

**INCIDIN OXYDES****SKYRIUS 1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS****1.1 Produkto identifikatorius**

Produkto pavadinimas : INCIDIN OXYDES  
Produkto kodas : 113790E  
Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Paviršių dezinfekantas  
Medžiagos tipas : Mišinys

**Tik profesionaliems naudotojams.**

Informacija apie produkto skiedimą : Apie skiedimą informacijos nėra.

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

Nustatyti naudojimo būdai : Paviršių dezinfekantas. Naudoti rankiniu būdu  
Medicinos prietaisai. Naudoti rankiniu būdu  
Rekomenduojami naudojimo apribojimai : Skirti tik pramoniniam ir profesionaliam naudojimui.

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

Įmonė : ECOLAB SIA  
Bauskas iela 58a-8  
Ryga, Latvija LV-1004  
+371 67063770 (Latvija)

**1.4 Pagalbos telefono numeris**

Pagalbos telefono numeris : +371 67063770 (Latvija)  
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefono numeris : (8)5 236-2052, (8)6 875-3378

Sudarymo / koregavimo data : 05.07.2016  
Versija : 2.0

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

Odos ėsdinimas, 1B kategorija	H314
Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija	H318
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai, 1 kategorija	H400
Ūminis toksiškumas vandens aplinkai, 2 kategorija	H411


**INCIDIN OXYDES**

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

N; Aplinkai pavojinga	R50
Xi; Dirginanti	R38
	R41

**2.2 Ženklavimo elementai**

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

Pavojaus piktogramos	:											
Signalinis žodis	:	Pavojinga										
Pavojingumo frazės	:	<table border="0"> <tr> <td>H314</td> <td>Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.</td> </tr> <tr> <td>H400</td> <td>Labai toksiška vandens organizmams.</td> </tr> <tr> <td>H411</td> <td>Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.</td> </tr> </table>	H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.	H400	Labai toksiška vandens organizmams.	H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.				
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.											
H400	Labai toksiška vandens organizmams.											
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.											
Atsargumo frazės	:	<p><b>Prevencija:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>P273</td> <td>Saugoti, kad nepatektų į aplinką.</td> </tr> <tr> <td>P280</td> <td>Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.</td> </tr> </table> <p><b>Greitoji pagalba:</b></p> <table border="0"> <tr> <td>P303 + P361 + P353</td> <td>PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.</td> </tr> <tr> <td>P305 + P351 + P338</td> <td>PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.</td> </tr> <tr> <td>P310</td> <td>Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.</td> </tr> </table>	P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.	P280	Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.	P303 + P361 + P353	PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.	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/kreiptis į gydytoją.
P273	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.											
P280	Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.											
P303 + P361 + P353	PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.											
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/kreiptis į gydytoją.											

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:  
Hydrogen peroxide  
benzalkonio chlorido

**2.3 Kiti pavojai**

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

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

**3.2 Mišiniai**

**Pavojingi komponentai**

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr.	Klasifikacija REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008	Koncentracija [%]
----------------------	-------------------	--	----------------------

**INCIDIN OXYDES**

	REACH Nr.		
Hydrogen peroxide	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Note B Oksiduojantieji skysčiai 1 kategorija; H271 Ūmus toksiškumas 4 kategorija; H302 Ūmus toksiškumas 4 kategorija; H332 Odos ėsdinimas 1A Kategorija; H314	>= 10 - < 20
benzalkonio chlorido	68424-85-1 270-325-2	Ūmus toksiškumas 4 kategorija; H302 Odos ėsdinimas 1B kategorija; H314 Smarkus akių pažeidimas 1 kategorija; H318 Ūmus toksiškumas vandens aplinkai 1 kategorija; H400 Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai 1 kategorija; H410	>= 5 - < 10
riebalų rūgščių etoksilatai ≤C15 ir ≤5EO	127036-24-2	Ūmus toksiškumas 4 kategorija; H302 Smarkus akių pažeidimas 1 kategorija; H318	>= 1 - < 2.5
citrinų rūgštis	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	Akių dirginimas 2 kategorija; H319	>= 1 - < 2.5
<b>Medžiagos su kontakto darbo vietoje ribine verte :</b>			
etilenglikolis	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	Ūmus toksiškumas 4 kategorija; H302 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis 2 kategorija; H373	>= 0.25 - < 0.5

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

**SKYRIUS 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- 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 iškviesti gydytoją.
- Patekus ant odos : Nedelsiant plauti gausiu vandens kiekiu ne trumpiau kaip 15 minučių. Jei prieinama, naudoti švelnų muilą. Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius. Kiekvieną kartą prieš avint, kruopščiai išvalyti avalynę. Nedelsiant iškviesti gydytoją.
- Prarijus : Praskalauti burną vandeniu. NESKATINTI vėmimo. Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti. Nedelsiant iškviesti 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**

## **INCIDIN OXYDES**

### **5.1 Gesinimo priemonės**

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

### **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

- Specifiniai pavojai gaisro metu : Neužsidegantis arba nedegus.
- 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**

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

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : Užtikrinti pakankamą vėdinimą. 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 : Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Išsipylus, 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 sulaukykite medžiagą ir tokiu būdu užtikrinkite, kad nuotėkis nepasieks

**INCIDIN OXYDES**

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. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Nenuryti. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. Naudoti tik esant tinkamam vėdinimui. 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.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti tinkamai pažymėtuose konteineriuose

Sandėliavimo temperatūra : 0 °C iki 25 °C

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais (-ai) : Paviršių dezinfekantas. Naudoti rankiniu būdu Medicinos prietaisai. Naudoti rankiniu būdu

**SKYRIUS 8. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA**

**8.1 Kontrolės parametrai**

**Poveikio darbo vietoje ribos**

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Ekspozicijos forma)	Kontrolės parametrai	Pagrindas, bazė
Hydrogen peroxide	7722-84-1	IPRD	1 ppm 1.4 mg/m3	LT OEL
Tolesnė informacija	Ū	ūmus poveikis		
		NRD	2 ppm 3 mg/m3	LT OEL
Tolesnė informacija	Ū	ūmus poveikis		
etilenglikolis	107-21-1	IPRD (Garų ir aerolio)	10 ppm 25 mg/m3	LT OEL
Tolesnė informacija	O	Oksiduojanti		
	2	Ši RD taikomas bendrai garų ir aerolio koncentracijai.		

**INCIDIN OXYDES**

		TPRD (Garų ir aerosolio)	20 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija	0	Oksiduojanti		
	2	Ši RD taikomas bendrai garų ir aerosolio koncentracijai.		

**DNEL**

Hydrogen peroxide	:	Naudojimo pabaiga: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: trumpalaikis - vietinis Vertė: 3 mg/m <sup>3</sup>
		Naudojimo pabaiga: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis Vertė: 1.4 mg/m <sup>3</sup>
etilenglikolis	:	Naudojimo pabaiga: Darbuotojai Paveikimo būdai: Sąlytis su oda Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 106 mg/cm <sup>2</sup>
		Naudojimo pabaiga: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 35 mg/m <sup>3</sup>
		Naudojimo pabaiga: Vartotojai Paveikimo būdai: Sąlytis su oda Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 53 mg/cm <sup>2</sup>
		Naudojimo pabaiga: Vartotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 7 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

etilenglikolis	:	Gėlasis vanduo Vertė: 10 mg/l
		Jūros vanduo Vertė: 1 mg/l
		Vanduo Vertė: 10 mg/l
		Gėlojo vandens nuosėdos Vertė: 20.9 mg/kg
		Vanduo Vertė: 1995.5 mg/l
		Dirvožemis Vertė: 1.53 mg/kg

**8.2 Poveikio kontrolė**

## INCIDIN OXYDES

### 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 nuprausimui bei akių praplovimui.

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

Rankų apsauga (EN 374) : Rekomenduojama išankstinė odos apsauga  
Pirštinės  
Butadiennitrilinis kaučiukas  
butilkaučiukas  
Prasiskverbimo laikas: 1-4 valandos

Minimalus butilo gumos storis - 0.7 mm, nitrilo gumos - 0.4 mm arba lygiavertis pakaitalas (patarimo kreipkitės į pirštinių gamintoją ar platintoją).

Pirštinės turi būti šalinamos ir pakeičiamos kitomis, atsiradus jų pažeidimo arba cheminių medžiagų prasiskverbimo požymiams.

Odos ir kūno apsaugos priemonės (EN 14605) : Asmeninės apsauginės priemonės, susidedančios iš: tinkamų apsauginių pirštinių, apsauginių akinių ir apsauginių drabužių

Kvėpavimo organų apsauga (EN 143, 14387) : 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 rizikos negalima išvengti arba pakankamai jos apriboti techninėmis kolektyvinės apsaugos priemonėmis, metodais bei darbo organizavimo procedūromis.

### Poveikio aplinkai kontrolė

Bendroji pagalba : Laikykitės 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 : ryški, šviesiai geltona  
Kvapaspas : silpnas  
pH : 3.3 - 4.3, 100 %  
Pliūpsnio temperatūra : Netaikomas, Nepalaiko degimo.

## **INCIDIN OXYDES**

Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Garavimo greitis	:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Viršutinė sprogumo riba	:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Žemutinė sprogumo riba	:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Garų slėgis	:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Santykinis garų tankis	:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Santykinis tankis	:	1.04
Tirpumas vandenyje	:	tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Terminis skilimas	:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Kinematinė klampa	:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	:	Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Oksidacinės savybės	:	taip

### **9.2 Kita informacija**

Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta

## **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**

Nežinomas.

### **10.5 Nesuderinamos medžiagos**



**INCIDIN OXYDES**

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

**Produktas**

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

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Apie šį produktą duomenų nėra.

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.

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 : Hydrogen peroxide  
LD50 Žiurkė: 486 mg/kg  
benzalkonio chlorido

**INCIDIN OXYDES**

LD50 Žiurkė: 344 mg/kg

riebalų rūgščių etoksilatai ≤C15 ir ≤5EO  
LD50 Žiurkė: 1,100 mg/kg

citrinų rūgštis  
LD50 Žiurkė: 11,700 mg/kg

**Komponentai**

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : benzalkonio chlorido  
LD50 Triušis: 3,340 mg/kg

citrinų rūgštis  
LD50 Žiurkė: > 2,000 mg/kg

etilenglikolis  
LD50 Triušis: 10,600 mg/kg

**Potencialus poveikis sveikatai**

Akys : Smarkiai pažeidžia akis.

Oda : Sukelia stiprų odos nudegimą.

Nurijimas : Sukelia virškinamojo trakto nudegimą.

Įkvėpimas : Gali sukelti nosies, gerklės ir plaučių dirginimą.

Lėtinė ekspozicija : Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.

**Patirtis su poveikiu žmogui**

Patekimas į akis : Raudonis, Skausmas, Korozija

Sąlytis su oda : Raudonis, Skausmas, Korozija

Nurijimas : Korozija, Pilvo skausmas

Įkvėpimas : Kvėpavimo takų dirginimas, Kosulys

**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**

**INCIDIN OXYDES**

Toksiškumas žuvims : riebalų rūgščių etoksilatai  $\leq$ C15 ir  $\leq$ 5EO  
96 h LC50: 5.5 mg/l

citrinų rūgštis  
96 h LC50 Žuvys: > 100 mg/l

etilenglikolis  
96 h LC50: 72,860 mg/l

**Komponentai**

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens  
bestuburiams : benzalkonio chlorido  
48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija ): 0.016 mg/l

etilenglikolis  
48 h EC50: > 100 mg/l

**Komponentai**

Toksiškumas jūros  
dumbliams : Hydrogen peroxide  
72 h EC50: 1.38 mg/l

etilenglikolis  
96 h EC50: 6,500 mg/l

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

**Produktas**

Neturima duomenų

**Komponentai**

Biologinis skaidomumas : Hydrogen peroxide  
Rezultatas: Netaikomas - neorganinė

benzalkonio chlorido  
Rezultatas: Biologiškai skaidoma

riebalų rūgščių etoksilatai  $\leq$ C15 ir  $\leq$ 5EO  
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

citrinų rūgštis  
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

etilenglikolis  
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Neturima duomenų

**12.4 Judumas dirvožemyje**

Neturima duomenų

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**Produktas**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi

**INCIDIN OXYDES**

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.
- Užterštos pakuotės : Šalinti kaip nenaudotą produktą. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą. Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės. Utilizuoti pagal vietinius, valstybinius ir federalinius reikalavimus.
- Atliekų kodo parinkimo gairės : Organinių atliekų sudėtyje yra pavojingų medžiagų. Jeigu šis produktas naudojamas bet kokiuose tolimesniuose procesuose, galutinis naudotojas privalo iš naujo apibrėžti ir priskirti labiausiai tinkantį Europos atliekų sąrašo kodą. Atliekų turėtojui tenka atsakomybė įvertinti toksines ir fizines susidariusios medžiagos savybes, kad būtų galima tinkamai identifikuoti atliekas ir numatyti jų šalinimo būdus, kaip to reikalauja atitinkami Europos (ES direktyva 2008/98/EB) ir nacionaliniai teisės aktai.

**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 : 3139
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas : OKSIDUOJANTIS SKYSTIS, K.N.  
(Hydrogen peroxide, quaternary ammonium compound)
- 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) : 5.1
- 14.4 Pakuotės grupė : III
- 14.5 Pavojus aplinkai : taip
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : Niekas

**Oro transportas (IATA)**

**INCIDIN OXYDES**

14.1 JT numeris	:	3139
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	:	Oxidizing liquid, n.o.s. (Hydrogen peroxide, quaternary ammonium compound)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	:	5.1
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	:	3139
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	:	OXIDIZING LIQUID, N.O.S. (Hydrogen peroxide, quaternary ammonium compound)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	:	5.1
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**

**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**  
pagal Ploviklių Reglamentą EB 648/2004 : 5 % arba daugiau bet mažiau kaip 15 %: Katijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų  
mažiau kaip 5 %: Nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų  
Sudėtyje yra: Dezinfekantai

**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 H teiginių tekstas**

H271	Gali sukelti gaisrą arba sprogamą, stiprus oksidatorius.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

**INCIDIN OXYDES**

H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Kitų santrumpų pilnas tekstas**

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“); AICS - Australijos 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 reprodukcinis 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; NZIoC - 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 greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

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 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.

**INCIDIN OXYDES****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	Hydrogen peroxide	7722-84-1	231-765-0
Įkvėpimas	Hydrogen peroxide	7722-84-1	231-765-0
Odos	Hydrogen peroxide	7722-84-1	231-765-0
Akys	Hydrogen peroxide	7722-84-1	231-765-0
vandens aplinka	benzalkonio chlorido	68424-85-1	270-325-2

„DPD+“ medžiagų fizikinės savybės

Medžiaga	Garų slėgis	Tirpumas vandenyje	Pow	Molinė masė
Hydrogen peroxide	2.99 hPa	100 g/l	0.0269	34.01 g/mol
benzalkonio chlorido	< 0.0000001 hPa	403 g/l		

Norint apskaičiuoti, ar jūsų galutinių gamybos ciklų 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** : **Paviršių dezinfekantas. Naudoti rankiniu būdu**

**Naudokite deskriptorius**

Pagrindinės vartotojų grupės : Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatinin-kai)

Galutinio naudojimo sektoriai : **SU22**: Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatinin-kai)

Procesų kategorijos : **PROC10**: Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku  
**PROC8a**: Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje

Produkto kategorijos : **PC35**: Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius produktus)

**INCIDIN OXYDES**

Išleidimo į aplinką kategorija : **ERC8a:** Dispersinis pagalbinių apdirbimo priemonių vidinis naudojimas atvirose sistemose

**Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas** : **Medicinos prietaisai. Naudoti rankiniu būdu**

**Naudokite deskriptorius**

Pagrindinės vartotojų grupės : Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramonės, paslaugos, amatinin-kai)

Galutinio naudojimo sektoriai : **SU22:** Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramonės, paslaugos, amatinin-kai)

Procesų kategorijos : **PROC10:** Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku  
**PROC8a:** Medžiagų ar preparatų perkėlimas (iškrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklas 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

**Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas** : **Paviršių dezinfekantas. Naudoti rankiniu būdu**

**Naudokite deskriptorius**

Pagrindinės vartotojų grupės : Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramonės, paslaugos, amatinin-kai)

Galutinio naudojimo sektoriai : **SU22:** Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramonės, paslaugos, amatinin-kai)

Procesų kategorijos : **PROC10:** Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku  
**PROC8a:** Medžiagų ar preparatų perkėlimas (iškrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklas 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