimui.

Akių ir ( arba ) veido apsauga : Akiniai  
(EN 166) Veido apsauginis skydas

Rankų apsauga (EN 374) : Naudoti šias asmenines apsaugos priemones:  
Butadiennitrilinis kaučiukas  
butilkaučiukas  
Nepralaidžios pirštinės  
Pirštinės turi būti šalinamos ir pakeičiamos kitomis, atsiradus jų pažeidimo arba cheminių medžiagų prasiskverbimo požymiams.

Odos ir kūno apsaugos priemonės (EN 14605) : Nereikalaujama specialių apsaugos priemonių.

Kvėpavimo organų apsauga : Nereikalaujama, jei koncentracija ore neviršija poveikio vertės, nurodytos Poveikio Ribų Informacijoje. Naudokite sertifikuotą kvėpavimo apsaugos įrangą, atitinkančią ES reikalavimus (89/656/EEC, 89/686/EEC ), arba jos atitikmenis, kai kvėpavimo



**SEKUMATIC FDR**

rizikos negalima išvengti arba pakankamai jos apriboti techninėmis kolektyvinės apsaugos priemonėmis, metodais bei darbo organizavimo procedūromis.

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Bendroji pagalba : Laikykites apsaugos nuo plitimo aplink laikymo talpas sąlygų.

**SKYRIUS 9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS****9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Išvaizda	: skystas
Spalva	: šviesiai geltona
KvapaspH	: bekvapis : 5.5, 100 %
Pliūpsnio temperatūra	: 38 °C uždaras cilindras, Nepalaiko degimo.
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Neturima duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: Neturima duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	: Neturima duomenų
Garavimo greitis	: Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba	: Neturima duomenų
Žemutinė sprogumo riba	: Neturima duomenų
Garų slėgis	: Neturima duomenų
Santykinis garų tankis	: Neturima duomenų
Santykinis tankis	: 1.03
Tirpumas vandenyje	: tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Neturima duomenų
Terminis skilimas	: Neturima duomenų
Kinematinė klampa	: Neturima duomenų
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Neturima duomenų
Oksidacinės savybės	: Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

**9.2 Kita informacija**

Neturima duomenų

**SEKUMATIC FDR**

**SKYRIUS 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**

**10.1 Reaktingumas**

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

**10.2 Cheminis stabilumas**

Normaliomis sąlygomis stabilus.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Nemaišyti su balikliais ir kitais chloro turinčiais produktais – išsiskirs chloro dujos.

**10.4 Vengtinios sąlygos**

Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Nežinomas.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos:

Anglies oksidai

Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)

Sieros oksidai

Fosforo oksidai

**SKYRIUS 11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA**

**11.1 Informacija apie toksinį poveikį**

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Įkvėpimas, Patekimas į akis, Sąlytis su oda

**Toksiškumas**

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis : > 2,000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : 4 h Ūmaus toksiškumo įvertis : > 20 mg/l

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Apie šį produktą duomenų nėra.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Apie šį produktą duomenų nėra.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Apie šį produktą duomenų nėra.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Apie šį produktą duomenų nėra.

**SEKUMATIC FDR**

Kancerogeniškumas	: Apie šį produktą duomenų nėra.
Poveikis reprodukcijai	: Apie šį produktą duomenų nėra.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Apie šį produktą duomenų nėra.
Mutageniškumas	: Apie šį produktą duomenų nėra.
STOT (vienkartinis poveikis)	: Apie šį produktą duomenų nėra.
STOT (kartotinis poveikis)	: Apie šį produktą duomenų nėra.
Toksiškumas įkvėpus	: Apie šį produktą duomenų nėra.

**Komponentai**

Ūmus toksiškumas prarijus	: Propan-2-olis LD50 Žiurkė 4,710 mg/kg  riebalų rūgščių etoksilatai ≤C15 ir ≤5EO LD50 Žiurkė: > 2,000 mg/kg  2-(2-butoxyethoxy)ethanol LD50 Žiurkė: 3,306 mg/kg  Didecyl-methyl-poly(oxyethyl)-ammonium-propionate LD50 Žiurkė: 1,157 mg/kg  citric acid LD50 Žiurkė: 11,700 mg/kg  benzalkonio chlorido LD50 Žiurkė: 397.5 mg/kg  propilenglikolis LD50 Žiurkė: 22,000 mg/kg
---------------------------	---

**Komponentai**

Ūmus toksiškumas įkvėpus	: Propan-2-olis 4 h LC50 Žiurkė: 30 mg/l  glucoprotamin 4 h LC50 Žiurkė: 0.3 mg/l  propilenglikolis 4 h LC50 Žiurkė: > 158.5 mg/l
--------------------------	--

**Komponentai**

Ūmus toksiškumas susilietus su oda	: Propan-2-olis LD50 Triušis: 12,870 mg/kg  riebalų rūgščių etoksilatai ≤C15 ir ≤5EO LD50 Triušis: 2,290 mg/kg  2-(2-butoxyethoxy)ethanol LD50 Triušis: 2,764 mg/kg
---------------------------------------	--

**SEKUMATIC FDR**

benzalkonio chlorido  
LD50 Žiurkė: 3,412.5 mg/kg

**Potencialus poveikis sveikatai**

Akys	: Smarkiai pažeidžia akis.
Oda	: Dirgina odą.
Nurijimas	: Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.
Įkvėpimas	: Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.
Lėtinė ekspozicija	: Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.

**Patirtis su poveikiu žmogui**

Patekimas į akis	: Raudonis, Skausmas, Korozija
Sąlytis su oda	: Raudonis, Dirginimas
Nurijimas	: Nėra jokių žinomų ar numatomų simptomų.
Įkvėpimas	: Nėra jokių žinomų ar numatomų simptomų.

**SKYRIUS 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA****12.1 Ekotoksiškumas**

Poveikis aplinkai	: Labai toksiška vandens organizmams. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
-------------------	--

**Produktas**

Toksiškumas žuvims	: Neturima duomenų
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: Neturima duomenų
Toksiškumas jūros dumbliams	: Neturima duomenų

**Komponentai**

Toksiškumas žuvims	: Propan-2-olis 96 h LC50 Žuvys : 9,640 mg/l  riebalų rūgščių etoksilatai ≤C15 ir ≤5EO 96 h LC50: > 1 mg/l  2-(2-butoxyethoxy)ethanol 96 h LC50 Žuvys : 1,300 mg/l  citric acid 96 h LC50 Žuvys : > 100 mg/l  benzalkonio chlorido 96 h LC50: 0.515 mg/l
--------------------	---

**SEKUMATIC FDR**

propilenglikolis  
96 h LC50: > 10,000 mg/l

**Komponentai**

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens  
bestuburiams : benzalkonio chlorido  
48 h EC50: 0.016 mg/l

propilenglikolis  
48 h EC50: 18,340 mg/l

**Komponentai**

Toksiškumas jūros  
dumbliams : glucoprotamin  
72 h EC50: > 0.01 mg/l

benzalkonio chlorido  
96 h EC50: 0.03 mg/l

propilenglikolis  
96 h EC50: 19,000 mg/l

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Neturima duomenų

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Neturima duomenų

**12.4 Judrumas dirvožemyje**

Neturima duomenų

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**Produktas**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Neturima duomenų

**SKYRIUS 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS**

Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal Europos direktyvų reikalavimus. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis.

**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą. Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui. Jei perdirbimas netaikytinas, šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus. Šalinti atliekas įteisintame atliekų šalinimo įrenginyje.

**SEKUMATIC FDR**

Užterštos pakuotės : Šalinti kaip nenaudotą produktą. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą. Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.

Europos atliekų katalogas : 200113\* - tirpikliai

**SKYRIUS 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**

Ekspeditorius / konsignantas / siuntėjas privalo užtikrinti, kad pakuotė, žymėjimas etiketėmis ir žymėjimai atitinka pasirinktą transportavimo būdą.

**Sausumos transportas  
(ADR/ADN/RID)**

14.1 JT numeris : 3082  
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas : VIDEI BĖSTAMAS VIELAS, ŠKIDRAS, C.N.P.  
(Gliukoprotaminas, quaternary ammonium compound)  
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) : 9  
14.4 Pakuotės grupė : III  
14.5 Pavojus aplinkai : taip  
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : Niekas

**Oro transportas (IATA)**

14.1 JT numeris : 3082  
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Gliukoprotaminas, quaternary ammonium compound)  
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) : 9  
14.4 Pakuotės grupė : III  
14.5 Pavojus aplinkai : taip  
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : Niekas

**Jūrų transportas  
(IMDG/IMO)**

14.1 JT numeris : 3082  
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Gliukoprotaminas, quaternary ammonium compound)  
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) : 9  
14.4 Pakuotės grupė : III  
14.5 Pavojus aplinkai : taip  
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : Niekas  
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą : Netaikomas

**SKYRIUS 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**

**SEKUMATIC FDR**

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

pagal Ploviklių Reglamentą : 5 % arba daugiau bet mažiau kaip 15 %: Nejoninių aktyviųjų  
EB 648/2004 paviršiaus medžiagų  
Konservantai:  
Didecyl-methyl-poly(oxyethyl)-ammonium-propionate  
glucoprotamin

**Vidaus reglamentavimas**

**Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe.**

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

**SKYRIUS 16. KITA INFORMACIJA**

**Pilnas R frazių tekstas**

R11	Labai degi.
R22	Kenksminga prarijus.
R23	Toksiška įkvėpus.
R34	Nudegina.
R35	Stipriai nudegina.
R36	Dirgina akis.
R38	Dirgina odą.
R41	Gali smarkiai pažeisti akis.
R50	Labai toksiška vandens organizmams.
R50/53	Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
R67	Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

**Pilnas H teiginių tekstas**

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	Mirtina įkvėpus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Kitų santrumpų pilnas tekstas**

Parengtas : Regulatory Affairs

Medžiagos saugos duomenų lape nurodyti skaičiai yra pateikiami šiuo formatu: 1 000 000 = 1 milijonas ir 1000 = 1 tūkstantis, 0,1 = 1 dešimtoji ir 0,001 = 1 tūkstantoji.

PAKOREGUOTA INFORMACIJA: reikšmingi informacijos apie kontrolę arba sveikatą pakeitimai šiame pataisytame leidime yra pažymėti brūkšneliu kairėje saugos duomenų lapo pusės paraštėje.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo

**SEKUMATIC FDR**

sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovaujama saugiai naudojant, tvarkant, perdirbant, sandėliuojant, pervežant, šalinant, išskiriant cheminę medžiagą, preparatą, išskyrus garantijas ir kokybės specifikacijas. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga, preparatu ir netaikomi tai medžiagai, esančiai junginiuose su kitomis medžiagomis, arba kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

**PRIEDAS: POVEIKIO SCENARIJAI**

„DPD+“ medžiagos  
:

Toliau išvardintos medžiagos yra pagrindinės medžiagos, kurios įtrauktos į mišinių poveikio scenarijų pagal „DPD+“ taisyklę:

Medžiagos įvedimo būdas	Medžiaga	CAS Nr.	EINECS Nr.
Nurijimas	Didecyl-methyl-poly(oxyethyl)-ammonium-propionate glucoprotamin	94667-33-1 164907-72-6	403-950-8
Įkvėpimas	glucoprotamin	164907-72-6	403-950-8
Odos	Didecyl-methyl-poly(oxyethyl)-ammonium-propionate glucoprotamin	94667-33-1 164907-72-6	403-950-8
Akys	riebalų rūgščių etoksilatai ≤C15 ir ≤5EO	68439-51-0	
vandens aplinka	benzalkonio chlorido	85409-22-9	287-089-1

„DPD+“ medžiagų fizikinės savybės

Medžiaga	Garų slėgis	Tirpumas vandenyje	Pow	Molinė masė
benzalkonio chlorido	0.0058 Pa			340 g/mol

Norint apskaičiuoti, ar jūsų galutinių gamybos ciklo sąlygos ir rizikos valdymo priemonės yra saugios, prašome savo rizikos koeficientą nustatyti toliau nurodytu svetainės adresu:

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas** : **Medicinos prietaisai. Naudoti pusiau automatiniu būdu**

**Naudokite deskriptorius**

Pagrindinės vartotojų grupės : Profesinis naudojimas: viešojo erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Galutinio naudojimo sektoriai : **SU22**: Profesinis naudojimas: viešojo erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)



**SEKUMATIC FDR**

- Procesų kategorijos : **PROC1:** Naudojama uždareame procese, poveikis nenumatomas  
**PROC8a:** Medžiagų ar preparatų perkėlimas (iškrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje
- Produkto kategorijos : **PC35:** Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius produktus)
- Išleidimo į aplinką kategorija : **ERC8a:** Dispersinis pagalbinių apdirbimo priemonių vidinis naudojimas atvirose sistemose