

OLYMPUS ENDODIS**1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS****1.1 Produkto identifikatorius**

Produkto pavadinimas : OLYMPUS ENDODIS

UFI : 3XVY-X7JD-X00G-9YFH

Produkto kodas : E0420002, WD00343A, WD00345A, WD00346A

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Instrumentų 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 : Medicinos prietaisai. Naudoti pusiau automatiniu būdu

Rekomenduojami naudojimo apribojimai : Skirti tik pramoniniam ir profesionaliam naudojimui.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Olympus Sverige Aktiebolag Lietuvos filialas
L. Zamenhofo 3
06332 Vilnius, Tel. +370 5 233 00 21

Gamintojas: Ecolab Deutschland GmbH
Ecolab-Allee 1
40789 Monheim am Rhein, Vokietija +49 (0)2173 599 0
OfficeService.DEDUS@ecolab.com

1.4 Tiekėjo pagalbos telefono numeris

Tiekėjo pagalbos telefono numeris : +37052140490
+32-(0)3-575-5555 Visai Europai (anglų arba rusų kalba visą parą)

Apsinuodijimų informacijos biuras : 8 5 236 2052, mob. 8 687 53 378 (visą parą)

Sudarymo / koregavimo data : 30.06.2022
Versija : 2.4

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

OLYMPUS ENDODIS

Metallų koroziją sukeliančios medžiagos, 1 kategorija	H290
Ūmus toksiškumas, 4 kategorija	H302
Odos ėsdinimas, 1 kategorija	H314
Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija	H318
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Kvėpavimo sistema	H335
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 1 kategorija	H410

Šio produkto klasifikacija grindžiama toksikologiniu įvertinimu.

2.2 Ženklinimo elementai**Ženklinimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H290 Gali ėsdinti metalus.
 H302 + H332 Kenksminga prarijus arba įkvėpus.
 H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Greitoji pagalba:

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

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:
 Vandenilio peroksidas
 acetic acid
 Peroksiacto rūgštis

2.3 Kiti pavojai

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

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**3.2 Mišiniai**

OLYMPUS ENDODIS

Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. REACH Nr.	Klasifikacija REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008	Koncentracija [%]
Vandenilio peroksidas	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 subkategorija; H314 Smarkus akių pažeidimas 1 kategorija; H318 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis 3 kategorija; H335 Oksiduojantieji skysčiai 1 kategorija H271 >= 70 % Oksiduojantieji skysčiai 2 kategorija H272 50 - < 70 % Odos ėsdinimas 1A Kategorija H314 >= 70 % Odos ėsdinimas 1B kategorija H314 50 - < 70 % Odos dirginimas 2 kategorija H315 35 - < 50 % Smarkus akių pažeidimas 1 kategorija H318 8 - < 50 % Akių dirginimas 2 kategorija H319 5 - < 8 % Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis 3 kategorija H335 >= 35 %	>= 25 - < 30
acetic acid	64-19-7 200-580-7 01-2119475328-30	Note B Degieji skysčiai 3 kategorija; H226 Odos ėsdinimas 1A subkategorija; H314 Smarkus akių pažeidimas 1 kategorija; H318 Odos ėsdinimas 1A Kategorija H314 >= 90 % Odos ėsdinimas 1B kategorija H314 25 - < 90 % Odos dirginimas 2 kategorija H315 10 - < 25 % Akių dirginimas 2 kategorija H319 10 - < 25 %	>= 5 - < 10
Peroksiacto rūgštis	79-21-0 201-186-8 01-2119531330-56	Degieji skysčiai 3 kategorija; H226 Organiniai peroksidai D tipas; H242 Ūmus toksiškumas 4 kategorija; H302 Ūmus toksiškumas 4 kategorija; H332 Ūmus toksiškumas 4 kategorija; H312 Odos ėsdinimas 1A Kategorija; H314 Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai 1 kategorija; H400 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis 3 kategorija; H335 Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai 1 kategorija; H410 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis 3 kategorija H335 >= 1 %	>= 3 - < 5

OLYMPUS ENDODISM = 1
M (lėtinis) = 10

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. 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. 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. Gauti medicininę pagalbą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Detalesnė informacija apie poveikį sveikatai ir simptomus pateikiama 11 skirsnyje.

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

- Gydymas : Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. 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 : Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams
Skylant išsiskiria deguonis, kuris gali padidinti gaisrą.
Oksidatorius ; medžiaga yra oksidatorius, kuris gali greitai reaguoti su kitomis medžiagomis, ypač kaitinant.
- Pavojingi degimo produktai : Priklausomai nuo degimo ypatybių, skilimo metu gali susidaryti šios medžiagos:
Anglies oksidai

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Kilus gaisrui, naudoti viso veido viršslėgio autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.

OLYMPUS ENDODIS

Papildoma 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.

6 SKIRSNIS. 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 skaityti 7 ir 8 skirsniuose.

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. DRAUDŽIAMA hermetiškai sandarinti talpyklas su defektais bei statines (sprogoimo pavojus dėl produkto skilimo).

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Atskirkite atliekas. Venkite jų sąlyčio su nesuderinamomis medžiagomis. Išsiliejus nedideliame kiekiui produkto, surinkite jį naudodami smėlį arba vermikulitą ir atskieskite vandeniu ne mažesniu santykiu nei 1 ir 10. Supilkite atskiestą produktą į atvirą indą ir atiduokite saugiai neutralizuoti* (pašalinti). Išsiliejus dideliame kiekiui produkto, išveskite žmones iš poveikio vietos, palaukite, kol pasibaigs cheminė reakcija, ir surinkite išsiliejusį produktą. Jei ketinate išpilti produktą į kanalizaciją, gaukite vietos vandens tiekėjo leidimą. *NEUTRALIZAVIMAS : atskiestą produktą neutralizuokite naudodami tinkamą šarmą, pavyzdžiui, natrio bikarbonatą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

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

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Nenuryti. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Naudoti tik esant tinkamam vėdinimui. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. Neįkvėpti pūslių, garų. Nemaišyti su balikliais ir kitais chloro turinčiais produktais – išsiskirs chloro dujos. Mechaninio gedimo atveju arba skiedžiant nežinomus produktus,

OLYMPUS ENDODIS

naudoti pilną asmens apsaugos priemonių (AAP) komplektą.

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 patalpoms ir talpykloms : Laikyti atokiau nuo stiprių šarmų. Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti tik originalioje pakuotėje. Laikyti tinkamai pažymėtuose konteineriuose. Slėgio išsiveržimai gali atsirasti dėl dujų reakcijos, jei konteineris nėra tinkamai vėdinamas. Talpyklos neuždaryti hermetiškai. Viršslėgio ir sprogo rizika skylant uždaroje talpyklose ir vamzdžiuose.

Sandėliavimo temperatūra : 0 °C iki 25 °C

Pakavimo medžiaga : Tinkama medžiaga: Plastikinė medžiaga

Netinkama medžiaga: Minkštas plienas, Aliuminis

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

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

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA
8.1 Kontrolės parametrai
Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Vandenilio peroksidas	7722-84-1	IPRD	1 ppm 1.4 mg/m3	LT OEL
		NRD	2 ppm 3 mg/m3	LT OEL
acetic acid	64-19-7	IPRD	10 ppm 25 mg/m3	LT OEL
		TWA	10 ppm 25 mg/m3	2017/164/EU
Papildoma informacija		Orientacinis		
		STEL	20 ppm 50 mg/m3	2017/164/EU
Papildoma informacija		Orientacinis		
		TPRD	20 ppm 50 mg/m3	LT OEL

DNEL

Vandenilio peroksidas	:	Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 1.4 mg/m3
-----------------------	---	--

OLYMPUS ENDODIS

		Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: trumpalaikis - sisteminis Vertė: 3 mg/m³
acetic acid	:	Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis Vertė: 25 mg/m³ Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - vietinis poveikis Vertė: 25 mg/m³ Galutiniai naudotojai: Vartotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis Vertė: 25 mg/m³ Galutiniai naudotojai: Vartotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - vietinis poveikis Vertė: 25 mg/m³
Peroksiacto rūgštis	:	Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 0.56 mg/m³ Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - sisteminis poveikis Vertė: 0.56 mg/m³ Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis Vertė: 0.56 mg/m³ Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - vietinis poveikis Vertė: 0.56 mg/m³ Galutiniai naudotojai: Vartotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 0.28 mg/m³ Galutiniai naudotojai: Vartotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - sisteminis poveikis Vertė: 0.28 mg/m³ Galutiniai naudotojai: Vartotojai

OLYMPUS ENDODIS

		Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - vietinis poveikis Vertė: 0.28 mg/m³ Galutiniai naudotojai: Vartotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - vietinis poveikis Vertė: 0.28 mg/m³ Galutiniai naudotojai: Vartotojai Paveikimo būdai: Oralinis Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 1.25 mg/m³ Galutiniai naudotojai: Vartotojai Paveikimo būdai: Oralinis Potencialus poveikis sveikatai: Ūmus - sisteminis poveikis Vertė: 1.25 mg/m³
Hidroksietilidendifosfono rūgštis	:	Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 12 mg/m³ Galutiniai naudotojai: Darbuotojai Paveikimo būdai: Odos Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 34 mg/m³ Galutiniai naudotojai: Vartotojai Paveikimo būdai: Įkvėpimas Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 2.95 mg/m³ Galutiniai naudotojai: Vartotojai Paveikimo būdai: Odos Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 17 mg/m³ Galutiniai naudotojai: Vartotojai Paveikimo būdai: Oralinis Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 1.7 mg/m³ Galutiniai naudotojai: Vartotojai Paveikimo būdai: Oralinis Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis Vertė: 1.7 mg/m³
PNEC		
Peroksiacto rūgštis	:	Gėlasis vanduo Vertė: 0.000224 mg/l Gėlojo vandens nuosėdos Vertė: 0.00018 mg/kg

OLYMPUS ENDODIS

		Vanduo Vertė: 0.051 mg/l Dirvožemis Vertė: 0.32 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.

Asmens 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 apsaugą (EN 166) : Akiniai
Veido apsauginis skydas

Rankų apsauga (EN 374) : Esant sąlyčiui su oda, kad būtų išvengta oksiduojamojo poveikio (pvz., odos pabalimo), rekomenduojama mūvėti pirštines. Rekomenduojama iprofilaktinė odos apsauga
Pirštinės
Nitrilo guma
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) : Asmens apsaugos priemonės, tarp kurių: tinkamos apsauginės pirštinės, prigludantys akiniai, apsauginiai drabužiai bei tinkami apsauginiai batai.

Kvėpavimo organų apsauga (EN 143, 14387) : Kai kvėpavimo rizika neišvengiama arba pakankamai neapribojama techninėmis priemonėmis, metodais ar darbo organizavimo tvarka, apsvastykite naudojimą sertifikuotų kvėpavimo apsaugos priemonių, atitinkančių ES reikalavimus (89/656/EEC, (EU) 2016/425), arba atitikmenų su filtro tipu:P

Poveikio aplinkai kontrolė

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

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

OLYMPUS ENDODIS

Agregatinė būseną	: skystas
Spalva	: šviesiai geltona
Kvapą	: panašus į acto
pH	: 1.0, 100 %
Dalelių savybės	
Vertinimas	: nenaudojama
Dalelių dydis	: nenaudojama
Dalelių dydžio pasiskirstymas	: nenaudojama
Dulkės	: nenaudojama
Savitas paviršiaus plotas	: nenaudojama
Paviršiaus įkrova / zeta potencialas	: nenaudojama
Forma	: nenaudojama
Kristališkumas	: nenaudojama
Paviršiaus apdorojimas /Dengimo medžiagos	: nenaudojama
Pliūpsnio temperatūra	: Netaikoma, Nepalaiko degimo.
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Garavimo greitis	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Degumas	: 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
Tankis ir (ar) santykinis tankis	: 1.12
Tirpumas vandenyje	: tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	: 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

OLYMPUS ENDODIS

Oksidacinės savybės : taip

9.2 Kita informacija

Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas

Kaitinant suyra. Egzoterminio pavojaus galimybė.

10.2 Cheminis stabilumas

Skyla kaitinant.

Užteršimas gali būti pavojingo slėgio padidėjimo pasekmė - uždarytos pakuotės gali pratrūkti.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

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

10.4 Vengtinios sąlygos

Tiesioginiai šilumos šaltiniai.

Veikiamas saulės šviesos.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Minkštas plienas

Aliuminis

Metalai

Reduktoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Priklausomai nuo degimo ypatybių, skilimo metu gali susidaryti šios medžiagos:

Anglies oksidai

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

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

Produktas

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis : 1,550 mg/kg

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

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis : > 2,000 mg/kg

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

OLYMPUS ENDODIS

dirginimas

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 : Vandensilio peroksidas LD50 Žiurkė: 486 mg/kg
acetic acid LD50 Žiurkė: 3,310 mg/kg

Komponentai

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Vandensilio peroksidas 4 h LC50 Žiurkė: 11 mg/l
Bandymo atmosfera: garai
Peroksiacto rūgštis 4 h LC50 Žiurkė: 1.5 mg/l
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas

Komponentai

Ūmus toksiškumas susilietus
su oda : acetic acid LD50 Triušis: 1,060 mg/kg

Potencialus poveikis sveikatai

Akys : Smarkiai pažeidžia akis.

Oda : Sukelia stiprų odos nudegimą.

Nurijimas : Sukelia virškinamojo trakto nudegimą.

Įkvėpimas : Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą. Gali sukelti nosies, gerklės
ir plaučių dirginimą.

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

Patirtis su poveikiu žmogui

Patekimas į akis : Paraudimas, Skausmas, Korozija

OLYMPUS ENDODIS

Sąlytis su oda	: Paraudimas, Skausmas, Korozija
Nurijimas	: Korozija, Pilvo skausmas
Ikvėpimas	: Kvėpavimo takų dirginimas, Kosulys

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Papildoma informacija	: Neturima duomenų
-----------------------	--------------------

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**12.1 Ekotoksiškumas**

Poveikis aplinkai	: Labai 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	: Vandensilio peroksidas96 h LC50 Pimephales promelas (Bukagalvė rainė): 16.4 mg/l acetic acid96 h LC50 Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis): > 1,000 mg/l Peroksiacto rūgštis96 h LC50: 0.8 mg/l
--------------------	--

Komponentai

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	: Vandensilio peroksidas48 h LC50 Daphnia magna (Dafnija): 2.4 mg/l acetic acid48 h EC50 Daphnia magna (Dafnija): 39.6 mg/l Peroksiacto rūgštis48 h EC50: 0.73 mg/l
---	---

Komponentai

Toksiškumas jūros dumbliams	: Vandensilio peroksidas72 h EC50 Skeletonema costatum (Titnaginis dumblis): 1.38 mg/l acetic acid72 h EC50 Skeletonema costatum (Titnaginis dumblis): > 1,000 mg/l Peroksiacto rūgštis72 h EC50: 0.7 mg/l
-----------------------------	--

12.2 Patvarumas ir skaidomumas**Produktas**

Neturima duomenų

OLYMPUS ENDODIS

Komponentai

Biologinis skaidomumas : Vandeniio peroksidasRezultatas: Netaikomas - neorganinė
acetic acidRezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Peroksiacto rūgštisRezultatas: 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 patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0.1% arba didesnė.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Neturima duomenų

13 SKIRSNIS. 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 : Neužterškite lietaus kanalizacijos, natūralių vandens telkinių ir dirvožemio cheminėmis medžiagomis bei panaudotomis talpyklomis. 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. Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui. Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti. Utilizuoti pagal vietinius, valstybinius ir federalinius reikalavimus.

Atliekų kodo parinkimo gairės : Neorganinių atliekų sudėtyje yra pavojingų medžiagų. Jeigu šis produktas naudojamas bet kokiuose tolimesniuose procesuose, galutinis naudotojas privalo iš naujo apibrėžti ir priskirti labiausiai

OLYMPUS ENDODIS

tinkantį Europos atliekų sąrašo kodą. Atliekų turėtoji 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.

14 SKIRSNIS. 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 ar ID numeris | : 3149 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | : VANDENILIO PEROKSIDO IR PEROKSIACETO RŪGŠTIES MIŠINYS, |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | : 5.1 (8) |
| 14.4 Pakuotės grupė | : II |
| 14.5 Pavojus aplinkai | : taip |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | : Niekas |

Oro transportas (IATA)

- | | |
|---|--|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris | : 3149 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | : Hydrogen peroxide and peroxyacetic acid mixture stabilized |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | : 5.1 (8) |
| 14.4 Pakuotės grupė | : II |
| 14.5 Pavojus aplinkai | : Yes |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | : None |

**Jūrų transportas
(IMDG/IMO)**

- | | |
|---|---|
| 14.1 JT numeris ar ID numeris | : 3149 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | : HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | : 5.1 (8) |
| 14.4 Pakuotės grupė | : II |
| 14.5 Pavojus aplinkai | : Yes |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | : None |
| 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės | : Not applicable. |

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

OLYMPUS ENDODIS

**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
REGLAMENTAS (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirtakais ir jų naudojimo**

Šiam produktui (kuriame yra medžiagų, apie kurias reikia pranešti, arba/ir ribojamų medžiagų) taikomi Reglamento (ES) 2019/1148 (sprogstamųjų medžiagų pirtakai) reikalavimai: apie visus įtartinus sandorius, reikšmingus dingimo atvejus ir vagystes reikia pranešti atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui.

Seveso III: Europos : PAVOJAI APLINKAI E1
Parlamento ir Tarybos Žemesnės pakopos : 100 t
direktyva 2012/18/ES dėl Aukštesnės pakopos : 200 t
didelių, su pavojingomis
cheminėmis medžiagomis
susijusių avarijų pavojaus
kontrolės.

REACH - Labai pavojingų : Netaikoma
medžiagų, kurioms reikalinga
autorizacija, sąrašas (59
straipsnis).

Vidaus reglamentavimas

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

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio produkto cheminės saugos vertinimas nebuvo atliekamas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Procedūra, pasitelkta klasifikacijai nustatyti
REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008

Klasifikacija	Pagrindimas
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos 1, H290	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Ūmus toksiškumas 4, H302	Skaičiavimo metodas
Odos ėsdinimas 1, H314	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Smarkus akių pažeidimas 1, H318	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis 3, H335	Skaičiavimo metodas
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai 1, H410	Skaičiavimo metodas

Pilnas H teiginių tekstas

H226	Degūs skystis ir garai.
H242	Kaitinant gali sukelti gaisrą.
H271	Gali sukelti gaisrą arba sprogimą, stiprus oksidatorius.
H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

OLYMPUS ENDODIS**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 - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, 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; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; 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 parašėje.

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

Priedas: poveikio scenarijai

OLYMPUS ENDODIS

Poveikio scenarijus: Medicinos prietaisai. Naudoti pusiau automatiniu būdu

Life Cycle Stage	:	Paplitęs naudojimas profesionalių darbininkų
Produkto kategorija	:	PC35 Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius produktus)

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl:

Išleidimo į aplinką kategorija	:	ERC8a Dispersinis pagalbinių apdirbimo priemonių vidinis naudojimas atvirose sistemose
Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai	:	7.5 kg
Nuotėkų valymo įrenginių tipas	:	Komunaliniai nuotėkų valymo įrengimai

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl:

Proceso kategorija	:	PROC8a Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje
Poveikio trukmė	:	60 min
Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės	:	Viduje
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija nėra privaloma.		
Bendroji ventiliacija	Oro apykaitos greitis per valandą	1
Odos apsauga	:	Žr. 8 skirsnį
Kvėpavimo takų apsauga	:	Žr. 8 skirsnį

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl:

Proceso kategorija	:	PROC1 Naudojama uždareame procese, poveikis nenumatomas
Poveikio trukmė	:	480 min
Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės	:	Viduje
Vietinė ištraukiamoji ventiliacija nėra privaloma.		
Bendroji ventiliacija	Oro apykaitos greitis per valandą	1
Odos apsauga	:	Žr. 8 skirsnį
Kvėpavimo takų apsauga	:	Žr. 8 skirsnį