

Produkto pavadinimas: ULTRACLEAN-3

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: | ULTRACLEAN-3 |
| UFI: | CSXW-Y8XS-R00H-HRV1 |
| Medžiagos tipas: | Mišinys |
| Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis: | Valiklis |

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nustatyti aktualūs naudojimo būdai: | ULTRACLEAN-3 yra stiprus koncentratas chirurginių ir odontologinių instrumentų valymui ultragarso valymo įrenginiuose. Šarminio pagrindo koncentratas pagerina baltymų nuosėdų, kraujo, gipso ir cemento pašalinimą. |
| 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

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris: 112 / +370 687 533 78

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

Produkto pavadinimas: ULTRACLEAN-3

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. 1A | H314 | Suderinta (iteisinta) klasifikacija. |

Pilnas H frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavojaus piktogramos:



GHS05

| | | |
|------------------------------------|--------------------|---|
| Signalinis žodis: | Pavojinga | |
| Pavojingumo frazės: | H290 | Gali ėsdinti metalus. |
| | H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| Atsargumo frazės: | P260 | Neįkvėpti dūmų / rūko / garų / aerozolio. |
| | P280 | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. |
| | P301 + P330 + P331 | PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. |
| | P303 + P361 + P353 | PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu. |
| | P305 + P351 + P338 | PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. |
| | 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.

3.2 Mišiniai

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Produkto pavadinimas: ULTRACLEAN-3

| Cheminės medžiagos pavadinimas | Identifikavimas | Klasifikacija | SCL, M faktorius, ATE | Koncentracija |
|--------------------------------|--|---|---|---------------|
| Kalio hidroksidas | CAS Nr.: 1310-58-3 EB Nr.: 215-181-3 Indekso Nr.: 019-002-00-8 REACH Nr.: 01-2119487136-33-0000 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 | Eye Irrit. 2, H319; 0,5 % ≤ C < 2 %; Skin Corr. 1A, H314; C ≥ 5 %; Skin Corr. 1B, H314; 2 % ≤ C < 5 %; Skin Irrit. 2, H315; 0,5 % ≤ C < 2 % | 15% - < 30% |

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 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. 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 simptomiškai.

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

Produkto pavadinimas: ULTRACLEAN-3

| | |
|---|---|
| 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 kontenerius 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. |
| 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. |

Produkto pavadinimas: ULTRACLEAN-3

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 |
|--|---|-----------------|---------------------|
| Kalio hidroksidas CAS Nr.:1310-58-3 | Darbininkas (ilgalaikis, vietinis poveikis) | Inhaliacinis(ė) | 1 mg/m ³ |
| | Vartotojas (ilgalaikis, vietinis poveikis) | Inhaliacinis(ė) | 1 mg/m ³ |

PNEC Vertės

| Cheminės medžiagos pavadinimas | Poveikio būdas | Ribinė vertė |
|--|----------------|---------------|
| Kalio hidroksidas CAS Nr.:1310-58-3 | 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: | Naudokite sandariai priglundančius nuo cheminių medžiagų tiškimo apsaugančius akinius ar veido skydelį. |
| 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: 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

Produkto pavadinimas: ULTRACLEAN-3

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

| | |
|---|-------------------------------|
| Fizinė būsena: | Skystis |
| Agregatinė būsena: | Permatomas, neklampus skystis |
| Spalva: | Šviesiai 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 ribos: | Netaikomas. |
| Viršutinė sprogo ribos: | Netaikomas. |
| Pliūpsnio temperatūra: | Netaikomas. |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra: | Neužsidega savaime. |
| Skilimo temperatūra: | Netaikomas. |
| pH vertė (neskiestas): | 14.0 |
| pH vertė (praskiestas tirpalas): | 12.5 - 13.5 (5%) |
| Kinematinė klampa: | Nėra duomenų. |
| Tirpumas: | Visiškai maišosi su vandeniu. |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo: | Netaikomas. |
| Garų slėgis esant 50 °C temperatūrai: | Nėra duomenų. |
| Tankis: | 1.16 g/cm ³ |
| Santykinis tankis: | 1.16 |
| Santykinis garų tankis (20 °C): | Nėra duomenų. |

9.2 Kita informacija

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Oksidacinės savybės: | Neturi oksiduojančių savybių. |
| Sprogosios 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.

Produkto pavadinimas: ULTRACLEAN-3

10.4 Vengtinios sąlygos

Venkite ir kitų sąlygų, kurios nėra paminėtos 7 skyriuje.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Venkite kontakto su stipriomis rūgštimis, bazėmis arba oksidacinėmis medžiagomis, egzoterminių reakcijų pavojus.

10.6 Pavojingi 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

| | |
|-------------------|--|
| 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) > 1400 mg/kg |
| Komponentai: | Nėra duomenų. |

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

| | |
|--------------|----------------------------|
| Mišinys: | Sukelia sunkius 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. |

Produkto pavadinimas: ULTRACLEAN-3

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.

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 |
|--------------------------------|----------------------|-------------|-------------|
| Kalio hidroksidas | Netaikomas. | Netaikomas. | Netaikomas. |

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

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

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.
Komponentai:

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.

Produkto pavadinimas: ULTRACLEAN-3

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

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 tvarkyti kaip buitines atliekas. 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 1814

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

8

14.4 Pakuotės grupė

II | Pavojaus ženklas(ai): 8 | LQ: 1 L

14.5 Pavojus aplinkai

Pavojus aplinkai: Ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Žiūrėkite nuo 6 iki 8 skyriaus.

Jūrų transportas (IMDG/IMO)

14.1 JT numeris

UN 1814

Produkto pavadinimas: ULTRACLEAN-3

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

8

14.4 Pakuotės grupė

II | Pavojaus ženklas(ai): 8 | LQ: 1 L

14.5 Pavojus aplinkai

Pavojus aplinkai: Ne
Jūros teršalas: Ne

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 1814

14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)

8

14.4 Pakuotės grupė

II | Pavojaus ženklas(ai): 8 | LQ: 1 L

14.5 Pavojus aplinkai

Pavojus aplinkai: Ne

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: ULTRACLEAN-3

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio produkto cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Nurodomi pakeitimai

14.2 JT tinkamas krovinių pavadinimas - Atnaujintas.

Santrumpos ir akronimai

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens 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: ULTRACLEAN-3

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. 1A | H314 | Suderinta (iteisinta) klasifikacija. |

Atitinkamų frazių sąrašas

H290 Gali ėsdinti metalus.

H302 Kenksminga prarijus.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

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.