

Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Plus

SAUGOS DUOMENŲ LAPAI

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Gaminio pavadinimas:	ORO CLEAN® Plus
UFI:	KNYW-18UR-T00G-55P1
Medžiagos tipas:	Mišinys
Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis:	Dezinfekantas

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti aktualūs naudojimo būdai:	ORO CLEAN® Plus yra plataus veikimo spektro koncentratas, skirtas odontologinių siurbimo prietaisų ir spjaudyklių dubenų dezinfekavimui, valymui ir dezodoravimui. ORO CLEAN® Plus pašalina blogą kvapą ir po jo prietaisai maloniai kvepia gaivia pipirmėte. Puikiai tinka kasdieninei dezinfekcijai.
Nerekomenduojami naudojimo būdai:	Naudokite tik pagal aprašytą paskirtį.
Rekomenduojami naudojimo apribojimai:	Tik profesionaliam naudojimui.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

	Gamintojas	Tik ES atstovas
Adresas:	Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Šveicarija	Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Čekijos Respublika
Telefonas:	+41 (0)44 226 44 44	
El. Paštas:	info@oroclean.com	info@oroclean.cz
Interneto svetainė:	www.oroclean.com	www.oroclean.cz
Tolesnis naudotojas/importuotojas/platintojas		
Adresas:	Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Čekijos Respublika	
Telefonas:		
El. Paštas:	info@oroclean.cz	
Interneto svetainė:	www.oroclean.cz	

Asmuo, atsakingas už SDS rengimą

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)
Telefonas: +41 (0)44 226 44 44
El. Paštas: ra@oroclean.com

Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Plus

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris: 113 / +371 67042473

* Reguliariai tikrinkite aukščiau nurodytus numerius, nes jie gali keistis.

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavojingumo tipas	Pavojingumo kategorija	Pavojų nurodymo kodai	Klasifikavimo procedūra
Fizinis pavojus	Met. Corr. 1	H290	Remiantis bandymų duomenimis.
Pavojus sveikatai	Skin Corr. 1C	H314	Remiantis bandymų duomenimis.
Pavojus sveikatai	Eye Dam. 1	H318	Suderinta (iteisinta) klasifikacija.
Pavojus aplinkai	Aquatic Acute 1	H400	Suderinta (iteisinta) klasifikacija.
Pavojus aplinkai	Aquatic Chronic 2	H411	Suderinta (iteisinta) klasifikacija.

Pilnas H frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavojaus piktogramos:



GHS05



GHS09

Signalinis žodis:	Pavojinga
Pavojingumo frazės:	H290 Gali ėsdinti metalus. H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės:	P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P301 + P330 + PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. P331 P303 + P361 + PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu. P353 P305 + P351 + PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. P338 Toliau plauti akis. P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą. P501 Išmesti turinį / talpyklą pagal vietines ir nacionalines taisykles.
Papildoma informacija apie pavojų:	Netaikomas.

2.3 Kiti pavojai

PBT arba vPvB savybės:

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.

Endokrininės sistemos ardomosios 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.

Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Plus

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Medžiagos

Žiūrėkite žemiau.

3.2 Mišiniai

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Cheminės medžiagos pavadinimas	Identifikavimas	Klasifikacija	SCL, M faktorius, ATE	Koncentracija
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas	CAS Nr.: 68424-85-1 EB Nr.: 939-253-5 Indekso Nr.: Nėra duomenų. REACH Nr.: 01-2119965180-41-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314	M = 10, M (lėtinis) = 1	5% - < 15%
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diaminas	CAS Nr.: 2372-82-9 EB Nr.: 219-145-8 Indekso Nr.: Nėra duomenų. REACH Nr.: 01-2119980592-29-0000	Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373	M = 10	1% - < 2.5%
Etoksilintas 2-etilheksanolis	CAS Nr.: 26468-86-0 EB Nr.: 607-943-2 Indekso Nr.: Netaikomas. REACH Nr.: Netaikomas.	Eye Irrit. 2, H319	Nėra duomenų.	1% - < 2.5%

Pilnas H frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendrosios pastabos:

Nieko nebandykite duoti per burną asmeniui be sąmonės. Vežant pacientas turi būti atsigavimo padėtyje. Kilus abejonėms ar jaučiantis blogai, kreipkitės į gydytoją. Parodykite gydytojui saugos duomenų lapą arba etiketę. Neikite, jei dėl to kyla rizika Jūsų sveikatai arba nepakanka kvalifikacijos. Gaivinimas burną į burną gali kelti pavojų pirmąją pagalbą teikiančiam asmeniui. Jei yra priežasčių manyti, kad atmosferoje vis dar yra pavojingų dujų / garų, naudokite apsauginę kvėpavimo įrangą (kaukę, autonominį kvėpavimo aparatą). Prieš išmesdami užterštus drabužius, išplaukite juos vandeniu arba apsimaukite pirštines.

Įkvėpus:

Išnešti asmenį į gryną orą – išnešti iš pavojingos zonos. Jei nukentėjęs yra be sąmonės, paguldykite jį ant šono ir kvieskite gydytoją. Sutrikus kvėpavimui atlikite dirbtinį kvėpavimą. Palikite pailsėti patogiai kvėpuoti leidžiančioje pozicijoje. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos:

Išmeskite užterštus drabužius ir avalynę. Patekus ant odos, nedelsiant ją nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis:

Nedelsdami plaukite akis bėgančiu vandeniu, neužmerkdamis vokų. Jei nukentėjęs nešioja kontaktinius lęšius, juos išimkite prieš tai penkias minutes praplovę akis. Išėmę lęšius, akis plaukite toliau. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.

Prarijus:

Nesukelkite vėmimo. Kruopščiai skalaukite burną vandeniu. Niekuomet nebandykite nieko duoti per burną asmeniui be sąmonės. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Parodykite gydytojui saugos duomenų lapą arba etiketę.

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

Gdyti simptomiškai.

Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Plus

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Anglies dioksidas. Sausi cheminiai milteliai. Vandens purškimas. Alkoholiui atsparios putos.

Netinkamos gesinimo priemonės: Didelio slėgio vandens srovė.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu: Gaisro atveju gali susidaryti toksinės dujos; neįkvėpkite dujų arba dūmų.

Pavojingi degimo produktai: Nėra duomenų.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams: Gaisrininkai turi dėvėti atitinkamą apsauginę aprangą (įskaitant šalmsus, apsauginius batus ir pirštines) (EN 469) bei naudoti autonominius kvėpavimo aparatus (SCBA), uždengiančius visą veidą (EN 137).

Papildoma informacija: Stenkitės neįkvėpti gaisro ar kaitinimo metu susidariusių garų/dujų. Nereikia imtis jokių veiksmų, kurie kelia pavojų asmeniui arba jei asmuo nebuvo tinkamai išmokytas. Gaisrui gesinti naudotą užterštą vandenį šalinkite laikydamiesi teisės aktų reikalavimų.

6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Naudokite asmenines apsaugines priemones (8 skyrius). Užtikrinkite pakankamą ventilaciją. Nereikia imtis jokių veiksmų, kurie kelia pavojų asmeniui arba jei asmuo nebuvo tinkamai išmokytas. Apsaugokite nuo neapsaugoto personalo prieigos. Žmones evakuokite į saugią vietą. Neįkvėpkite garų ar miglos. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Pagalbos teikėjams: Naudokite asmenines apsaugos priemones.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į kanalizaciją ir vandens telkinius. Negali patekti ant podirvio/grunto.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejusios medžiagos vietą apriboti, nebent ribojimas būtų pavojingas. Sugerkite produktą inertine medžiaga (absorbentu, smėliu), ją šalinkite į specialius konteinerius ir palikite įgaliotoms atliekų tvarkymo įmonėms. Apsaugokite nuo išliejimo į kanalizaciją, vandenį, rūsius ar uždaras vietas. Vėdinti patalpą. Užterštą vietą nuplaukite dideliu vandens kiekiu.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat žiūrėkite 7, 8 ir 13 skyriuose.

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Bendroji pagalba: Naudokite bendrąją arba vietinę ištraukiamąją ventilaciją, kad neįkvėptumėte garų ir aerozolių. Neišleiskite į kanalizaciją, paviršinį vandenį ir dirvą. Panaudoję nedelsdami sandariai uždarykite talpyklą.

Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Plus

Apsaugos nuo gaisro ir sprogdimo instrukcijos:	Gerai išvėdinkite. Laikykite/naudokite toliau nuo užsidegimo šaltinių. Nerūkykite. Naudokite žiežirbų nesukeliančius įrankius. Apsaugokite nuo statinių elektros krūvių. Garai yra sunkesni už orą ir sklinda palei grindis. Su oru susimaišę garai sudaro sprogius mišinius.
Patarimai dėl bendros darbo higienos:	Laikykitės asmeninės higienos normų (plaukite rankas prieš pertraukas ir baigę darbus). Dirbdami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Neįkvėpkite garų/dūmų. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Nusivilkite suteptus drabužius ir, prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite. Dėvėkite asmeninės apsaugos priemones (žr. 8 skyrelį).

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliavimo patalpoms ir talpykloms taikomi reikalavimai:	Atidarius talpyklę po naudojimo ją reikia sandariai uždaryti ir pastatyti vertikaliai, kad būtų išvengta nutekėjimo. Negalima pakuotės laikyti nepažymėtos.
Kita informacija apie sandėliavimo sąlygas:	Laikykite vėsioje, sausoje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite atskirai nuo maisto, gėrimų ir pašaro. Laikykite tik originaliose pakuotėse.
Atsargos su skirtingais produktais:	Laikykite atskirai nuo maisto, gėrimų ir pašaro. Laikykite atskirai nuo oksidantų, stiprios rūgštys, stiprūs pagrindai.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nurodytus naudojimo būdus žr. 1 skyriuje.

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Profesinio poveikio ribinės vertės

Prašome perskaityti naujausią atitinkamo originalo teksto versiją ir konsultuotis su darbo higienos specialistu ar panašios srities specialistu, vietos įstaigomis.

Biologinio Poveikio Ribinės Vertės

Sudėtinei medžiagai(-oms) nenustatytos biologinio poveikio ribos.

DNEL Vertės

Cheminės medžiagos pavadinimas	Poveikio veiksniams modelis	Poveikio būdas	Ribinė vertė
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio-chloridas CAS Nr.:68424-85-1	Nenustatyta riba.	Nenustatyta riba.	Nenustatyta riba.
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diaminas CAS Nr.:2372-82-9	Darbininkas (ilgalaikis, sisteminis poveikis)	Inhaliacinis(ė)	789 µg/m ³
	Vartotojas (ilgalaikis, sisteminis poveikis)	Inhaliacinis(ė)	118 µg/m ³
	Darbininkas (ilgalaikis, sisteminis poveikis)	Dermalinis(ė)	8.96 mg/kg bw/diena
	Vartotojas (ilgalaikis, sisteminis poveikis)	Dermalinis(ė)	3.2 mg/kg bw/diena
Etoksilintas 2-etilheksanolis CAS Nr.:26468-86-0	Nėra duomenų.	Per burną(ė)	40 µg/kg bw/diena
		Nėra duomenų.	Nėra duomenų.

PNEC Vertės

Cheminės medžiagos pavadinimas	Poveikio būdas	Ribinė vertė
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio-chloridas CAS Nr.:68424-85-1	Gėlas vanduo	420 ng/L
	Jūros vanduo	96 ng/L
	Protarpinis išleidimas (gėlas vanduo)	160 ng/L
	Protarpinis išleidimas (jūros vanduo)	207 ng/L
	Nuotekų valymo įrenginiai	160 µg/L
	Nuosėdos (gėlas vanduo)	68 mg/kg dw
	Nuosėdos (jūros vanduo)	15.75 mg/kg dw
	Dirvožemis	1.66 mg/kg dw

Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Plus

N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diaminas CAS Nr.:2372-82-9	Gėlas vanduo	1 µg/L
	Jūros vanduo	100 ng/L
	Protarpinis išleidimas (gėlas vanduo)	150 ng/L
	Nuotekų valymo įrenginiai	180 µg/L
	Nuosėdos (gėlas vanduo)	3.2 mg/kg dw
	Nuosėdos (jūros vanduo)	130 µg/kg dw
	Dirvožemis	45.34 mg/kg dw
Etoksilintas 2-etilheksanolis CAS Nr.:26468-86-0	Nėra duomenų.	Nėra duomenų.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žiūrėkite skyrius 7. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

Individualios saugos priemonės

Akių ir veido apsauga:	Dėvėkite apsauginius akinius papildydami ir (arba) ruošdami darbinį tirpalą, taip pat naudojimo metu.
Rankų apsauga:	Trumpalaikis sąlytis: pirštinės, kurių apsaugos indeksas ne mažesnis kaip 2 klasė (norma EN 374, prasiskverbimo laikas > 30 min.) G ir K klasių medžiagoms. Ilgalaikis sąlytis: pirštinės, kurių apsaugos indeksas ne mažesnis kaip 6 klasė (norma EN 374, prasiskverbimo laikas > 480 min.) G ir K klasių medžiagoms (G klasė: aminorai; K klasė: neorganinės bazės).
Kūno apsauga:	Prijuostė ir darbo bateliai arba batai. Nelaimingo atsitikimo pagalbos darbuotojai turi dėvėti tinkamas kūno apsaugos priemones.
Kvėpavimo organų apsauga:	Venkite aerozolio susidarymo. Jei susidaro aerozolis, naudokite kvėpavimo takų apsaugą.
Apsauga nuo terminių pavojų:	Nėra duomenų.
Higienos priemonės:	Laikykitės asmeninės higienos normų (plaukite rankas prieš pertraukas ir baigę darbus). Tvarkykite laikydamiesi geros pramoninės higienos ir saugumo praktikos. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Dirbdami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Neįkvėpkite garų/aerozolių.

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Laikykitės įprastų atsargumo priemonių dirbant su cheminėmis medžiagomis. Nepilkite koncentrato į kanalizaciją. Venkite koncentrato patekimo į aplinką.

9 SKIRSNIS: FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena:	Skystis
Agregatinė būsena:	Permatomas, šiek tiek klampus skystis
Spalva:	Geltona
Kvapas:	Aromatingas
Lydimosi temperatūra:	Nėra duomenų.
Stingimo temperatūra:	Nėra duomenų.
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	Nėra duomenų.
Degumas:	Gaminys yra nedegus.
Apatinė sprogo riba:	Netaikomas.
Viršutinė sprogo riba:	Netaikomas.
Pliūpsnio temperatūra:	Nėra duomenų.

Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Plus

Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Neužsidega savaime.
Skilimo temperatūra:	Netaikomas.
pH vertė (neskiestas):	10.0 - 12.0
pH vertė (praskiestas tirpalas):	9.0 - 11.0 (2%)
Kinematinė klampa:	Nėra duomenų.
Tirpumas:	Visiškai maišosi su vandeniu.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	Netaikomas.
Garų slėgis esant 50 °C temperatūrai:	Nėra duomenų.
Tankis:	1.02 g/cm ³
Santykinis tankis:	1.02
Santykinis garų tankis (20 °C):	Nėra duomenų.

9.2 Kita informacija

Oksidacinės savybės:	Neturi oksiduojančių savybių.
Sprogiosios savybės:	Produktas nesproguos.
Garavimo greičiai:	Nėra duomenų.
Maišumą:	Visiškai maišosi su vandeniu.
Kita informacija:	Nėra duomenų.

10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1 Reaktyvumas

Mišinys nėra reaktyvus.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabila pie normālas temperatūras un spiediena vismaz līdz derīguma termiņa beigām, kas norādīts uz konteinerā.

10.3 Pavoju reakciju galimybė

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.4 Vengtinios sąlygos

Venkite ir kitų sąlygų, kurios nėra paminėtos 7 skyriuje.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra jokių specifinių medžiagų, kurių reikėtų vengti naudojant pagal paskirtį.

10.6 Pavoju skilimo produktai

Įprastai laikant ir naudojant pavojingų skilimo produktų nesusidaro.

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Plus

Įkvėpimas:	Informacija apie atitinkamą poveikį pateikta toliau.
Sąlytis su oda:	Informacija apie atitinkamą poveikį pateikta toliau.
Patekimas į akis:	Informacija apie atitinkamą poveikį pateikta toliau.
Nurijimas:	Informacija apie atitinkamą poveikį pateikta toliau.

Ūmus toksiškumas

Mišinys:	ATEmix: LD50 (žiurkė, nurijimas) > 2000 mg/kg
Komponentai:	Nėra duomenų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Mišinys:	Sukelia nudegimus.
Komponentai:	Nėra duomenų.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Mišinys:	Smarkiai pažeidžia akis.
Komponentai:	Nėra duomenų.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas

Mišinys:	Neklasifikuojama kaip cheminė medžiaga, sukianti didelį jautrumą.
Komponentai:	Nėra duomenų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Mišinys:	Ne mutagenas. Sudėtyje nėra ingredientų, su žinomomis mutageninėmis savybėmis.
Komponentai:	Nėra duomenų.

Kancerogeniškumas

Mišinys:	Sudėtyje nėra sudedamųjų dalių su žinomomis kancerogeninėmis savybėmis.
Komponentai:	Nėra duomenų.

Toksiškumas reprodukcijai

Mišinys:	Šiame produkte nėra sudedamųjų dalių, turinčių žinomą toksinį poveikį reprodukcijai.
Komponentai:	Nėra duomenų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Mišinys:	Šis produktas neparodo jokio žinomo STOT-vienkartinis poveikis.
Komponentai:	Nėra duomenų.

STOT (kartotinis poveikis)

Mišinys:	Šis produktas neparodo jokio žinomo STOT-daugkartinis poveikis.
Komponentai:	Nėra duomenų.

Aspiracijos pavojus

Mišinys:	Šis produktas nekelia jokio žinomo pavojaus įkvėpus.
Komponentai:	Nėra duomenų.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Mišinys:	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.
Komponentai:	Nėra duomenų.

Kiti pavojai

Mišinys:	Nėra duomenų.
Komponentai:	Nėra duomenų.

Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Plus

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

Tikimasi, kad atskiesto, naudojimui paruošto, šio produkto tirpalo išsiskyrimas neturės jokio ekotoksinio poveikio. Koncentruotas tirpalas gali turėti ilgalaikį ir plačiai paplitusį toksinį poveikį vandens ir sausumos organizmams. Koncentruoto tirpalo išsiskyrimas gali neigiamai paveikti nuotekų valymo įrenginių darbą. Ekotoksikologinių testų duomenų, susijusių su visu produktu, nėra. Ekotoksikologinė rizika buvo įvertinta remiantis turimais duomenimis apie produkto sudedamąsias dalis ir koncentracijas, jei tokių yra.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Produkto sudedamosios dalys pasižymi geromis biologinio skaidumo savybėmis. Produkte esančios paviršinės medžiagos atitinka ploviklių Reglamente (EC) Nr.648/2004 nustatytus biologinio skaidymosi reikalavimus. Remiantis turimais duomenimis, biologinis skaidumas nuotekų valymo įrenginiuose gali būti priskirtas kaip aukštas. Didelės produkto koncentracijos gali turėti įtakos aktyviojo dumblo biologiniam skaidymuisi. Prieš išleisdami koncentruotą tirpalą į nuotekų valymo įrenginius, turite gauti vietos valdžios institucijų sutikimą.

Cheminės medžiagos pavadinimas	Biologinis skaidymas	Šaltinis	Pastabos
Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas	Ca. 60%	OECD 301 D, 28 D	Lengvai biologiškai skaidoma.
N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diaminas	>70%	OECD 301 D	Nėra duomenų.
Etoksilintas 2-etilheksanolis	Nėra duomenų.	OECD 301 B	Lengvai biologiškai skaidoma.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Mišinys: Remiantis turimais duomenimis, jokia produkto sudedamoji dalis neturėtų turėti bioakumuliacijos potencialo.
Komponentai: Nėra duomenų.

12.4 Judumas dirvožemyje

Mišinys: Nesitikima, kad produktas bus mobilus dideliais atstumais, nes visos produkto sudedamosios dalys yra gerai biologiškai skaidomos. Paviršiaus įtempimas ir absorbcijos / desorbcijos kinetika produktui nėra taikoma. Dėl galimo vandens toksiškumo reikia imtis skubių nukenksminimo priemonių, jei kyla pavojus, kad dideli kiekiai pateks į gruntinį vandenį arba vandens sistemas.
Komponentai: Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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 ardomosios 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

Produkte nėra sudedamųjų dalių, galinčių ardyti ozono sluoksnį arba sukelti visuotinį atšilimą. Produkte nėra sunkiųjų metalų ar jų junginių, kaip apibrėžta 2006/11/EG. Produkte nėra absorbuojamų organinių halogenų (AOX) arba lakiųjų organinių junginių (VOC).

13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Plus

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Šalinimo būdai:	Išmeskite šį produktą laikydamiesi nacionalinių ir regioninių nuostatų. Atliekų kodas EDT Nr.: 070699 (Grupė: GMTN atliekos nuo riebalų, tepalų, muilo, ploviklių, dezinfekavimo priemonių ir asmeninių apsaugos produktų). Teisingai praskiestas šio produkto naudoti paruoštas tirpalas gali būti išpiltas į kanalizacijos sistemą. Nedideli produkto kiekiai (iki 100 ml per dieną) gali būti išpilti į kanalizacijos sistemą praskiedus 1:30 vandeniu iš čiaupo.
Užterštos pakuotės:	Tuščias pakuotes galima apdoroti kaip buitines atliekas arba išvalius su vandeniu galima perdirbti. Su pakuote, kurioje yra produktas, elkitės taip pat, kaip su pačiu produktu. Kur tai įmanoma, yra pateiktos nuorodos į vietinius atliekų šalinimo reglamentus, SDS 15 skyriuje. Vartotojas yra visiškai atsakingas už susipažinimą su galiojančiais reglamentais ir jų laikymąsi.

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

Sausumos transportas (ADR/ADN/RID)

14.1 JT numeris

UN 1903

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

DEZINFEKCINIS SKYSTIS, ĖDUS, K.N. (Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas, N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diaminas)

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

8

14.4 Pakuotės grupė

III | Pavojaus ženklas(ai): 8 | LQ: 5 L

14.5 Pavojus aplinkai

Pavojus aplinkai: Taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Žiūrėkite nuo 6 iki 8 skyriaus.

Jūrų transportas (IMDG/IMO)

14.1 JT numeris

UN 1903

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

DEZINFEKCINIS SKYSTIS, ĖDUS, K.N. (Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas, N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diaminas)

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

8

14.4 Pakuotės grupė

III | Pavojaus ženklas(ai): 8 | LQ: 5 L

Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Plus

14.5 Pavojus aplinkai

Pavojus aplinkai: Taip
Jūros teršalas: Taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Žiūrėkite nuo 6 iki 8 skyriaus.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

Oro transportas (IATA)

14.1 JT numeris

UN 1903

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

DEZINFEKČINIS SKYSTIS, ĖDUS, K.N. (Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas, N-(3-Aminopropil)-N-dodecilpropano-1,3-diaminas)

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

8

14.4 Pakuotės grupė

III | Pavojaus ženklas(ai): 8 | LQ: 5 L

14.5 Pavojus aplinkai

Pavojus aplinkai: Taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Žiūrėkite nuo 6 iki 8 skyriaus.

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Produktas buvo klasifikuotas ir pažymėtas pagal Reglamentą (EC) Nr. 1272/2008 (CLP). Produktas atitinka Reglamento (EC) Nr. 1907/2006 (REACH), Reglamento (EC) Nr. 648/2004 (Ploviklio Reglamentas), Reglamento (EU) Nr. 528/2012 (Biocidų Reglamentas), Direktyvos 93/42/EC (Medicinos Prietaisų Direktyva), ir Reglamento (EU) Nr. 2017/745 dėl medicinos priemonių (MDR), reikalavimus, jei tai taikoma.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio produkto cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Nurodomi pakeitimai

1.1 Produkto identifikatorius - Atnaujintas.

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

Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Plus

- 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys - Atnaujintas.
- 1.4 Pagalbos telefono numeris - Atnaujintas.
- 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas - Atnaujintas.
- 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai - Atnaujintas.
- 5.3 Patarimai gaisrininkams - Atnaujintas.
- 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros - Atnaujintas.
- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės - Atnaujintas.
- 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės - Atnaujintas.
- 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus - Atnaujintas.
- 8.1 Kontrolės parametrai - Atnaujintas.
- 8.2 Poveikio kontrolės priemonės - Atnaujintas.
- 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes - Atnaujintas.
- 9.2 Kita informacija - Atnaujintas.
- 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 / Informacija apie toksikologinį poveikį - Atnaujintas.
- 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai - Atnaujintas.

Santrumpos ir akronimai

- ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais
- ADR - Europinis susitarimas dėl tarptautinių pavojingų krovinių pervežimų keliais
- ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija
- AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water
- BOD - Biocheminis deguonies suvartojimas
- c.c. - Uždarasis indas
- CAS - CAS numerių suteikimo bendrija
- CESIO - Organinių tensidų ir jų tarpinių junginių Europos komitetas
- COD - Cheminis deguonies suvartojimas
- DMEL - Surastas minimalaus efekto lygis
- DNEL - Nukreiptas nulinio efekto lygis
- EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth
- EC - Veiksminga koncentracija
- EINECS - Europos cheminių medžiagų inventorių
- EN - European Norm
- ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate
- GGVSEB - Pavojingų medžiagų potvarkis dėl gabenimo gatvėmis, geležinkeliais ir laivais
- GGVSee - Pavojingų medžiagų potvarkis dėl gabenimo jūromis
- GLP - Gera laboratorinė patirtis
- GMO - Genetiškai modifikuotas organizmas
- IATA - Tarptautinė skrydžių transporto sąjunga
- ICAO - Tarptautinė civilinių skrydžių organizacija
- IMDG - Tarptautinis pavojingų krovinių kodas jūrose
- ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija
- LD/LC - Lethal dose/concentration
- LOAEL - Žemiausia cheminės medžiagos dozė, kurią skyrus atliekant eksperimentą su gyvūnais dar buvo stebimi pažeidimai
- LQ - Ribotas kiekis
- LOEL - Žemiausia cheminės medžiagos dozė, kurią skyrus atliekant eksperimentą su gyvūnais dar buvo stebimas poveikis
- M-Factor - Dauginimo koeficientas
- NOAEL - Didžiausia dozė medžiagos, kurią vartojant ilgesnį laiką nebuvo pastebėta jokių matomų ar pamatuojamų pažeidimų
- NOEC - Koncentracija be pastebimo poveikio
- NOEL - Dozė be pastebimo poveikio
- o.c. - Atviras indas
- OECD - Mokslinio bendradarbiavimo ir vystymo organizacija
- OEL - Ribinė vertė darbo aplinkoje
- PBT - Švytinantis, biologiškai kaupiamas, toksinis
- PNEC - Nuspėjama koncentracija bet kurioje aplinkos terpėje, kuriai esant nebeapsireiškia žala aplinkai
- REACH - REACH registracija
- RID - Potvarkis prie tarptautinio susitarimo dėl pavojingų krovinių gabenimo geležinkeliais
- SVHC - Didelį rūpestį keliančios medžiagos

Produkto pavadinimas: ORO CLEAN® Plus

TA - Techninė instrukcija
TRGS - Techninės taisyklės apie pavojingas medžiagas
vPvB - Stipriai švytinantis, stipriai biologiškai kaupiamas
WGK - Vandens užterštumo klasė

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Nėra duomenų.

Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP]

Pavojingumo kategorija	Pavojų nurodymo kodai	Klasifikavimo procedūra
Met. Corr. 1	H290	Remiantis bandymų duomenimis.
Skin Corr. 1C	H314	Remiantis bandymų duomenimis.
Eye Dam. 1	H318	Suderinta (iteisinta) klasifikacija.
Aquatic Acute 1	H400	Suderinta (iteisinta) klasifikacija.
Aquatic Chronic 2	H411	Suderinta (iteisinta) klasifikacija.

Atitinkamų frazių sąrašas

- H290 Gali ėsdinti metalus.
- H301 Toksiška prarijus.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Mokymų rekomendacijos

Reikia atsižvelgti į nacionalines įstatymų galios normas dėl darbuotojų instruktavimo.

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