

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-10-04 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-11-17 Versija: 1
Mišinys: Valiklis Multi EL 10	Puslapis 1 iš 14

1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: **Multi EL10**
Produkto klasė: Bendros paskirties valiklis
Produkto kodas: 116298E

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

Nustatyti naudojimo būdai: Bendrosios paskirties valiklis naudojamas rankiniu būdu. Virtuvės valiklis skirtas naudoti rankiniu būdu. Grindų ploviklis skirtas naudoti rankiniu būdu. Skirta profesionaliam/pramoniniam naudojimui.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: nenaudoti ne pagal nurodytus naudojimo būdus ir paskirtį.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas:

Ecolab sp. z o.o.
ul. Opolska 114, 31-323, Kraków Lenkija
El. paštas: DOK.pl@ecolab.com
Internetinė svetainė: <https://pl-pl.ecolab.com/>
Tel.: +48 12 26 16 100 (08.00-17.00)

Tiekėjas:

UAB „CLEAN ELITE“
Ateities g. 10, LT- 08303 Vilnius.
El. paštas: info@cleanelite.lt
Internetinė svetainė: www.cleanelite.lt
Tel. +370 52 653 463

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas: saugosduomenulapai@gmail.com

1.4. Pagalbos telefono numeris:

- Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą: +370 5 236 20 52, +370 687 53378
- El. paštas: aib@essc.sam.lt
- Interneto svetainė: <http://www.apsinuodijau.lt/>
- Bendras pagalbos telefonas: 112

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas (pagal Reglamentą (EB) 1272/2008):

Pavojaus klasė	Pavojaus kategorija	Pavojingumo frazė	Mišinio klasifikacijos pagrindimas
Akių dirginimas	2 kategorija	H319	Sudedamųjų dalių metodas

2.2. Ženklavimo elementai (pagal Reglamentą (EB) 1272/2008):

Pavojaus piktograma (os):

GHS07



Signalinis žodis: Atsargiai

Pavojingumo frazė (s):

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą

Atsargumo frazės:

P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P264 Po naudojimo gerai nusiplaukite rankas

P280 Mūvėkite apsaugines pirštines/dėvėkite apsauginius drabužius/naudokite akių apsaugą/veido apsaugą.

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu

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 Turinį/talpyklą išmesti laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų.

Pavojingos sudedamosios dalys, kurios turi būti pateikiamos etiketėje: Netaikoma

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-10-04 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-11-17 Versija: 1
Mišinys: Valiklis Multi EL 10	Puslapis 2 iš 14

2.3. Kiti pavojai: nenumatyta

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: PBT: Netaikoma. **vPvB:** Netaikoma.

SVHC (Kandidatinis labai didelį susirpūnimą keliančių medžiagų sąrašas): Netaikoma

REACH XIV Priedas (autorizuotinių medžiagų sąrašas): Netaikoma

REACH XVII Priedas (apribotų medžiagų sąrašas): Netaikoma

3 skirsnis. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Produktas yra cheminis mišinys

Medžiagos pavadinimas / REACH registracijos Nr.	CAS / EC / (Index) Nr.	Klasifikavimas pagal reglamentą EB Nr.1272/2008	m. d. %
Natrio kumenosulfonatas / 01-2119489411-37-xxxx	28348-53-0 / 248-983-7	Akių dirg. 2 kat., H319	≥ 2,5 - <3
Alkiletersulfatai / 01-2119488639-16-XXXX	68891-38-3 / 500-234-8	Odos dirg. 2 kat., H315 Akių ėsd. 1 kat., H318 Lėtinis toks. vandens aplinkai 3 kat., H412	≥ 1 - <2,5
(2-metoksimetiletoksi) propanolis / 01-2119450011-60-xxxx	34590-94-8 / 252-104-2	Neklasifikuojama	≥ 2,5 - <5

Pilnas tekstas, susijęs su pavojingumo (H) frazėmis pateikiamas 16.5. skirsnyje.

Sudėtis pagal 648/2004 (EB): <5 % Nejoninės paviršiaus aktyvumo medžiagos; <5% anijoninės paviršiaus aktyvumo medžiagos; <5% fosfatai; Aromatinės medžiagos; Papildomos medžiagos, kurios neklasifikuojamos kaip pavojingos.

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmos pagalbos priemonių aprašymas:

Bendra informacija: Užterštus drabužius nusiuvilti, išplauti/išvalyti naudojant atitinkamas plovimo/valymo priemones. Pirmosios pagalbos darbuotojai turi naudoti asmenines apsaugos priemones teikiant pirmąją pagalbą nukentėjusiems. Įvykus kontaktui/sąlyčiui su produktu ir pasijutus blogai patariama skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą (tel. +370 5 236 20 52, +370 687 53378) arba kreiptis į gydytoją, su savimi turėti produkto etiketę ar kitą saugos informaciją. Jei žmogus neteko sąmonės, paguldykite jį ant šono, sulenkite apatinę koją per kelius ir iškvieskite medicininę pagalbą. Jei žmogus yra sąmoningas bet vemia, nukentėjusį palenkite kiek įmanoma žemiau, kad nepatektų į kvėpavimo takus ir žmogus neužspringtų.

Įkvėpus: išeiti/išvesti nukentėjusį į gryną orą. Kūno padėtis turi būti tokia, kad būtų galima laisvai ir lengvai kvėpuoti. Pašalinti kvėpavimui trukdančius drabužius (skareles, kaklajuostes ir pan.), pasijutus blogai kreiptis į gydytojus. Jei žmogus neteko sąmonės, paguldykite jį ant šono ir iškvieskite medicininę pagalbą.

Patekus ant odos: pašalinti užterštus drabužius ir pažeistą vietą nuplauti drungnu tekančiu vandeniu, naudojant atitinkamas plovimo priemones (švelnus muilas, kūno prausiklis, kt.). Pasijutus blogai susisiekti/kreiptis į odos gydytoją.

Patekus į akis: netrinti akių, palenkus galvą, plačiai atverti vokus ir nedelsiant gausiai praskalauti/praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais. Esant galimybei išsiimti kontaktinius lęšius ir vėl praskalauti/praplauti vandeniu. Skalauti/plauti ne mažiau kaip 15 minučių. Dirginimui nepraeinant susisiekti su profesiniu medicinos specialistu arba kreiptis į akių gydytoją.

Prarijus: patekus į burną, išplauti/išskalauti vandeniu, kol nesijaus produkto skonio, gerti daug šviežio vandens Neskatinti vėmimo. Pasijutus blogai kreiptis medicininės pagalbos.

4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai ir požymiai:

Akys: skausmas, ragenos/tinklainės dirginimas, paraudimas, ašarojimas, pablogėjęs matomumas, padidėjęs jautrumas šviesai, paakių patinimas, tankus mirkčiojimas.

Nurijus: pykinimas, galvos svaigimas, pilvo skausmas, virškinamojo trakto dirginimas, skrandžio spazmai, orientacijos paradimas, silpnumas.

Oda: skausmas, odos paraudimas, perštėjimas, niežėjimas, išbėrimas, alergija, žaizdelių/opų susidarymas.

Įkvėpus: galvos skausmas, svaigimas, pykinimas, kosulys, kvėpavimo takų dirginimas/ėsdinimas.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-10-04 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-11-17 Versija: 1
Mišinys: Valiklis Multi EL 10	Puslapis 3 iš 14

4.3. Nurodymai skubiai medicinos pagalbai ir specialiam gydymui: Rekomenduojama laikina priežiūra, gydymas simptominis. Galimas ilgalaikis/tesnis poveikis. Apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik po kelių valandų, todėl atitinkamas medicininis stebėjimas reikalingas mažiausiai 48 valandas po nelaimingo atsitikimo.

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gaisro gesinimo priemonės:

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: CO₂, milteliai arba purškiamas vanduo. Didesnes liepsnas gesinkite alkoholiu atspariomis gesinimo putomis.

Netinkamos priemonės: stipri vandens srovė.

5.2. Medžiagos ar mišinio keliamas ypatingas pavojus: Gaisro metu gali susidaryti kenksmingos/dirginančios dujos/garai. Stengtis neįkvėpti dujų/garų. Gaisro gesinimo metu susidariusias atliekas, užterštą gesinimo vandenį surinkti į talpyklą ir neleisti patekti į aplinką, vandens telkinius, gruntinius vandenį, buitinę kanalizaciją. Pagal galimybes užsandarinti galimas nutekėjimo angas, uždaryti patekimo į gruntinius/paviršinius vandenį būdus, izoliuoti gaisro gesinimo vietą, surinkti / izoliuoti gaisro gesinimo metu susidariusias atliekas, gesinimo tirpalus, kitus gaisro gesinimo metu susidariusius produktus nes jie gali užteršti aplinką.

5.3. Nurodymai gaisrą gesinantiems asmenims:

Apsauginė įranga: Būtina dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti kvėpavimo aparatą su oro tiekimu. Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu su visa veidą dengiančią kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmsus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Vengti kontakto su produktu, neįkvėpti. Kuo greičiau, saugiai evakuotis iš įvykio zonos, klausyti pagalbos teikėjų nurodymų. Naudoti asmenines apsaugos priemones, aprašytas 8 skirsnyje ir laikytis 7 skirsnio saugos reikalavimų. Esant galimybei nusivilkti užterštus drabužius, nusiprausti patiemis.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Produktui išsiliejus sustabdyti darbus, evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones. Sudaryti galimybę nusiplauti, surinkti užterštus drabužius, juos išplauti. Pasirūpinti tinkamu / adekvačiu ištraukiamuoju vėdinimu. Saugotis, kad nepatektų į akis, neįkvėpti, neprisiliestu prie odos. Dėvėti cheminiams poveikiui atsparius apsauginius drabužius, hermetiškus akinius, pirštines, esant reikalui kvėpavimo takų apsaugas (8 skirsnis). Užtikrinti, kad valymo darbus atliktų tik atitinkamai apmokytas personalas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, drenažo sistemas. Surinkti išsiliejusį produktą, saugoti nuo patekimo į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės: Sustabdyti išsiliejimą, išsiliejusį kiekį sugerti smėliu, žvyru, universaliu rišikliu, kita nedegia, absorbuojančia medžiaga, sudėti į tinkamą, pažymėtą, sandariai užsidarančią tarą ir pašalinti pagal šalies teisės aktų reikalavimus (13 skirsnis). Likučių pėdsakus išplauti su vandeniu. Susidariusius valymo tirpalus surinkti mechaniniu/rankiniu arba techniniu/automatizuotu (pvz.: atitinkamais siurbliais) būdu. Pašalinti pagal teisės aktų reikalavimus. Išsiliejus dideliems kiekiams įrengti užtvaras ar apsauginius pylimus, neleisti išsiliejusiam produktui patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius, kitas uždaras patalpas. Produktui patekus į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, išsiliejus dideliais kiekiais ir/ar dideliame plote – informuoti atitinkamas institucijas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius: Informacija apie saugų naudojimą ir sandėliavimą pateikiama 7 skirsnyje; Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skirsnyje; Informacija apie medžiagos utilizavimą pateikiama 13 skirsnyje.

7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1. Informacija dėl saugaus naudojimo: Laikytis 8 skirsnyje nurodytų rekomendacijų; utilizuoti pagal 6.3 ir 13 skirsnių nurodymus.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-10-04 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-11-17 Versija: 1
Mišinys: Valiklis Multi EL 10	Puslapis 4 iš 14

Informacija dėl izoliavimo ir apsaugos nuo gaisro ir/ar sprogo: Laikyti vėsioje, sausoje vietoje, saugoti nuo karščio/šalčio poveikio, kibirkščių ir liepsnos. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, UV spindulių, fizinio poveikio. Talpyklos ir priėmimo įranga turi būti įžemintos ir įtvirtintos. Talpų negalima virinti, kaitinti, pjauti, gręžti, trunkyti, mėtyti, šlifuoti, pažeisti, trinti ar kitaip veikti fiziškai. Gaisro atveju tarą vėsinti purškiant vandeniu. Gesintuvus laikyti lengvai prieinamose vietose. Įrengti priešgaisrinę signalizaciją, pasirūpinti, kad būtų lengvai pasiekiamos nedegios absorbcinės medžiagos.

Aerolių ir dulkių susidarymo prevencijos priemonės: Užtikrinti, kad nesusidarys didelės garų koncentracijos ore. Pasirūpinti, kad būtų atitinkama ventilacija. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje.

Aplinkos apsaugos priemonės: Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, drenažo sistemas, dirvožemį.

7.1.2. Informacija dėl darbo higienos: Naudojant nevalgyti, nerūkyti ir negerti. Plauti rankas prieš pertraukas ir po darbo su produktu. Neįkvėpti, nepraryti ir negerti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliams ir talpoms taikomi reikalavimai: Sandėliuoti sandariai uždarytose, talpyklose, sausoje, vėsioje, vaikams neprieinamoje vietoje, atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų. Užtikrinti, kad pašaliniai asmenys negalėtų patekti į patalpas. Laikyti originaliose pakuotėse, kurios būtų sandarios ir atsparios produkto poveikiui. Sandėliavimo vietoje, panaudojimui turi būti paruošta absorbcinė medžiaga įvykus produkto išsiliejimui. Produktą laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, vengti tiesioginių saulės spindulių, karščio, užsidegimo židinių, įkaitusių paviršių. Grindys turi būti įrengtos taip, kad atsitiktinio išsipylimo atveju produktas negalėtų plačiai pasklisti. Turi būti įrengta atitinkama ištraukiamoji ventilacija. Periodiškai atlikti ventilacijos patikrą pagal nurodytas technines specifikacijas. Sandėliavimo temperatūra +5 - +35 °C.

Nuorodos dėl netinkamo laikymo vienoje bendroje saugykloje: Vengtinas sąlytis su nesupakuotomis cheminėmis medžiagomis. Nelaikyti kartu su: sprogstamomis medžiagomis; suspaustomis dujomis, suskystintomis ir slėgyje ištirpintomis medžiagomis; lengvai užsiliepsnojančiais skysčiais ir kietomis medžiagomis; organiniais peroksidaus ir kitomis oksiduojančiomis medžiagomis; medžiagomis, kurios sąveikaujant su vandeniu išskiria degias dujas; šarminėmis ir esdinančiomis medžiagomis.

Kita informacija apie saugojimo sąlygas: Užtikrinti, kad neišsiliėtų ir nepasklistų net ir nedidelis kiekis produkto. Likučių nepilti atgal į pakuotes, kad neužsiterštų produktas ir nesutrumpėtų galiojimo laikas. Nešalinti į sąvartynus ir/ar į kanalizacijos vamzdžius. Patalpų/konstrukcijų reikalavimai turi atitikti atitinkamus šalies techninius - inžinerinius standartus.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): Bendros paskirties valiklis skirtas paviršių valymui rankiniu būdu. Informacija apie produkto skiedimą: 0,25 % - 2.0 %.

8 skirsnis. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

Naudojant asmenines apsaugines priemones (AAP) turi būti įgyvendinamos papildomos priemonės: darbo trukmė (poveikio trukmė) turėtų atspindėti papildomą fiziologinį darbuotojo stresą dėl naudojamų AAP. Be to, laikoma, kad, naudojant tam tikras AAP, sumažėja darbuotojo gebėjimai naudoti įrankius ir bendrauti. Dėl šių priežasčių, darbuotojas turėtų būti: sveikas (ypač atsižvelgiant į sveikatos problemas, kurios gali turėti įtakos AAP naudojimui) ir turi būti užtikrintas nepralaidumas/sandarumas tarp kūno ir AAP (atsižvelgiant į tokius veiksnius kaip randai, plaukuotumas ir kt.).

Kai medžiagos koncentracija darbo vietoje yra nustatyta ir žinoma, AAP taikomos atsižvelgiant į nustatytą cheminės medžiagos koncentraciją, pasireiškiančią darbo vietoje, atsižvelgiant į darbuotojo poveikio trukmę ir veiklos sąlygas. Tuo atveju, kai medžiagų koncentracija darbo vietoje nėra žinoma, AAP turi būti naudojamos pagal didžiausią rekomenduojamą apsaugos klasę.

Darbdavys turi užtikrinti, kad taikomos AAP yra tinkamos atliekant visus darbus numatytus pagal veiklos sąlygas (valymo, techninės priežiūros, remonto, de-aktyvavimo ir kt.).

Darbdavys ir savarankiškai dirbantys asmenys teisiškai atsako už AAP išdavimą ir valdymą tinkamai jas panaudojant darbo vietose. Todėl jie turėtų apibrėžti ir dokumentuoti tinkamą AAP naudojimo politiką, įskaitant darbuotojų mokymą.

8.1. Kontrolės parametrai

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-10-04 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-11-17 Versija: 1
Mišinys: Valiklis Multi EL 10	Puslapis 5 iš 14

Jei produkto sudėtyje yra sudedamųjų dalių, kurioms yra nustatyti ribinės vertės darbo aplinkoje gali būti reikalaujama individualiai stebėti darbo aplinką ir/ar biologinius veiksnius, siekiant įvertinti rizikos valdymo priemonių pakankamumą ir/ar veiklos sąlygas bei įvairius kontroliuojamus parametrus.

Sudėtinės dalys, kurių kiekį būtina kontroliuoti darbo vietoje (ribinės vertės darbo aplinkoje):

Medžiagos pavadinimas	EC Nr.	Koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkoje
Natrio kumenosulfonatas	28348-53-0 / 248-983-7	DNEL: nėra duomenų PNEC: nėra duomenų
Alkiletersulfatai	68891-38-3 / 500-234-8	DNEL: įkvėpus – 175 mg/m ³ (darbuotojas, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: per odą – 2750 mg/kg (darbuotojas, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: įkvėpus – 52 mg/m ³ (bendra populiacija, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: per odą – 1650 mg/kg (bendra populiacija, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: prarijus – 15 mg/kg (bendra populiacija, ilgalaikis - sisteminis poveikis) PNEC gėlas vanduo 0,24 mg/L, sedimentacija 0,917 mg/kg PNEC jūros vanduo 0,024 mg/L, sedimentacija 0,092 mg/kg PNEC STP 10 g/L PNEC dirvožemis 7,5 mg/kg
(2-metoksimetiletoksi) propanolis	34590-94-8 / 252-104-2	DNEL: įkvėpus – 308 mg/m ³ (darbuotojas, lokalus – ilgalaikis poveikis) DNEL: per odą – 283 mg/kg (darbuotojas, sisteminis – ilgalaikis poveikis) DNEL: įkvėpus – 37,2 mg/m ³ (bendra populiacija, sisteminis – ilgalaikis poveikis) DNEL: per odą – 121 mg/kg (bendra populiacija, sisteminis – ilgalaikis poveikis) DNEL: prarijus – 36 mg/kg (bendra populiacija, sisteminis – ilgalaikis poveikis) TWA 50 ppm, 308 mg/m ³ (UKCOSSTD) IPRD 50 ppm, 300 mg/m ³ (LT OEL) TPRD 75 ppm, 450 mg/m ³ (LT OEL) PNEC (gėlas vanduo) 19 mg/l; tarpiniai išleidimai 190 mg/l PNEC (sūrus vanduo) 1,9 mg/l; PNEC STP 4168 mg/L PNEC sedimentacija (gėlas vanduo) 70,2 mg/l PNEC sedimentacija (sūrus vanduo) 7,02 mg/l PNEC dirvožemis 2,74 mg/kg

Papildoma informacija: sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų registruotųjų pateiktais duomenimis

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Informacija apie techninės įrangos pritaikymą: Poveikis: darbo trukmė neribojama. Kad koncentracija ore būtų mažesnė už leistinus ribinius poveikio dydžius, naudoti tinkamą ištraukiamąją ventiliaciją. Užtikrinti reguliara darbo aplinkos oro kokybės kontrolę, atlikti nuolatinis parametrų stebėjimus pagal techninius ventiliacijos reikalavimus. Rekomenduojama pasirūpinti, kad šalia darbo vietų būtų įranga akims/rankoms plauti, pagal galimybes apsauginiai dušai, vieta kur galima palikti užterštus drabužius.

8.2.2. Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės: Darbo metu, vengti tiesioginio/ilgalaikio atviro kontakto su produktu. Nevalgyti, negerti, nerūkyti, darbo vietoje, kad produktas nepatektų ant odos, į burną ar akis. Prieš pertraukas ir po darbo privaloma nusiprausti naudojant atitinkamas priemones (muilas, kt.). Dėvėti kūną dengiančius drabužius, apsauginius akinius, pirštines, batus. Baigus darbą nusirengti užterštus/nešvarius drabužius, nusiauti batus, nusiimti akinius, kitus užterštus daiktus juos išvalyti/išplauti atitinkamomis plovimo/ skalbimo priemonėmis (milteliai ar kt.) prieš juos naudojanti kitą kartą. Naudoti sertifikuotą apsaugos įrangą, atitinkančią ES reikalavimus ir standartus, arba jos atitikmenis, kai rizikos negalima išvengti arba pakankamai jos apriboti techninėmis kolektyvinės apsaugos priemonėmis, metodais bei darbo organizavimo procedūromis.

Akių/veido apsauginės priemonės

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-10-04 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-11-17 Versija: 1
Mišinys: Valiklis Multi EL 10	Puslapis 6 iš 14



Dirbant su produktu naudoti hermetiškus apsauginius akinius, glaudžiai priglundanti apsauginį skydelį (DIN EN 166). Saugotis, kad produktas nepatektų į akis.

Rankų apsauginės priemonės



Rekomenduojama dėvėti nepralaidžias, atsparias dilimui ir šarmams/rūgštims apsaugines pirštines (DIN EN 374). Medžiaga, iš kurios pagamintos pirštinės, turi būti atspari produkto poveikiui. Tinkama medžiaga, kaip apsauga nuo tiškalo, trumpalaikių ekspozicijų atveju, apsauginėms pirštinėms pagal LST EN 374-3: 2004 – fluorinta guma, polichloroprenas. Pirštinių storis turėtų būti ne mažiau nei 0,65 mm. Pirštines dėvėti atsižvelgiant į maksimalų dėvėjimo laikotarpį, medžiagos prasiskverbimo laiką, difuziją ir degradaciją. Ilgalaikiam/pastoviam naudojimui tinkama medžiaga butilo kaučiukas (nitrilinė guma) – medžiagos storis 0,7 – 0,8 mm, prasiskverbimo laikas > 480 min. Suteptas/suplyšusias apsaugines pirštines nedelsiant pakeisti.

Odos apsauga



Rekomenduojama dėvėti visa pėdą dengiančius batus, drabužius ilgomis rankovėmis (EN 14605). Rekomenduojama, kad drabužiai būtų antistatiniai apsauginiai rūbai, arba bent jau medvilniniai, neįsielektrinantys darbo drabužiai, padengti produkto poveikiui atsparia danga. Kūno apsaugos priemonės pasirinkti atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės



Esant didelei garų/aerozolių/dulkių koncentracijai ar esant ilgalaikio tiesioginio poveikio tikimybei rekomenduojama naudoti individualias kvėpavimo apsaugos priemones. Naudoti kaukes arba puskaukes su filtru, apsaugančią nuo organinių dujų, garų ar aerozolių (EN 143, 14387), arba filtruojamąsias puskaukes su vožtuvais apsaugai nuo dujų EN 149).

Apsauga nuo terminių pavojų: įprastos atsargumo priemonės dirbant su cheminiais mišiniais/medžiagomis.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos ir gamybinės įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisija iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

Oras: produkto poveikio aplinkos orui kontrolė turi būti atliekama vadovaujantis esama bendrąja dulkių dalelių emisijos skaičiavimo metodika ir nustatytais teisės aktais.

Vanduo: produkto poveikio aplinkos vandeniui kontrolė turi būti atliekama vadovaujantis nuotėkų išleidimo tvarka ir nustatytais patekimo į aplinką skaičiavimo metodais/kriterijais.

Dirvožemis ir sausumos aplinka: produkto poveikio dirvožemiui ir sausumos aplinkai kontrolė turi būti atliekama vadovaujantis nuotėkų išleidimo tvarka ir nustatytais patekimo į aplinką skaičiavimo metodais/kriterijais.

9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma:	Skystis
Spalva:	Geltona
Kvapas:	Specifinis, aromatinis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma / nėra duomenų
pH vertė prie 20°C:	10,8 – 11,2 (100%) 9,09 – 9,75
Lydymosi temperatūra:	Netaikoma / nėra duomenų
Virimo temperatūra:	>100 °C
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma / nėra duomenų
Sprogumo pavojus:	Produktas nekelia sprogimo pavojaus
Apatinė sprogimo riba	Netaikoma
Viršutinė sprogimo riba	Netaikoma

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-10-04 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-11-17 Versija: 1
Mišinys: Valiklis Multi EL 10	Puslapis 7 iš 14

Savaiminis užsidegimas	Produktas savaime neužsidega
Degumas	Nedegus
Garavimo greitis	Netaikoma / nėra duomenų
Garų slėgis prie 20°C:	Netaikoma / nėra duomenų
Santykinis garų tankis	Netaikoma / nėra duomenų
Garų tankis oro atžvilgiu	Netaikoma / nėra duomenų
Santykinis tankis:	1,02 – 1,06 g/cm ³
Tirpumas/susimaišymas su vandeniu:	Tirpus
Tirpumas tirpikliuose	Netaikoma / nėra duomenų
Klumpumas	Netaikoma / nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo	Netaikoma / nėra duomenų
Terminis skilimas	Netaikoma / nėra duomenų
Oksidacinės savybės	Netaikoma / nėra duomenų
Šviesos lūžio rodiklis	Netaikoma / nėra duomenų
Molekulinė masė	Netaikoma / nėra duomenų
Elektros laidumas	Netaikoma / nėra duomenų
Paviršiaus įtempimas (prie 25 °C)	Netaikoma / nėra duomenų

9.2. Kita informacija: Netaikoma

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas: Mišinys stabilus rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas: Stabilus esant rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: Esant rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis, pavojingų reakcijų nesusidaro.

10.4. Vengtinės sąlygos: Drėgmė, užteršimas degiomis medžiagomis, šarmais, stipriomis rūgštimis, oksidatoriais, aukšta/žema temperatūra, karščio/šalčio šaltiniai, atvira ugnis, įkaite/karšti paviršiai, užšalimas, tiesioginiai saulės spinduliai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: sprogstamos, oksiduojančios, degios, esdinančios, šarminės/bazinės medžiagos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: Degimo produktai, anglies oksidai, azoto oksidai, sieros oksidai, fosforo oksidai, fluoridai.

11 skirsnis. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas: produktas, pagal CLP reglamento I priedo nustatytus kriterijus ir koncentracijų ribas neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas prarijus, įkvėpus ir/ar per odą. Skaičiavimo metodas paremtas atitinkamų sudedamųjų dalių pateikta ūmaus toksiškumo klasifikacija, naudojant ūmaus taškinio įverčio ir ATE_{miš} skaičiavimo metodiką (CLP I priedas 3.1.2 lentelė).

Patekimo būdas	Skaičiuojama koncentracija	Klasifikacijos kategorija	Perskaičiuotas ATE įvertis	Apskaičiuota ATE _{miš}
Prarijus	Netaikoma: Sudėtinės dalys neklasifikuojamos kaip ūmiai toksiškos prarijus			
Per odą	Netaikoma: Sudėtinės dalys neklasifikuojamos kaip ūmiai toksiškos per odą			
Įkvėpus (garai)	Netaikoma: Sudėtinės dalys neklasifikuojamos kaip ūmiai toksiškos įkvėpus			

Atitinkamos sudedamosios dalys neklasifikuojamos kaip ūmiai toksiškas prarijus, įkvėpus ir/ar per odą. Jų ribinės koncentracijos neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir/ar poveikio verčių (CLP I priedas 3.1.1 lentelė).

LD/LC50 vertės susijusios su sudedamųjų dalių ir galutinio produkto ūmaus toksiškumo klasifikacija:

Medžiagos pavadinimas	EC Nr.	Nustatytos vertės
Natrio kumenosulfonatas	28348-53-0 / 248-983-7	LD50 žiurkė (prarijus): >7000 mg/kg LD50 triušis (per odą): >2000 mg/kg LC50 žiurkė (įkvėpus): >770mg/l (4 val.)

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-10-04 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-11-17 Versija: 1
Mišinys: Valiklis Multi EL 10	Puslapis 8 iš 14

Alkiletersulfatai	68891-38-3 / 500-234-8	LD50 žiurkė (prarijus): 4100 mg/kg LD50 (per odą): >2000 mg/kg LC50 žiurkė (įkvėpus): nėra patikimų duomenų
(2-metoksimetiletoksi) propanolis	34590-94-8 / 252-104-2	LD50 žiurkė (prarijus): >5000 mg/kg LD50 triušis (per odą): 9510 mg/kg LC0 žiurkė (įkvėpus): 1667 mg/m ³

Papildoma informacija: sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų registruotųjų pateiktais duomenimis

Odos/akių ėsdinimas: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės atitinka nustatytus klasifikavimo kriterijus ir poveikio vertes (CLP I priedas 3.2.1 ir/ar 3.3.1 lentelės). Tačiau produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip ėsdinantis odą / smarkiai pažeidžiantis akis (CLP I priedas 3.2.3/3.2.4 ir/ar 3.3.3/3.3.4 lentelės).

Odos/akių dirginimas: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės atitinka nustatytus klasifikavimo kriterijus ir poveikio vertes (CLP I priedas 3.2.2 ir/ar 3.3.2 lentelės). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip dirginantis odą, bet klasifikuojamas kaip dirginantis akis (CLP I priedas 3.2.3/3.2.4 ir/ar 3.3.3/3.3.4 lentelės). Skaiciavimo metodai: odos dirginimas – $<2,5 <10 \%$; akių dirginimas $(<2,5*10) + <3 = <28 > 10 \%$.

Odos jautrinimas: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir jų poveikio verčių (CLP I priedas 3.4.2 lentelė). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip jautrinantis odą (CLP I priedas 3.4.5 ir 3.4.6 lentelės).

Kvėpavimo takų jautrinimas: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.4.1 lentelė). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip jautrinantis kvėpavimo takus (CLP I priedas 3.4.5 ir 3.4.6 lentelės).

Mutageninis poveikis: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.5.1 lentelė). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip mutageninis (CLP I priedas 3.5.2 lentelė).

Kancerogeniškumas: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.6.1 lentelė). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip kancerogenas (CLP I priedas 3.6.2 lentelė).

Toksiškumas reprodukcijai: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.7.1 lentelė). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip toksiškas reprodukcijai (CLP I priedas 3.7.2 lentelė).

Toksiškumas vystymuisi: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.7.1 lentelė). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip toksiškas vystymuisi (CLP I priedas 3.7.2 lentelė).

STOT SE: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.8.1 ir 3.8.2 lentelės). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui kai yra vienkartinis poveikis (CLP I priedas 3.8.3 lentelė ir 3.8.3.4.5 punktas).

STOT RE: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir jų poveikio verčių (CLP I priedas 3.9.1, 3.9.2 ir 3.9.3 lentelės). Produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui kai veikia ilgai arba kartotinai (prarijant, įkvėpiant) (CLP I priedas 3.9.4 lentelė).

Aspiracijos pavojus: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir poveikio verčių (CLP I priedas 3.10.1 punktas), tačiau produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip keliantis aspiracijos pavojų (CLP I priedas 3.10.3.3 punktas).

12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Ekotoksiškumas

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-10-04 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-11-17 Versija: 1
Mišinys: Valiklis Multi EL 10	Puslapis 9 iš 14

Medžiagos pavadinimas	EC Nr.	Nustatytos vertės
Natrio kumenosulfonatas	28348-53-0 / 248-983-7	Ūmus toksiškumas žuvims LC50 >450 mg/L (96 val.) Lėtinis toksiškumas žuvims: nėra duomenų Ūmus toksiškumas bestuburiams: nėra duomenų Lėtinis toksiškumas bestuburiams: nėra duomenų Toks. vandens dumbliams ir bakterijoms: nėra duomenų
Alkiletersulfatai	68891-38-3 / 500-234-8	Ūmus toksiškumas žuvims (Danio rerio): LC50 7,1 mg/L (96 val.) Lėtinis toksiškumas žuvims (Oncorhynchus mykiss): NOEC 0,14 mg/L (28 d.) Ūmus toksiškumas vėžiagyviams (Daphnia magna): EC50 7,4 mg/L (48 val.) Lėtinis toksiškumas vėžiagyviams (Daphnia magna): NOEC 0,27 mg/L (21 d.) Toks. vandens dumbliams ir bakterijoms (Desmodesmus subspicatus): EC50 27 mg/L (72 val.); NOEC 0,93 mg/L (72 val.)
(2-metoksietiloksipropanolis)	34590-94-8 / 252-104-2	Ūmus toksiškumas žuvims (Poecilia reticulata): LC50 >1000 mg/L (96 val.) Lėtinis toksiškumas žuvims: netaikoma/nėra duomenų Ūmus toksiškumas bestuburiams (Daphnia magna) EC50 1919 mg/L (48 val.) Lėtinis toksiškumas bestuburiams (Daphnia magna): netaikoma/nėra duomenų Toksiškumas dumbliams/vandens augalams (Pseudokirchneriella subcapitata): ErC50 >969 mg/L (72/96 val.), NOErC: >969 mg/L (72/96 val.)

Papildoma informacija: sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų registruotųjų pateiktais duomenimis

Ūmus eko-toksiškumas: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų (CLP I priedas 4.1.0 lentelė). Produktas, pagal nustatytus CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijus ir koncentracijų ribas neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas vandens organizmams (CLP I priedas 4.1.1 lentelė).

Lėtinis eko-toksiškumas: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytus klasifikavimo kriterijus (CLP I priedas 4.1.0 lentelė). Tačiau produktas, pagal nustatytus CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijus ir koncentracijų ribas neklasifikuojamas kaip toksiškas/kenksmingas vandens organizmams, nesukelia ilgalaikių pakitimų (CLP I priedas 4.1.2 lentelė). Skaičiavimo metodas: <2,5 <25 %.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: produktas biologiškai skaidosi, yra lengvai biodeguojantis, tačiau tikslus galutinio produkto skaidomumas neįvertintas. Paviršiaus aktyviosios medžiagos esančios produkte atitinka biodegradacijos kriterijus pagal ploviklių reglamentą 648/2004 EC:

Medžiagos pavadinimas	EC Nr.	Nustatytos vertės
Natrio kumenosulfonatas	28348-53-0 / 248-983-7	Tikslus degradacijos laipsnis nenustatytas, numatomai lengvai biodeguojantis
Alkiletersulfatai	68891-38-3 / 500-234-8	Lengvai biodeguoja (100 % per 28 d.) ES metodu C.4-C
(2-metoksietiloksipropanolis)	34590-94-8 / 252-104-2	Lengvai biodeguojantis, >96 % per 28 d. atitinkant 10 dienų degradacijos langą (pagal OECD301F)

Papildoma informacija: sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų registruotųjų pateiktais duomenimis

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: produktas neturi bioakumuliacinių savybių ir bioakumuliacijos potencialas žemas, tačiau tikslus galutinio produkto bioakumuliacijos potencialas neįvertintas:

Medžiagos pavadinimas	EC Nr.	Nustatytos vertės
Natrio kumenosulfonatas	28348-53-0 / 248-983-7	oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficientas nenustatytas, numatomai neturi bioakumuliacinių savybių
Alkiletersulfatai	68891-38-3 / 500-234-8	n-oktanolio/vandens pasiskirstymo koeficientas log Pow 0.3 (OECD 123), neturi bioakumuliacinių savybių
(2-metoksietiloksipropanolis)	34590-94-8 / 252-104-2	n-oktanolio/vandens pasiskirstymo koeficientas log Pow 0.004 (OECD 107), neturi bioakumuliacinių savybių

Papildoma informacija: sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų registruotųjų pateiktais duomenimis

12.4. Judumas dirvožemyje: tikslus produkto judumas dirvožemyje nenustatytas.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-10-04 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-11-17 Versija: 1
Mišinys: Valiklis Multi EL 10	Puslapis 10 iš 14

Medžiagos pavadinimas	EC Nr.	Nustatytos vertės
Natrio kumenosulfonatas	28348-53-0 / 248-983-7	Adsorbcijos koeficientas: nenustatytas
Alkiletersulfatai	68891-38-3 / 500-234-8	Adsorbcijos koeficientas: Log Koc 0,34; Koc 2,2
(2-metoksimetiletoksi) propanolis	34590-94-8 / 252-104-2	Adsorbcijos koeficientas: nenustatytas

Papildoma informacija: sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų registruotųjų pateiktais duomenimis

12.5. PBT IR vPvB vertinimo rezultatai: PBT: netaikoma; vPvB: netaikoma.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: Nėra duomenų.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Rekomendacijos: Negalima šalinti į nuotėkų sistemas, paviršinius/gruntinius vandenis, vandens drenažo sistemas.

Surinkti išsiliejusį produktą. Surinktą produktą sudėti į talpyklas ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais (Atliekų tvarkymo taisyklės, EWC). Nemesti kartu su buitinėmis atliekomis.

Neleidžiama išmesti atliekų arba tuščios taros į aplinką, neatlikus būtinų veiksmy, siekiant pašalinti jų kenksmingą poveikį aplinkai. Cheminės medžiagos bei užterštos taros šalinimo būdai turi atitikti galiojančias „Pavojingų atliekų tvarkymo taisyklės“.

Produkto atliekos tvarkomos pagal tarptautinius, nacionalinius reikalavimus ir vietos valdžios patvirtintas taisykles. Tvarkant atliekas, būtina įvertinti jų pavojingumą ir imtis atitinkamu saugos priemonių, pasirūpinti produkto ženkliniu ir informacija. Sandėliuoti talpas ir perduoti licencijuotiems perdirbėjams pagal galiojančias Atliekų tvarkymo taisykles.

Atliekų tvarkymo kodas: 200130 - plovikliai, nenurodyti 20 01 29

Atsižvelgiant į naudojimo būdą ir susidariusių atliekų įvardijimą galutinį atliekų tvarkymo kodą priskiria galutinis naudotojas.

Užteršta pakuotė.

Visiškai ištuštinti pakuotę ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais (Atliekų tvarkymo taisyklės, EWC). Pakuotė gali būti perdirbama, su sąlyga, kad joje nebūtų neišpildo produkto.

Pakuotės atliekų tvarkymo kodas: Atsižvelgiant į naudojimo būdą ir susidariusių atliekų įvardijimą galutinį atliekų tvarkymo kodą priskiria galutinis naudotojas.

Įspėjimas: tuščiose talpyklose gali būti medžiagų likučių, kurie yra pavojingi. Neturėdami tinkamų nurodymų nebandykite iš naujo pripildyti arba valyti talpyklų. Tuščios talpyklos turi būti pakartotinai panaudotos, perdirbtos gražinamuju būdu, pašalintos arba atiduotos rangovui, kuris atlieka tokius darbus ir turi atitinkamą licenciją, išduotą pagal galiojančius teisės aktus. Saugoti talpyklas nuo per didelio slėgio, nepjaustyti jų, nevirinti, nelituoti, negręžti, nešlifuoti, ir nelaikyti jų karštai. Saugoti nuo liepsnos, kibirkščių, statinės elektros bei kitų degimo šaltinių.

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Produktui netaikomi pavojingų krovinių vežimo (IMDG, IATA, ADR/RID) reikalavimai ir klasifikacija.

	ADR – sausumos keliai	ADNR – Vandens keliai	IATA – oro keliai
	RID – geležinkelių keliai	IMDG – Jūrų keliai	
14.1. JT numeris	-	-	-
14.2. Teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė	-	-	-
14.4. Klasifikacinis kodas	-	-	-
14.5. Pakuotės grupė	-	-	-
14.6. Ženklinimas	-	-	-
Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL/73/78 II priedą ir IBC kodeksą		Netaikoma	

15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-10-04 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-11-17 Versija: 1
Mišinys: Valiklis Multi EL 10	Puslapis 11 iš 14

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

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP);
 2015 m. gegužės 28 d. Europos Komisijos reglamentas (ES) 2015/830
 2008 m. gegužės 30 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 440/2008;
 2004 m. vasario 11 d. Europos parlamento ir tarybos reglamentas (EB) 273/2004
 2004 m. kovo 31 d. Europos parlamento ir tarybos reglamentas (EB) 648/2004
 Ploviklių ingredientų duomenų bazė (PIDB) A ir B dalys, 2014 m. sausio mėn. versija
 Direktyva 93/15/EEC, 1993 birželio 5 d.
 Direktyva 2012/18/EU, 2012 liepos 4d.
 Direktyva 94/33/EEB
 „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe ir darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai“;
 „Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas“;
 „Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakavimo atliekų tvarkymo įstatymas“;
 „Atliekų tvarkymo taisyklės“;
 Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR);
 Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vandens keliais (IMDG);
 Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo oro keliais (IATA);
 Europos atliekų katalogas (EWC);

15.2. Cheminės saugos vertinimas: Pagal REACH reglamento 14 straipsnį cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

16.1. Nuorodos į pakeitimus: Pateikta informacija atitinka REACH reglamentą Nr. 1907/2006EB su reglamento Nr. 2015/830 pakeitimais. Peržiūrėta: 2017-11-17. Versija: 1

16.2. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos: Produktas skirtas paviršių valymui. Grindų ploviklis naudojamas rankiniu būdu. Bendrosios paskirties valiklis naudojamas rankiniu būdu. Bendros paskirties valiklis naudojamas rankiniu būdu purškiant ir šluostant. Skirta profesionaliam/pramoniniam naudojimui.

Naudojimo aprašų sistema:

1. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Bendros paskirties valiklis. Rankinis naudojimo būdas.

Naudojimo sektoriaus (SU) aprašas:

SU22 Profesionalus naudojimas: viešojo erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)
 Cheminių produktų kategorijų (PC) aprašas:

PC35 Plovimo ir valymo produktai (įskaitant produktus tirpiklių pagrindu)

Proceso kategorijų (PROC) aprašas:

PROC8a	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje	Bandinių ėmimas, įkrovimas, užpildymas, perkėlimas, išpylimas, pakavimas tam specialiai nepritaikytoje vietoje. Tikėtinas poveikis, susijęs su dulkelėmis, garais, aero-zoliais arba nuotėkiu bei įrangos valymu.
PROC10	Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku	Mažos energijos paskirstymas, pavyzdžiui, dangos. Įskaitant paviršių valymą. Cheminės medžiagos gali būti įkvepiamos kaip garai, oda gali kontaktuoti su lašeliais, purslais, dirbama su šluostėmis ir apdorotais paviršiais

Išsiskyrimo į aplinką kategorijų (ERC) aprašas:

ERC8a	Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose	Pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose: naudoja plačioji visuomenė ar profesionalus naudojimas. Naudojimas (paprastai) reiškia tiesioginį priemonės išsiskyrimą į aplinką, nuotekų sistemą, pvz., skalbimo miltelių išsiskyrimas skalbiant drabužius,
-------	---	---

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-10-04 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-11-17 Versija: 1
Mišinys: Valiklis Multi EL 10	Puslapis 12 iš 14

	skalbimo mašinų skysčiai, tualetų valymo priemonės, automobilių ir dviračių priežiūros priemonės (poliruokliai, tepalai, ledo šalinimo (tirpinimo) priemonės), dažuose ir klijuose esantys tirpikliai ar kvepalai ir aerozolio propelentai esantys oro gaivinimo priemonėse.
--	--

2. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Grindų ploviklis. Rankinis naudojimo būdas.

Naudojimo sektoriaus (SU) aprašas:

SU22 Profesionalus naudojimas: viešojoje erdvėje (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Cheminių produktų kategorijų (PC) aprašas:

PC35 Plovimo ir valymo produktai (įskaitant produktus tirpiklių pagrindu)

Proceso kategorijų (PROC) aprašas:

PROC8a	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje	Bandinių ėmimas, įkrovimas, užpildymas, perkėlimas, išpylimas, pakavimas tam specialiai nepritaikytoje vietoje. Tikėtinas poveikis, susijęs su dulkelimis, garais, aero-zoliais arba nuotėkiu bei įrangos valymu.
PROC10	Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku	Mažos energijos paskirstymas, pavyzdžiui, dangos. Įskaitant paviršių valymą. Cheminės medžiagos gali būti įkvepiamos kaip garai, oda gali kontaktuoti su lašeliais, purslais, dirbama su šluostėmis ir apdorotais paviršiais

Išsiskyrimo į aplinką kategorijų (ERC) aprašas:

ERC8a	Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose	Pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose: naudoja plačioji visuomenė ar profesionalus naudojimas. Naudojimas (paprastai) reiškia tiesioginį priemonės išsiskyrimą į aplinką, nuotekų sistemą, pvz., skalbimo miltelių išsiskyrimas skalbiant drabužius, skalbimo mašinų skysčiai, tualetų valymo priemonės, automobilių ir dviračių priežiūros priemonės (poliruokliai, tepalai, ledo šalinimo (tirpinimo) priemonės), dažuose ir klijuose esantys tirpikliai ar kvepalai ir aerozolio propelentai esantys oro gaivinimo priemonėse.
-------	---	--

3. Trumpasis poveikio scenarijaus pavadinimas: Virtuvės valiklis. Rankinis naudojimo būdas.

Naudojimo sektoriaus (SU) aprašas:

SU22 Profesionalus naudojimas: viešojoje erdvėje (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Cheminių produktų kategorijų (PC) aprašas:

PC35 Plovimo ir valymo produktai (įskaitant produktus tirpiklių pagrindu)

Proceso kategorijų (PROC) aprašas:

PROC8a	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje	Bandinių ėmimas, įkrovimas, užpildymas, perkėlimas, išpylimas, pakavimas tam specialiai nepritaikytoje vietoje. Tikėtinas poveikis, susijęs su dulkelimis, garais, aerozoliais arba nuotėkiu bei įrangos valymu.
PROC10	Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku	Mažos energijos paskirstymas, pavyzdžiui, dangos. Įskaitant paviršių valymą. Cheminės medžiagos gali būti įkvepiamos kaip garai, oda gali kontaktuoti su lašeliais, purslais, dirbama su šluostėmis ir apdorotais paviršiais

Išsiskyrimo į aplinką kategorijų (ERC) aprašas:

ERC8a	Plačiai paplitęs pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose, atvirose sistemose	Pagalbinių apdirbimo priemonių naudojimas uždaroje patalpose: naudoja plačioji visuomenė ar profesionalus naudojimas. Naudojimas (paprastai) reiškia tiesioginį priemonės išsiskyrimą į aplinką, nuotekų sistemą, pvz., skalbimo miltelių išsiskyrimas skalbiant drabužius, skalbimo mašinų skysčiai, tualetų valymo priemonės, automobilių ir dviračių priežiūros priemonės (poliruokliai, tepalai, ledo šalinimo
-------	---	--

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-10-04 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-11-17 Versija: 1
Mišinys: Valiklis Multi EL 10	Puslapis 13 iš 14

	(tirpinimo) priemonės), dažuose ir klijuose esantys tirpikliai ar kvepalai ir aerozolio propelentai esantys oro gaivinimo priemonėse.
--	---

16.3. Santrumpos ir akronimai

ADR/RID Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais
 AP Apsauginės priemonės
 CAS Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
 CLP Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
 DNEL Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
 EC50 Medžiagos efektyvioji koncentracija, kurios poveikis atitinka 50 % maksimalios reakcijos
 ECHA Europos cheminių medžiagų agentūra
 EINECS Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
 EWC Europos atliekų katalogas
 ERC Išsiskyrimo į aplinką kategorija
 H&S Sauga ir sveikata
 IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
 IATA Tarptautinė oro transporto asociacija
 IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
 IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis
 LC50 Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
 MEASE Medžiagų poveikio vertinimas ir įvertinimas
 MS Valstybės narės
 NTP – Nacionalinė toksiškumo programa
 N/E – Neįtraukta
 NDS – didžiausia koncentracija
 NDSch – maksimali momentinė koncentracija
 OELV Ribinė vertė darbo aplinkoje
 OSHA – Saugos ir sveikatos darbe agentūra
 PBT Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
 PNEC Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
 PROC Proceso kategorija
 PC Cheminio produkto kategorija
 RE Pakartotinis poveikis
 REACH Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
 SCOEL Cheminių veiksnių poveikio darbe mokslo komitetas
 SDL Saugos duomenų lapas
 SE Vienkartinis poveikis
 STP Nuotekų valymo įrenginiai
 SU Naudojimo sektorius
 STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
 TLV–TWA Slenkstinė ribinė vertė – vidutinė vertė per laiko intervalą
 TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis
 VLE–MP Poveikio ribinė vertė - vidutinė vertė mg/m3 oro
 vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

16.4. Naudoti šaltiniai

<http://eippcb.jrc.es/reference/>

<http://echa.europa.eu>

<http://www.sinlist.org/>

<http://www.subsport.eu/>

<http://www.catsub.dk>

<http://osha.europa.eu/en/topics/ds>

<http://www.hse.gov.uk/coshh/essentials/index.htm>

http://www.dguv.de/ifa/en/prg/ghs_spaltenmodell/index.jsp

<http://www.substitution-cmr.fr/>

<http://www.mdsystem.com>

<http://www.fagron.com>

<http://www.lenkem.eu>

<http://www.buzil.com>

<http://www.infochema.lt>

<http://chemija.gamta.lt/cms/index>

<http://www.gamstostyrimai.lt/lt/pages/view/?id=2>

Taip pat: Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KemI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET duomenų bazių pateikti duomenys.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2016-10-04 Paskutinio atnaujinimo data: 2017-11-17 Versija: 1
Mišinys: Valiklis Multi EL 10	Puslapis 14 iš 14

16.5. Visos susijusios pavojingumo (H) frazės nurodytos 2 ir/ar 3 skirsniuose

Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija	H315	Dirgina odą
Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija	H318	Smarkiai pažeidžia akis
Akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai, 3 pavojaus kategorija	H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

16.6. Informacija apie mokymus

Darbuotojai/naudotojai turi būti apmokyti/supažindinti su pateikta atitinkama saugos informacija.

16.7. Atsakomybę ribojanti sąlyga

Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma medžiagos/mišinio saugos duomenų lapo parengimo dieną ir yra tinkama, jei produktas yra naudojamas pagal nustatytas sąlygas ir paskirtį nurodytą ant pakuotės ar techninėje rekomendacijoje. Tai ne specifikacijos lapas, ir pateikti duomenys neturėtų būti laikomi techninėmis charakteristikomis. Informacija šiame medžiagos/mišinio saugos duomenų lape gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome patikimais. Tačiau informacija yra pateikta be jokios garantijos, išreikštos arba numanomos, susijusios su jos teisingumu. Šiame dokumente pateikta tam tikra informacija ir padarytos išvados yra iš šaltinių, kitokių nei tiesioginiai pačios medžiagos/mišinio testų duomenys. Produkto tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir utilizavimo sąlygos arba metodai yra už mūsų kontrolės ribų ir apie juos mes galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių mes neprisiimame atsakomybės ir aiškiai atsisakome atsakomybės už praradimą, žalą ar išlaidas, bet kaip susijusias su šio produkto tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu arba utilizavimu. Jeigu produktas naudojamas, kaip komponentas kitame produkte, medžiagos saugos duomenų lapo informacija gali negalioti.