

Produkto pavadinimas: ISORAPID® OP-Forte AF

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:	ISORAPID® OP-Forte AF
UFI:	FP00-D06P-900W-CTV4
Medžiagos tipas:	Mišinys
Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis:	Paviršių dezinfekantas

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti aktualūs naudojimo būdai:	ISORAPID® OP-Forte AF yra dezinfekavimo koncentratas, skirtas jautrių neinvazinių medicinos priemonių, pvz., radiologijos įrangos, paviršių dezinfekavimui. ISORAPID® OP-Forte AF galima naudoti organinio stiklo, polikarbonato (PC) ir PVC dezinfekavimui. Sudėtyje nėra aldehydų, fenolių ir kalio šarmo.
Nerekomenduojami naudojimo būdai:	Naudokite tik pagal aprašytą paskirtį.
Rekomenduojami naudojimo apribojimai:	Tik profesionaliam naudojimui.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas

Adresas:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Lihtenšteinas
Telefonas:	+423 237 15 03
El. Paštas:	info@udm.li
Interneto svetainė:	www.udm.li

Tolesnis naudotojas/importuotojas/platintojas

Adresas:	United Disinfectant Manufacturers AG Dr. Grass-Strasse 12 9490 Vaduz Lihtenšteinas
Telefonas:	+423 237 15 03
El. Paštas:	info@udm.li
Interneto svetainė:	www.udm.li

Asmuo, atsakingas už SDS rengimą

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)
Telefonas: +423 237 15 03
El. Paštas: info@udm.li

Produkto pavadinimas: ISORAPID® OP-Forte AF

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
Pavojus sveikatai	Skin Irrit. 2	H315	Remiantis bandymų duomenimis.
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:



GHS07



GHS09

Signalinis žodis:	Atsargiai
Pavojingumo frazės:	H315 Dirgina odą. H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės:	P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P302 + P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. P332 + P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją. P362 Nuvilkiti užterštus drabužius. 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.

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Medžiagos

Žiūrėkite žemiau.

Produkto pavadinimas: ISORAPID® OP-Forte AF

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%
Didecildimetilamonio chloridas	CAS Nr.: 7173-51-5 EB Nr.: 230-525-2 Indekso Nr.: 612-131-00-6 REACH Nr.: 01-2119945987-15-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	Nėra duomenų.	2.5% - < 5%
(R)-p-Menta-1,8-dienas	CAS Nr.: 5989-27-5 EB Nr.: 227-813-5 Indekso Nr.: 601-029-00-7 REACH Nr.: 01-2119529223-47-0000	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	Nėra duomenų.	< 1%

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 burna 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 nukentėjusysis yra be sąmonės, paguldykite jį ant šono ir kvieskite gydytoją. Sutrikus kvėpavimui atlikite dirbtinį kvėpavimą. Palikite pailsėti patogiai kvėpuoti leidžiančioje pozijoje. Nedelsiant kreipkitės į gydytoją.
Patekus ant odos:	Išmeskite užterštus drabužius ir avalynę. Patekus ant odos, nedelsiant ją nuplaukite dideliu kiekiu vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Patekus į akis:	Nedelsdami plaukite akis bėgančiu vandeniu, neužmerkdamis vokų. Jei nukentėjusysis 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. Niekomet 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

Gydyti simptomaiškai.

Produkto pavadinimas: ISORAPID® OP-Forte AF

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 šalms, 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. Jei perkaistų, talpyklos gali sprogti. Garai ir oras gali sudaryti sprogus mišinius. Pavojingas talpas atvėsinkite vandens srove. Jei įmanoma, pašalinkite talpas iš pavojingos zonos. 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 ventiliaciją. Pašalinkite visus galimus gaisro šaltinius. Rūkyti draudžiama. 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 kontenerius ir palikite įgaliotoms atliekų tvarkymo įmonėms. Naudokite tik atsparius sprogimui instrumentus ir įrangą. Naudokite kibirkštims atsparias priemones. 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 ventiliaciją, kad neįkvėptumėte

Produkto pavadinimas: ISORAPID® OP-Forte AF

Apsaugos nuo gaisro ir sprogdimo instrukcijos:	garų ir aerozolių. Neišleiskite į kanalizaciją, paviršinį vandenį ir dirvą. Panaudoję nedelsdami sandariai uždarykite talpyklą.
Patarimai dėl bendros darbo higienos:	Gerai išvėdinkite. 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 talpyklą 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. Saugokite nuo atviros ugnies, karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Laikykite atskirai nuo maisto, gėrimų ir pašaro. Laikykite atskirai nuo oksidantų. Laikykite atokiau nuo liepsnos šaltinių – nerūkykite. 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.
Didecildimetilamonio chloridas CAS Nr.:7173-51-5	Nenustatyta riba.	Nenustatyta riba.	Nenustatyta riba.
(R)-p-Menta-1,8-dienas CAS Nr.:5989-27-5	Darbininkas (ilgalaikis, sisteminis poveikis)	Inhaliacinis(ė)	66.7 mg/m³
	Vartotojas (ilgalaikis, sisteminis poveikis)	Inhaliacinis(ė)	16.6 mg/m³
	Darbininkas (ilgalaikis, sisteminis poveikis)	Dermalinis(ė)	9.5 mg/kg bw/diena
	Vartotojas (ilgalaikis, sisteminis poveikis)	Dermalinis(ė)	4.8 mg/kg bw/diena
	Vartotojas (ilgalaikis, sisteminis poveikis)	Per burną(ė)	4.8 mg/kg bw/diena

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

Produkto pavadinimas: ISORAPID® OP-Forte AF

Didecildimetilamonio chloridas CAS Nr.:7173-51-5	Nuosėdos (jūros vanduo)	15.75 mg/kg dw
	Dirvožemis	1.66 mg/kg dw
	Gėlas vanduo	1.1 µg/L
	Jūros vanduo	110 ng/L
	Protarpinis išleidimas (gėlas vanduo)	210 ng/L
	Protarpinis išleidimas (jūros vanduo)	21 ng/L
	Nuotekų valymo įrenginiai	140 µg/L
	Nuosėdos (gėlas vanduo)	61.86 mg/kg dw
	Nuosėdos (jūros vanduo)	6.186 mg/kg dw
	Dirvožemis	1.4 mg/kg dw
(R)-p-Menta-1,8-dienas CAS Nr.:5989-27-5	Gėlas vanduo	14 µg/L
	Jūros vanduo	1.4 µg/L
	Nuotekų valymo įrenginiai	1.8 mg/L
	Nuosėdos (gėlas vanduo)	3.85 mg/kg dw
	Nuosėdos (jūros vanduo)	385 µg/kg dw
	Dirvožemis	763 µg/kg dw
	Antrinis apsinuodijimas	133 mg/kg maistas

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 (EN 166) papildydami ir (arba) ruošdami darbinį tirpalą, taip pat naudojimo metu.
Rankų apsauga:	Trumpalaikis sąlytis: pirštinės, kurių apsaugos indeksas ne mažesnis kaip 2 klasė (EN 374, prasiskverbimo laikas > 30 min.) G ir K klasių medžiagoms. Ilgalaikis sąlytis: pirštinės, kurių apsaugos indeksas ne mažesnis kaip 6 klasė (EN 374, prasiskverbimo laikas > 480 min.) G ir K klasių medžiagoms (G klasė: aminai; 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:	Žalia
Kvapų:	Citrinų
Lydymosi temperatūra:	Nėra duomenų.
Stingimo temperatūra:	Nėra duomenų.

Produkto pavadinimas: ISORAPID® OP-Forte AF

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	Nėra duomenų.
Degumas:	Gaminys yra nedegus.
Apatinė sprogdumo ribos:	Netaikomas.
Viršutinė sprogdumo ribos:	Netaikomas.
Pliūpsnio temperatūra:	Nėra duomenų.
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Neužsidega savaime.
Skilimo temperatūra:	Netaikomas.
pH vertė (neskiestas):	6.0 - 8.0
pH vertė (praskiestas tirpalas):	6.0 - 8.0 (1%)
Kinematinė klampa:	Nėra duomenų.
Tirpumas:	Visiškai maišosi su vandeniu.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo:	Netaikomas.
Garų slėgis esant 50 °C temperatūrai:	Nėra duomenų.
Tankis:	0.99 g/cm ³
Santykinis tankis:	0.99
Santykinis garų tankis (20 °C):	Nėra duomenų.

9.2 Kita informacija

Oksidacinės savybės:	Neturi oksiduojančių savybių.
Sprogdiosios savybės:	Produktas nesproguos.
Garavimo greitį:	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, kurias nėra paminėtos 7 skyriuje.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

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

Produkto pavadinimas: ISORAPID® OP-Forte AF

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Įprastai laikant ir naudojant pavojingų skilimo produktų nesusidaro.

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

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

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Įkvėpimas:	Informacija apie atitinkamą poveikį pateikta toliau.
Sąlytis su oda:	Informacija apie atitinkamą poveikį pateikta toliau.
Pateikimas 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:	Dirgina odą.
Komponentai:	Nėra duomenų.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Mišinys:	Jokio dirginimo nesitikima.
Komponentai:	Nėra duomenų.

Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas

Mišinys:	Neklasifikuojama kaip cheminė medžiaga, sukelianti 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

Produkto pavadinimas: ISORAPID® OP-Forte AF

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.

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.
Didecildimetilamonio chloridas	Ca. 60%	OECD 301 D	Lengvai biologiškai skaidoma.
(R)-p-Menta-1,8-dienas	Nėra duomenų.	Nėra duomenų.	Nėra duomenų.

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 daugumos produkto sudedamųjų dalių turi gerą biologinį skaidumą. Likusios sudedamosios dalys (pvz. mineralinės druskos) įsigeria į dirvą be neigiamo ekologinio poveikio. Šis produktas sumažina vandens paviršiaus įtempimą. 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.

Produkto pavadinimas: ISORAPID® OP-Forte AF

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

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 3082

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas, Didecildimetilamonio chloridas)

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

9

14.4 Pakuotės grupė

III | Pavojaus ženklas(ai): 9 | 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 3082

Produkto pavadinimas: ISORAPID® OP-Forte AF

14.2 JT tinkamas krovinių pavadinimas

APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas, Didecildimetilamonio chloridas)

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

9

14.4 Pakuotės grupė

III | Pavojaus ženklas(ai): 9 | LQ: 5 L

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 3082

14.2 JT tinkamas krovinių pavadinimas

APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N. (Alkil (C12-16) dimetilbenzil amonio chloridas, Didecildimetilamonio chloridas)

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

9

14.4 Pakuotės grupė

III | Pavojaus ženklas(ai): 9 | 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.

Produkto pavadinimas: ISORAPID® OP-Forte AF

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio produkto cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Nurodomi pakeitimai

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

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys - Atnaujintas.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės - 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

LOEL - Žemiausia cheminės medžiagos dozė, kurią skyrus atliekant eksperimentą su gyvūnais dar buvo stebimas poveikis

LQ - Ribotas kiekis

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 nebus pasireikš žala aplinkai

REACH - REACH registracija

RID - Potvarkis prie tarptautinio susitarimo dėl pavojingų krovinių gabenimo geležinkeliais

SVHC - Didelį rūpestį keliančios medžiagos

TA - Techninė instrukcija

TRGS - Techninės taisyklės apie pavojingas medžiagas

vPvB - Stipriai švytinantis, stipriai biologiškai kaupiamas

WGK - Vandens užterštumo klasė

Produkto pavadinimas: ISORAPID® OP-Forte AF

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
Skin Irrit. 2	H315	Remiantis bandymų duomenimis.
Aquatic Acute 1	H400	Suderinta (iteisinta) klasifikacija.
Aquatic Chronic 2	H411	Suderinta (iteisinta) klasifikacija.

Atitinkamų frazių sąrašas

- H226 Degūs skystis ir garai.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- 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.