1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: **OZONIT**
Produkto kodas: 102233E
Produkto klasė: Biocidas
Produkto tipas: Mišinys skirtas profesionaliems naudotojams

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

Nustatyti naudojimo būdai: Skalbinių priežiūros pagalbinė priemonė (putojanti), skirta naudoti automatiniu būdu. Skirta tik pramoniniam ir profesionaliam 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, Šiltnamių g. 29, LT – 2043, Vilnius, tel. (8~5) 236 2052 arba +370 687 53378. Interneto svetainė http://www.apsinuodijau.lt
Bendras pagalbos tel. 112

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

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

Pavojaus klasė	Pavojaus kategorija	Pavojingumo frazė
Oksiduojantieji skysčiai	2 kategorija	H272
Ūmus toksiškumas prarijus	4 kategorija	H302
Odos ėsdinimas	1A kategorija	H314
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis (STOT SE)	3 kategorija	H335

2.2. Ženklinimo elementai (pagal Reglamentą (EB) 1272/2008)

Pavojaus piktograma (os):

GHS03 GHS05 GHS07

Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojingumo frazė (s):

H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius
H302	Kenksminga prarijus
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus

Atsargumo frazės:
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti.
P221 Imtis visų atsargumo priemonių, kad nebūtų sumaišyta su degiomis medžiagomis.
P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje
P280 Mūvėkite apsaugines pirštines/dėvėkite apsauginius drabužius/naudokite akių apsaugą/veido apsaugą.
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P301+P330+P331 PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.
P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
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.
P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P405 Laikyti užrakintą.
P501 Turinį/talpyklą išmesti laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų.

Pavojingos sudedamosios dalys, kurios turi būti pateikiamos etiketėje: vandenilio peroksidas, peroksiacto rūgštis

2.3. Kiti pavojai: Nemaišyti su balikliais ir kitais chloro turinčiais produktais – išsiskirs chloro dujos.
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Netaikoma. Nei mišinys, nei mišinio sudedamosios dalys neatitinka PBT ir/ar vPvB kriterijų pagal REACH reglamento XIII priedą.

3 skirsnis. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos: Netaikoma
3.2. Mišiniai: Produktas yra cheminis mišinys
Sudedamosios dalys

Medžiagos pavadinimas / REACH registracijos Nr.	**CAS / EC (Index) Nr.**	***Klasifikavimas pagal reglamentą EB Nr.1272/2008***	**m. d. %**
Vandenilio peroksidas / 01-2119485845-22	7722-84-1 / 231-765-0 (008-003-00-9)	Oksiduojantieji skysčiai, 1 kat., H271 Ūmus toks. prarijus, 4 kat., H302 Ūmus toks. įkvėpus, 4 kat., H332 Odos ėsd. 1A kat., H314 *(Specifinės koncentracijos:* *Oksid. skysčiai 1 kat. C ≥ 70 %;* *Oksid. Skysčiai 2 kat. 50 % ≤ C < 70 %;* *Odos ėsd. 1A C ≥ 70 %;* *Odos ėsd. 1B 50 % ≤ C < 70 %;* *Odos dirg. 2 kat. 35 % ≤ C < 50 %;* *Akių ėsd. 1 kat. 8 % ≤ C < 50 %;* *Akių dirg. 2 kat. 5 % ≤ C < 8 %;* *STOT SE 3 kat. C ≥ 35 %;)*	≥ 25 - < 30
Acto rūgštis / 01-2119475328-30	64-19-7 / 200-580-7 (607-002-00-6)	Degieji skysčiai, 3 kat., H226 Odos ėsd. 1A kat., H314	≥ 5 - < 10

		(Specifinės koncentracijos: Odos ėsd. 1A C ≥ 90 %; Odos ėsd. 1B 25 % ≤ C < 90 %; Odos dirg. 2 kat. 10% ≤ C < 25 %; Akių dirg. 2 kat. 10 % ≤ C < 25 %;)	
Peroksiacto rūgštis / -	79-21-0 / 201-186-8 (607-094-00-8)	Degieji skysčiai, 3 kat., H226 Savaime reag. medž., D tipas, H242 Ūmus toks. prarijus, 4 kat., H302 Ūmus toks. per odą, 4 kat., H312 Ūmus toks. įkvėpus, 4 kat., H332 Odos ėsd. 1A kat., H314 Ūmus toks. vandens aplinkai, 1 kat., H400 (M-1) *(Specifinės koncentracijos: STOT SE 3 kat. C ≥ 1 %;)*	≥2,5 - < 5

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

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmos pagalbos priemonių aprašymas:

Bendra informacija: jei kyla abejonių ar pasireiškia pakenkimo sveikatai požymiai, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjęs praradęs sąmonę, negalima duoti gerti ar dėti ką nors į burną. Įtarus ar nustačius apsinuodijimą šia medžiaga, būtina nedelsiant kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą. Tel. (8~5) 236 20 52 arba +370 687 53378. P362 + P364. Naudoti asmenines apsaugos priemones teikiant pirmąją pagalbą. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

Įkvėpus: 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.). Jei žmogus neteko sąmonės, paguldykite jį ant šono ir vežkite pas gydytoją.
Patekus ant odos: nedelsiant nuplauti tekančiu vandeniu, naudojant atitinkamas plovimo priemones (švelnus muilas, kūno prausiklis, kt.). Produktas nudegina odą. Nedelsiant 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. Nedelsiant susisiekti su profesiniu medicinos specialistu arba kreiptis į akių gydytoją.
Prarijus: Patekus į burną, išplauti/išskalauti vandeniu, kol nesijaus produkto skonio. Gerti daug vandens. Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai ir požymiai:

Akys: dirginimas, skausmas, paraudimas, ašarojimas, pablogėjęs matomumas, padidėjęs jautrumas šviesai, paakių patinimas, akių pažeidimas, ragenos išdeginimas, apakimas.
Nurijus: pykinimas, galvos svaigimas, silpnumas, virškinamojo trakto dirginimas, viduriavimas.
Oda: odos nudeginimas, ėsdinimas, paraudimas, perštėjimas, niežėjimas, išbėrimas.
Įkvėpus: galvos skausmas, svaigimas, pykinimas, kosulys.

4.3. Nurodymai skubiai medicinos pagalbai ir specialiam gydymui: Gydymas simptominis, būtina priežiūra, galimas ilgalaikis/tęstinis/pasikartojantis poveikis. Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po keleto valandų, todėl medicininis stebėjimas rekomenduojamas mažiausiai 48 valandas po nelaimingo atsitikimo.

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gaisro gesinimo priemonės:
Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: CO_2, milteliai, gesinimo putos arba purškiamas vanduo. Didesnes liepsnas gesinkite alkoholiui atspariomis gesinimo putomis.
Netinkamos priemonės: stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Gaisro metu gali susidaryti kenksmingos / dirginančios dujos / garai, kurios su oru gali sudaryt sprogius oro-garų mišinius. Stengtis neįkvėpti dujų/garų. Garai gali pasklisti iki užsidegimo šaltinio ir padidinti gaisro pavojų. Produktas yra oksidatorius, todėl gali padidinti gaisrą. Reaguojant su lengvaisiais metalais ir rūgštimis, gali išsiskirti vandenilis, kuris gali sukelti sprogimo pavojų. Gaisro gesinimo metu susidariusias atliekas, užterštą gesinimo vandenį/putas surinkti į talpyklas ir neleisti patekti į aplinką, vandens telkinius, gruntinius vandenis, buitinę kanalizaciją. Užsandarinti galimas nutekėjimo angas, esant galimybei izoliuoti gaisro gesinimo vietą.

5.3. Nurodymai gaisrą gesinantiems asmenims: jei reikia talpas atšaldyti purškiant ant jų vandenį.
Apsauginė įranga: Būtina atitinkamus gaisrininkų rūbus ir naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, 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: neįkvėpti, nepraryti. Vengti bet kokio kontakto su oda, akimis. Naudoti tinkamas asmens apsaugos priemones nurodytas 8 skirsnyje. Pašalinti užsidegimo šaltinius, užtikrinti ventiliaciją. Kuo greičiau, saugiai evakuotis iš įvykio zonos, klausyti pagalbos teikėjų nurodymų. Atsiradus galimybei iškart nusiprausti, pasikeisti drabužius.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: produktui išsiliejus sustabdyti darbus, evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones. Rekomenduojama uždaryti / izoliuoti išsiliejimo zoną. Pasirūpinti tinkamu / adekvačiu ištraukiamuoju vėdinimu. Saugotis, kad nepatektų į akis, neįkvėpti, vengti produkto kontakto su oda. Būtina dėvėti cheminiam poveikiui atsparius apsauginius drabužius, hermetiškus akinius, pirštines (8 skirsnis). Užtikrinti, kad valymo darbus atliktų tik apmokyti personalo darbuotojai.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: vengti produkto patekimo į dirvą, vandens telkinius, kanalizaciją, drenažo sistemas. Išsiliejus dideliems kiekiams, izoliuoti avarijos vietą, informuoti atitinkamas institucijas, iškviesti priešgaisrinę ir gelbėjimo tarnybą.

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 nuplauti vandeniu. Nedidelius išsiliejusius kiekius galima nuplauti 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. Nešalinti kaip buitinių atliekų. Produktui patekus į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenis, išsiliejus dideliais kiekiais ir/ar dideliam 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: Naudoti gerai vėdinamoje patalpoje. Po naudojimo kruopščiai nusiplauti rankas. Nusivilkti užterštus drabužius, juos išvalyti prieš naudojant kitą kartą. Naudoti asmens atsargumo priemones (8 skirsnis), utilizuoti pagal atliekų tvarkymą reglamentuojančius teisės aktus (13 skirsnis).

Informacija dėl apsaugos nuo gaisro ir sprogimo: Produktas yra oksidatorius, gali padidinti gaisrą. Laikyti vėsioje, sausoje, gerai vėdinamoje vietoje, saugoti nuo karščio/šalčio poveikio, kibirkščių ir liepsnos. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, UV spindulių, fizinio poveikio. Įžeminti ir įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą. Naudoti sprogimui atsparią [elektros / ventiliacijos / apšvietimo / įrangą. Naudoti kibirkščių nekeliančius įrankius. Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti. Laikyti tik originalioje talpykloje / pakuotėje. Gaisro atveju tarą vėsinti purškiant vandeniu.

Talpų negalima virinti, kaitinti, pjauti, gręžti, trankyti, 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.

Aerozolių ir dulkių susidarymo prevencijos priemonės: Vengti didelės garų koncentracijos susidarymo ore. Užtikrinti, kad darbo vietoje būtų adekvati tiekiamoji – ištraukiamoji ventiliacija.

Aplinkos apsaugos priemonės: Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenis, drenažo sistemas, dirvožemį. Saugoti nuo pasklidimo sausumoje.

7.1.2. Informacija dėl darbo higienos: Naudojant nevalgyti, nerūkyti ir negerti. Plauti rankas prieš pertraukas ir po darbo su produktu. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpti, nepraryti ir negerti. Po darbo nusivilkti drabužius, juos išvalyti / išplauti prieš vėl apsivelkant. Laikytis geros higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliams ir talpoms taikomi reikalavimai: sandėliuoti sandariai uždarytose, tinkamai pažymėtose originaliose talpyklose/pakuotėse, kurios apsaugotų produktą nuo oro, vandens, saulės, kito aplinkos poveikio, dulkių, kitų įvairių mechaninių priemaišų, fizinio poveikio. Laikyti sausoje, vėsioje ir vėdinamoje patalpoje, vaikams neprieinamoje vietoje, atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų, vertikalioje padėtyje, apsaugant nuo kritimo. Talpos turi būti stacionariai įtvirtintos imantis visų atsargumo priemonių siekiant išvengti galimo sprogimo pavojaus. Naudoti sprogimui atsparią elektros/ventiliacijos/apšvietimo ar kitokią įrangą. Draudžiama virinti, kaitinti, pjauti, gręžti, trankyti, mėtyti, šlifuoti, pažeisti, trinti ar kitaip veikti fiziškai talpas tiek su produktu tiek be jo. Vengti tiesioginių saulės spindulių, karščio, užsidegimo židinių. Sandėliavimo vietoje panaudojimui turi būti paruošta absorbcinė medžiaga įvykus produkto išsiliejimui. Sandėliavimo vietoje turi būti įrengtas tiekiamasis – ištraukiamasis vėdinimas, priešgaisrinė signalizacija. Gesintuvai ir/ar kitos gaisro gesinimui skirtos priemonės turi būti lengvai ir greitai pasiekiamos. Talpos turi būti sandarios, atsparios produkto poveikiui, laikomos pakuotėse kurios atsparios aplinkos poveikiui, sandėliavimo temperatūra iki +25 ^{o}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 peroksidais ir kitomis oksiduojančiomis medžiagomis; medžiagomis, kurios sąveikaujant su vandeniu išskiria degias dujas; šarminėmis ir ėsdinančiomis medžiagomis.

Kita informacija apie saugojimo sąlygas: Užtikrinti, kad neišsilietų 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.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): Skalbinių priežiūros pagalbinė priemonė (putojanti). Naudoti automatiniu būdu

8 skirsnis. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

Naudojant apsaugines priemones (AP) turi būti įgyvendinamos papildomos priemonės: darbo trukmė (poveikio trukmė) turėtų atspindėti papildomą fiziologinį darbuotojo stresą dėl naudojamų AP. Be to, laikoma, kad, naudojant tam tikras AP, sumažėja darbuotojo gebėjimai naudoti įrankius ir bendrauti. Dėl šių priežasčių, darbuotojas turėtų būti: sveikas (ypač atsižvelgiant į sveikatos problemas, kurios gali turėti įtakos AP naudojimui) ir turi būti užtikrintas nepralaidumas/sandarumas tarp kūno ir AP (atsižvelgiant į tokius veiksnius kaip randai, plaukuotumas ir kt.).
Darbdavys ir savarankiškai dirbantys asmenys teisiškai atsako už AP išdavimą ir valdymą tinkamai jas panaudojant darbo vietose. Todėl jie turėtų apibrėžti ir dokumentuoti tinkamą AP naudojimo politiką, įskaitant darbuotojų mokymą.

8.1. Kontrolės parametrai
8.1.1. Profesinio poveikio vertės darbo aplinkoje (OEL): mišiniui nenustatomos.
Sudėtinės dalys, kurioms yra nustatyta profesinio poveikio ribinė vertė:
Vandenilio peroksidas (7722-84-1)

8 val. – 1,4 mg/m^3 (Austrija, Belgija, Danija, Suomija, Ispanija, Švedija, Jungtinė Karalystė); 1,5 mg/m^3 (Prancūzija, Airija); 0,71 mg/m^3 (Vokietija DFG) 15 min. – 2,8 mg/m^3 (Austrija, Danija, Jungtinė Karalystė); 4,2 mg/m^3 (Suomija); 3 mg/m^3 (Airija, Švedija)	Gestis duomenų bazė

IPRD – 1,4 mg/m^3 / 1 ppm NRD – 3 mg/m^3 / 2 ppm	Poveikis – Ūmus	(LR, Higienos norma, HN 23:2011, aktuali redakcija nuo 2018-08-21)

Acto rūgštis (64-19-7)

8 val. – 10 ppm / 25 mg/m^3 (Europos Sąjunga) 15 min. – 20 ppm / 50mg/m^3 (Europos Sąjunga)	Gestis duomenų bazė

IPRD – 10 ppm / 25 mg/m^3 NRD – 20 ppm / 50mg/m^3	(LR, Higienos norma, HN 23:2011, aktuali redakcija nuo 2018-08-21)

Peroksiacto rūgštis (79-21-0)

8 val. – 0,6 mg/m^3 (Suomija) 15 min. – 1,5 mg/m^3 (Suomija);	Gestis duomenų bazė

8.1.2. Rekomenduojamos stebėsenos ir monitoringo procedūros: Užtikrinti nuolatinį / reguliarų techninių parametrų stebėjimą pagal įrenginių pateiktas / turimas technines specifikacijas / instrukcijas. Kadangi produkto sudėtyje yra sudedamųjų dalių, kurioms yra nustatytos ribinės vertės darbo aplinkoje, atliekant

kokybinį rizikos vertinimą ir rizikos valdymą 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. Vadovautis nustatytais Lietuvos Respublikos „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatais“, aktuali redakcija 2016-04-12 – 2020-01-16.

8.1.3. Biologinės ribinės vertės: mišiniui nenustatomos.
Sudėtinės dalys, kurioms yra nustatyta biologinė ribinė vertė: nėra.

8.1.4. Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) ir Prognozuojama nesukelianti efekto koncentracija (PNEC): mišiniui nenustatomos.
Sudėtinės dalys, kurioms yra nustatyta DNEL ir/arba PNEC:

Vandenilio peroksidas (7722-84-1)	**Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL):** Įkvėpus – 3 mg/m^3 (darbuotojas, trumpalaikis poveikis) Įkvėpus – 1,4 mg/m^3 (darbuotojas, ilgalaikis poveikis)
Acto rūgštis (64-19-7)	**Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL):** Įkvėpus – 25 mg/m^3 (darbuotojas, trumpalaikis poveikis) Įkvėpus – 25 mg/m^3 (darbuotojas, ilgalaikis poveikis) Įkvėpus – 25 mg/m^3 (vartotojas, trumpalaikis poveikis) Įkvėpus – 25 mg/m^3 (vartotojas, ilgalaikis poveikis) **Prognozuojama nesukelianti efekto koncentracija (PNEC):** Vanduo (gėlas) 3,058 mg/L; sedimentacija 11,36 mg/kg. Vanduo (jūrų) 0,3058 mg/L; sedimentacija 1,136 mg/kg.
Peroksiacto rūgštis (79-21-0)	**Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL):** Įkvėpus – 0,6 mg/m^3 (darbuotojas, ilgalaikis - sisteminis poveikis) Įkvėpus – 0,6 mg/m^3 (darbuotojas, trumpalaikis - sisteminis poveikis) Įkvėpus – 0,3 mg/m^3 (vartotojas, trumpalaikis - vietinis poveikis) Įkvėpus – 0,6 mg/m^3 (vartotojas, ilgalaikis - sisteminis poveikis) Per odą – 0,12 mg/kg (darbuotojas, trumpalaikis - vietinis poveikis) Per odą – 0,6 mg/kg (vartotojas, ilgalaikis - sisteminis poveikis) Per odą – 0,6 mg/kg (vartotojas, trumpalaikis - sisteminis poveikis) **Prognozuojama nesukelianti efekto koncentracija (PNEC):** Vanduo (gėlas) 0,000224 mg/l; sedimentacija 0,00018 mg/l. Vanduo (jūrų) 0,051 mg/l; Dirva 0,32 mg/kg

Papildoma informacija: sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Informacija apie techninės įrangos pritaikymą: darbo trukmė neribojama (iki 480 minučių per pamainą, 5 pamainos per savaitę). Užtikrinti reguliarią darbo aplinkos oro kokybės kontrolę, atlikti nuolatinius parametrų stebėjimus pagal techninius ventiliacijos reikalavimus. Užtikrinti, kad šalia darbo vietų būtų įranga akims/rankom plauti, apsauginiai dušai. Rūpintis gera pramonine higiena.

8.2.2. Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės: dėvėti asmenines apsaugos priemones. Darbo vietoje nevalgyti, negerti, nerūkyti, kad produktas nepatektų ant odos, į burną ar akis. Prieš pertraukas ir po darbo nusiplauti rankas naudojant atitinkamas priemones (muilas, kt.). Baigus darbą nusirengti užterštus/nešvarius drabužius, nusiauti batus, nusiimti akinius, kitus užterštus daiktus ir kruopščiai juos

išvalyti/išplauti atitinkamomis plovimo/ skalbimo priemonėmis (milteliai ar kt.) prieš juos naudojant kitą kartą. Naudoti sertifikuotą apsaugos įrangą, atitinkančią ES reikalavimus ir standartus, arba jos atitikmenis, kai rizikos negalima išvengti arba pakankamai ją apriboti techninėmis kolektyvinės apsaugos priemonėmis, metodais bei darbo organizavimo procedūromis.

Akių/veido apsauginės priemonės

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

Rankų apsauginės priemonės

Dėvėti nepralaidžias, atsparias dilimui ir šarmams/rūgštims apsaugines pirštines (EN 374). Medžiaga, iš kurios pagamintos pirštinės, turi būti atspari produkto poveikiui. Tinkama medžiaga, kaip apsauga nuo tiškalų, trumpalaikių ekspozicijų atveju, apsauginėms pirštinėms pagal EN 374-3: 2004 – fluorinta guma. Pirštinių storis turėtų būti ne mažiau nei 0,5 mm. Pirštines dėvėti atsižvelgiant į maksimalų dėvėjimo laikotarpį, medžiagos prasiskverbimo laiką, difuziją ir degradaciją. Ilgalaikiam/pastoviam naudojimui tinkama medžiaga butilas, butilkaučiukas, butadiennitrilinis kaučiukas (nitrilinė guma) – medžiagos storis 0,7 – 0,8 mm, prasiskverbimo laikas > 480 min. Suteptas apsaugines pirštines nedelsiant pakeisti.

Odos apsauga

Dėvėti visa pėdą dengiančius batus, drabužius ilgomis rankovėmis (EN 14605). Rekomenduojama, kad drabužiai būtų antistatiniai apsauginiai rūbai, arba bent jau medvilniniai, neįsielektrinantis darbo drabužiai. Apsauginai drabužiai/įranga turi būti sertifikuoti ir atitinkti ES reikalavimus ir standartus. Užtikrinti, kad produktas nepatektų į batus. Kūno apsaugos priemones pasirinkti atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės

Jei koncentracijos ore viršija poveikio vertes, esant nepakankamam vėdinimui, produkto garų ar rūko susidarymo didelei tikimybei arba ilgalaikiam kvėpavimo poveikiui naudoti individualias kvėpavimo apsaugos priemones su filtru, apsaugančiu nuo organinių dujų, garų ar aerozolių (EN 143, 14387), arba filtruojamąsias puskaukes su vožtuvais apsaugai nuo dujų (EN 149).

Apsauga nuo terminių pavojų: atitinkamos atsargumo priemonės dirbant su oksiduojančiom cheminėm medžiagom/mišiniais.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: tikrinti emisijas iš ventiliacijos ir gamybinės irangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisija iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų filtrus, inžinierinius patobulinimus, valytuvus 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

Išvaizda	Bespalvis skystis
Kvapas:	Aštrus, acto
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma
pH vertė	1 (100 % tirpalui)
Lydymosi/užšalimo temperatūra	Nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	> 75 ^{0}C
Garavimo greitis	Nėra duomenų
Degumas	Oksidatorius, padidina gaisrą
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Netaikoma
Garų slėgis	Netaikoma / nėra duomenų
Garų tankis	Netaikoma / nėra duomenų
Santykinis tankis:	1,12
Tirpumas vandenyje	Tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma / nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Netaikoma / nėra duomenų
Skilimo temperatūra	Netaikoma / nėra duomenų
Klampa	Netaikoma / nėra duomenų
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės;	Nesprogus
Oksidacinės savybės	Oksiduojantis skystis

9.2. Kita informacija: nėra kitos susijusios informacijos

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas: Stabilus rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis. Reaguoja su šarmais išskirdamas nuodingus chloro garus.
10.2. Cheminis stabilumas: preparatas stabilus esant rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: Esant rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis, pavojingų reakcijų nesusidaro. Negalima maišyti su balikliais ir kitais chloro turinčiais produktais – išsiskirs chloro dujos. Reakcijose su spalvotais metalais išsiskiria vandenilis, kuris gali sukelti sprogimo riziką.
10.4. Vengtinos sąlygos: Drėgmė, užteršimas degiomis medžiagomis, šarmais, stipriomis rūgštimis, oksidatoriais, aukšta/žema temperatūra, karščio/šalčio šaltiniai, atvira ugnis, įkaite/karšti paviršiai, užšalimas, padidėjęs slėgis, fizinis/mechaninis poveikis.
10.5. Nesuderinamos medžiagos: sprogstamos, oksiduojančios, degios, ėsdinančios, šarminės/bazinės, organinės medžiagos, metalai.
10.6. Pavojingi skilimo produktai: Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingi skilimo produktai nesusidaro. Reaguojant su rūgštimis išsiskiria chloras. Reakcijose su spalvotaisiais metalais – vandenilis.

11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Produktas atitinka klasifikavimo kriterijus dėl atitinkamų pavojų žmonių sveikatai. Atitinkamos sudedamosios dalys pasiekia / viršija nustatytas ribines vertes / koncentracijas.

Ūmus toksiškumas: produktas, remiantis CLP reglamente nustatytais kriterijais (I priedas, 3.1 skyrius) klasifikuojamas kaip kenksmingas prarijus. Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Skaičiavimo metodas paremtas atitinkamų sudedamųjų dalių pateikta ūmaus toksiškumo klasifikacija, perskaičiuojant ūmaus taškinio įverčio ir $ATE_{miš}$ skaičiavimo metodika (CLP I priedas 3.1.2 lentelė).
Apskaičiuotas mišinio $ATE_{miš}$ prarijus = 1695 mg/kg
Apskaičiuotas mišinio $ATE_{miš}$ įkvėpus = 31,7 mg/l
Apskaičiuotas mišinio $ATE_{miš}$ per odą = >5000 mg/kg

Susijusios sudėtinės dalys:

Vandenilio peroksidas (7722-84-1)	LD50 (prarijus): >300 - < 2000 mg/kg (nustatytas ATE 500) LC50 (įkvėpus) >10 - < 20 mg/kg (nustatytas ATE 11)
Peroksiacto rūgštis 79-21-0	LD50 (prarijus): >300 - < 2000 mg/kg (nustatytas ATE 500) LD50 (per odą): >1000 - <2000 mg/kg (nustatytas ATE 1100) LC50 (įkvėpus) >10 - < 20 mg/kg (nustatytas ATE 11)

Odos ėsdinimas / dirginimas: produktas, pagal nustatytus kriterijus klasifikuojamas kaip ėsdinantis odą. Galutinio produkto klasifikacija yra paremta nustatyta pH verte pH = 1 (CLP I priedas 3.2.3.1.2 punktas).
Susijusios sudėtinės dalys:

Vandenilio peroksidas (7722-84-1) Acto rūgštis (64-19-7) Peroksiacto rūgštis (79-21-0)	odos suardymas *in vitro*. Žmogaus odos modelio bandymas. OECD 431

Smarkus akių pažeidimas / dirginimas: produktas, pagal nustatytus kriterijus klasifikuojamas kaip ėsdinantis odą / smarkiai pažeidžiantis akis. Galutinio produkto klasifikacija yra paremta nustatyta pH verte pH = 1 (CLP I priedas 3.3.3.1.2. punktas).
Susijusios sudėtinės dalys:

Vandenilio peroksidas (7722-84-1) Acto rūgštis (64-19-7) Peroksiacto rūgštis (79-21-0)	odos suardymas *in vitro*. Žmogaus odos modelio bandymas. OECD 431

Kvėpavimo takų jautrinimas: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.4. skyrius), neklasifikuojamas kaip jautrinantis kvėpavimo takus. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Susijusios sudėtinės dalys: nėra
Odos jautrinimas: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.4. skyrius), neklasifikuojamas kaip jautrinantis odą. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Susijusios sudėtinės dalys: nėra

Mutageninis poveikis: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.5. skyrius), neklasifikuojamas kaip mutagenas. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Kancerogeniškumas mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.6. skyrius), neklasifikuojamas kaip kancerogenas. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai (vaisingumas/vystymasis): mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.7. skyrius), neklasifikuojamas kaip toksiškas reprodukcijai. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Susijusios sudėtinės dalys: nėra

STOT SE: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.8. skyrius), klasifikuojamas kaip specifiškai toksiškas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis). Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus.
Susijusios sudėtinės dalys:

Vandenilio peroksidas (7722-84-1) Peroksiacto rūgštis (79-21-0)	Remiantis nustatytomis specifinėmis koncentracijomis, specifiškai toksiška konkrečiam organui (centrinei nervų sistemai), esant vienkartiniam poveikiui (prarijus).

STOT RE: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.9. skyrius), neklasifikuojamas kaip specifiškai toksiškas konkrečiam organui (kartotinis poveikis). Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Susijusios sudėtinės dalys: nėra

Aspiracijos pavojus: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.10. skyrius), neklasifikuojamas kaip keliantis aspiracijos pavojų. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Susijusios sudėtinės dalys: nėra

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai ir uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga: trumpalaikis, nežymus toksinis poveikis su oda gali sukelti nežymų odos dirginimą, perštėjimą, atsirasti paraudimų, išbėrimų, gali pasireikšti alergija, odos džiūvimas arba skilinėjimas. Ilgalaikis poveikis su atvira oda gali sukelti stiprų odos skausmą, išėsdinti gyvus audinius, deginti, sukelti žaizdų / opų susidarymą, smarkius, negyjančius pažeidimus odos audinyje, Poveikis akims pasižymi dideliu skausmu, ragenos / tinklainės pažeidimu, akies obuolio smarkiu pažeidimu, ėsdinimu. Gali sukelti visišką arba dalinį aklumą, kataraktos uždegimą. Prarijus arba įkvėpus nežymus ūmus apsinuodijimas gali pasireikšti kvėpavimo pagreitėjimu, pykinimu, vėmimu, galvos skausmu ir galvos svaigimu, padidėjusiu kraujo spaudimu. Po didelių dozių poveikio prarijus ar įkvėpus gerklėje, burnoje, skrandyje, kvėpavimo takuose gali atsirasti deginimo pojūtis, stiprus dirginimas / ėsdinimas, spazmai, konvulsijos. Gali pasireikšti traukuliai, sutrikęs kvėpavimas, aritmija, koordinacijos nebuvimas, sąmonės praradimas, koma.

12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Ūmus/lėtinis eko-toksiškumas aplinkai

Ūmus eko-toksiškumas: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (4.1. skyrius), neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas vandens aplinkai. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Lėtinis eko-toksiškumas: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (4.1. skyrius), neklasifikuojamas kaip toksiškas / kenksmingas vandens aplinkai ilguoju periodu. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys:

Peroksiacto rūgštis (79-21-0)	Toksiškumas žuvims L(E)C_{50}: >0,1 – < 1 mg/L (96 val.), NOEC/EC_{10} > 1 mg/L Toksiškumas vėžiagyviam L(E)C_{50}: >0,1 – < 1 mg/L (96 val.), NOEC/EC_{10} > 1 mg/L Toksiškumas dumbliam/vandens augalam: >0,1 – < 1 mg/L (96 val.), NOEC/EC_{10} > 1 mg/L

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Galutinio produkto (mišinio) degradacijos laipsnis nenustatomas. Pagal turimus duomenis mišinio sudedamosios dalys yra priskiriamos sparčiai suyrančiom. Tačiau medžiagos, kurių nėra nei eksperimentiniu būdu nustatytų, nei apytikrių naudingų duomenų apie suirimą, turėtų būti laikomos nesparčiai suyrančios.

Vandenilio peroksidas (7722-84-1)	
Acto rūgštis (64-19-7)	Sparčiai suyrančios – >70 % per 28 dienas (OECD 301)
Peroksiacto rūgštis (79-21-0)	

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Galutinio produkto (mišinio) bioakumuliacijos potencialas nenustatomas. Mišinio sudedamosios dalys neturi bioakumuliacijos potencialo.
12.4. Judumas dirvožemyje: Galutinio produkto (mišinio) judumas dirvožemyje nenustatytas.
12.5. PBT IR vPvB vertinimo rezultatai: PBT: netaikoma; **vPvB**: netaikoma. Nei mišinys, nei mišinio sudedamosios dalys neatitinka PBT ir/ar vPvB kriterijų pagal REACH reglamento XIII priedą.
12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: nėra.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai
Rekomendacijos: draudžiama produkto atliekas pilti į vietinę ir / ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką. Negalima šalinti su buitinėm atliekom, išpilti į nuotėkas. Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis ir Atliekų tvarkymo įstatymu.

Priskirtos atliekų pavojingosios savybės: HP5 (Oksiduojančiosios), HP6 (Ūmiai toksiškos), HP8 (Ėsdinančios)
Atliekų tvarkymo kodas: 200114* - rūgštys
Atliekų tvarkymo kodas: Atsižvelgiant į naudojimo būdą ir susidariusias atliekas galutinį atliekų tvarkymo kodą priskiria galutinis atliekų turėtojas/tvarkytojas atsižvelgdamas į nustatytą atliekų toksiškumą ir fizines – chemines savybes remiantis atitinkamais atliekų identifikavimo metodais kaip apibrėžta ES ir nacionaliniuose teisės aktuose.

Užteršta pakuotė: Visiškai ištuštinti pakuotę ir utilizuoti vadovaujantis Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymu.
Pakuotės atliekų tvarkymo kodas: 15 01 10* pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos (VP).
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 grąžinamuoju būdų, pašalintos arba atiduotos rangovui, kuris atlieka tokius darbus ir turi atitinkamą licenciją, išduotą pagal galiojančius teisės aktus.

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Produktui taikomi pavojingų krovinių vežimo (ADN/MDG, ADR/RID) reikalavimai ir klasifikacija.

		ADR – sausumos keliai RID – geležinkelių keliai	ADNR – Vandens keliai IMDG – Jūrų keliai
14.1.	**JT numeris**	3149	3149
14.2.	**Teisingas krovinio pavadinimas**	VANDENILIO PEROKSIDO IR PEROKSIACTO RŪGŠTIES MIŠINYS, kuriame yra rūgšties (-ių), vandens ir ne daugiau kaip 5% peroksiacto rūgšties, STABILIZUOTAS	VANDENILIO PEROKSIDO IR PEROKSIACTO RŪGŠTIES MIŠINYS, kuriame yra rūgšties (-ių), vandens ir ne daugiau kaip 5% peroksiacto rūgšties, STABILIZUOTAS
14.3.	**Gabenimo pavojingumo Klasė**	5.1	5.1
	Klasifikacinis kodas	OC1	OC1
14.4	**Pakavimo grupė**	II	II
14.5.	**Pavojaus ženklai**	5.1 + 8	5.1 + 8
14.6.	**Spec. nuostatos**	196; 553	196; 553
14.7.	**Pavojai aplinkai**	NE	NE
Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL73/78 II priedą ir IBC kodeksą:			Netaikoma

15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Reglamentas Nr. 1907/2006/EB (REACH):

- ✓ SVHC (Kandidatinis labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų sąrašas): Netaikoma
- ✓ REACH XIV Priedas (autorizuotinų medžiagų sąrašas): Netaikoma
- ✓ REACH XVII Priedas (apribotų medžiagų sąrašas): Netaikoma

Reglamentas Nr. 649/2012/EB (PIC): Netaikoma
Reglamentas Nr. 850/2004/EB (POT): Netaikoma
Reglamentas Nr. 1005/2009/EB (OSAM): Netaikoma
Reglamentai Nr. 1107/2009/EB (Augalų apsaugos produktai): Netaikoma
Direktyva Nr. 2004/37/EB (kancerogenai/mutagenai): Netaikoma

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

Susiję ES / tarptautiniai 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);
2012 m. . gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 528/2012/EB (Biocidai);
2004 m. kovo 21 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 648/2004/EB (Plovikliai);
2015 m. gegužės 28 d. Europos Komisijos reglamentas (ES) 2015/830 (SDL reikalavimai);
2008 m. gegužės 30 d. Europos Komisijos reglamentas (EB) Nr. 440/2008 (Bandymų metodai);
2016 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2016/425 (asmeninės apsaugos priemonės);
2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB (atliekos);
2012 m. liepos 4 d. Direktyva 2012/18/ES (didelių avarijų likvidavimas (SEVESO);
1998 m. balandžio 7 d. Direktyva 98/24/EB (darbuotojų saugos ir sveikatos apsauga nuo cheminių veiksnių)

1989 m. birželio 12 d. Direktyva 89/391/EEB (DSS)
1994 m. birželio 22 d. Direktyva 94/33/EEB (dirbančio jaunimo apsauga);
Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais / vandens keliais (ADR / MDG);
2000 m. gegužės 3 d. Europos Komisijos sprendimas 2000/532/EB (pavojingų atliekų sąrašas (LoW));

Susiję nacionaliniai (Lietuvos Respublikos) teisės aktai:
2001 m. liepos 24 d. įsakymas Nr. 97/406 dėl *„Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai bei Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai“* (aktuali redakcija nuo 2016-04-12 iki 2020-01-16).
2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymas Nr. V-824/A1-389 dėl Lietuvos Higienos normos HN 23:2011 *„Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“* (aktuali redakcija 2018-08-21 iki 2020-01-16).
1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 dėl *„Atliekų tvarkymo taisyklės“* (aktuali redakcija nuo 2018-12-06).
2006 m. spalio 12 d. įsakymas Nr. D1-462 dėl *„Duomenų ir informacijos apie Lietuvos Respublikoje gaminamas, importuojamas, platinamas, eksportuojamas ir pramonėje, profesinėje ar kitoje ūkinėje veikloje naudojamas chemines medžiagas ir preparatus, jų savybes, galimą poveikį žmogaus sveikatai ir aplinkai teikimo, rinkimo, kaupimo bei tolesnio paskirstymo tvarkos aprašas“* (aktuali redakcija nuo 2015-11-01).
2008 m. liepos 2 d. įsakymas Nr. D1-360 dėl *„Cheminių medžiagų ir preparatų apskaitos tvarkos aprašas“* (aktuali redakcija nuo 2016-01-28).

Pastaba: derėtų atitinkamai atsižvelgti į visus vėlesnius teisės aktų atnaujinimus, pakeitimus ir / ar papildymus. Teisės aktų sąrašas nėra baigtinis.

15.2. Cheminės saugos vertinimas: Pagal REACH reglamento 14 straipsnį cheminės saugos vertinimas neatliktas (mišiniams netaikoma).

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

16.1. Nuorodos į pakeitimus: Pateikta informacija atitinka REACH reglamento Nr. 1907/2006 EB II priedo ir reglamento Nr. 2015/830 reikalavimus. Versija II. Paskutinė peržiūros data: 2019-03-19.
Atlikti pakeitimai 8, 11, 12, 13, 15, 16 skirsniuose.

16.2. Naudoti mišinio klasifikavimo metodai: mišinio klasifikacija paremta žinomomis / nustatytomis cheminėmis – fizinėmis mišinio savybėmis ir remiantis sudedamųjų dalių klasifikacija bei jų esama koncentracija atsižvelgiant į nustatytas specifines koncentracijas ir / ar nustatytas ūmaus taškinio įverčio vertes vadovaujantis CLP reglamento Nr. 1272/2008 reikalavimais:

Oksiduojantieji skysčiai	Fizinės – cheminės savybės, praktinės žinios, atlikti bandymai su produktu
Pavojai sveikatai Pavojai aplinkai	Fizinės cheminės savybės (pH), sudėtinių dalių ir jų koncentracijų metodas, remiantis nustatytomis specifinėmis koncentracijomis

16.3. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos: Skalbinių priežiūros pagalbinė priemonė (putojanti), skirta naudoti automatiniu būdu. Skirta tik pramoniniam ir profesionaliam naudojimui.

Naudojimo aprašų sistema:
Naudojimo sektoriaus (SU) aprašas

SU3	Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba mišiniuse naudojimas pramonės gamybos

	vietose

Cheminių produktų kategorijų (PC) aprašas

PC35	Plovimo ir valymo produktai (įskaitant produktus tirpiklių pagrindu)

Proceso kategorijų (PROC) aprašas

PROC2	Naudojama uždarose nepertraukiamuose pramonės procesuose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas	Tęstinis procesas, tačiau projektavimo filosofija nėra konkrečiai taikyta iki minimumo sumažinti emisiją. Tai nėra didelio integralumo sistema, poveikis retkarčiais pasitaiko, pvz., techninės priežiūros metu, imant bandinius ir stabdant įrangą
PROC8b	Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje	Bandinių ėmimas, įkrovimas, užpildymas, perkėlimas, išpylimas, pakavimas tam specialiai nepritaikytoje vietoje. Tikėtinas poveikis, susijęs su dulkėmis, garais, aerozoliais arba nuotėkiu bei įrangos valymu.

Išsiskyrimo į aplinką kategorijų (ERC) aprašas

ERC4	Apdirbimo pagalbinių priemonių, netampančių sudedamosiomis gaminių dalimis, pramoninis naudojimas pramonės procesuose ar produktuose	Apdirbimo pagalbinių priemonių naudojimas nepertraukiamuose pramonės procesuose arba periodinės gamybos procesuose, naudojant specialią arba universalią įrangą, kontroliuojamą techninėmis priemonėmis arba valdomą rankiniu būdu. Pvz., cheminėse reakcijose naudojami tirpikliai ar jų „naudojimas“ dažant dažais, tepalai skysčiuose, kurie naudojami apdirbant metalus, stingimą stabdančios medžiagos formuojant ar liejant polimerus.

16.4. Santrumpos ir akronimai

ATE Ūmaus toksiškumo įvertis
ADR/RID Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais
AAP Asmeninės apsauginės priemonės
AP Absoliučiai pavojingas
CAS Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
CLP Klasifikavimo, ženklinimo 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
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
RVK Europos cheminių mdžiagų agentūros rizikos vertinimo komitetas
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
SVHC Labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų sąrašas
TLV–TWA Slenkstinė ribinė vertė – vidutinė vertė per laiko intervalą
TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis
VLE–MP Poveikio ribinė vertė - vidutinė vertė mg/m^3 oro
vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
VP veidrodinis pavojingas

16.5. Naudoti šaltiniai: Gamintojo pateikta informacija, sudėtinių dalių saugos duomnęų lapai, Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Europos saugos ir sveikatos darbe agentūros (OSHA), Europos maisto saugos tarnybos (EFSA), Tarptautinės ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos (OECD), Vokietijos IFA duomenų bazė (GESTIS), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KemI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET ir kt. duomenų bazių viešai prieinami, pateikti duomenys.

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

Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija	H226	Degūs skystis ir garai
Savaime reaguojančios medžiagos/mišiniai, D tipas	H242	Kaitinant gali sukelti gaisrą
Oksiduojantieji skysčiai, 1 pavojaus kategorija	H271	Gali sukelti gaisrą arba sprogimą, stiprus oksidatorius
Ūmus toksiškumas prarijus, 4 pavojaus kategorija	H302	Kenksminga prarijus
Ūmus toksiškumas per odą, 4 pavojaus kategorija	H312	Kenksminga susilietus su oda
Odos ėsdinimas, 1 pavojaus kategorija	H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija	H315	Dirgina odą
Akių ėsdinimas, 1 pavojaus kategorija	H318	Smarkiai pažeidžia akis
Akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
Ūmus toksiškumas įkvėpus, 4 pavojaus kategorija	H332	Kenksminga įkvėpus
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis (STOT SE), 3 pavojaus kategorija	H335	Gali dirginti kvėpavimo takus
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai, 1 pavojaus kategorija	H400	Labai toksiška vandens organizmams

16.7. Informacija apie mokymus

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

16.8. 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.

Bendra pastaba: SDL sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų/mišinių gamintojų/registruotojų pateiktais duomenimis. Mūsų žiniomis cheminės, fizinės, toksikologinės ekotoksikologinės mišinio ir jo sudedamųjų dalių savybės nėra nuodugniai ištirtos. Pats mišinys nebuvo toksikologinių / ekotoksikologinių tyrimų objektas, jis buvo gautas sumaišius sudėtines dalis, kurių toksikologinės /ekotoksikologinės biografijos yra daugiau – mažiau žinomos. Tačiau atsižvelgiant į tai, kad yra sunku naudoti / vertinti esamus standartinius toksikologinio/ ekotoksikologinio įvertinimo metodus mišiniams, kad būtų galima numatyti galimus pavojus jautriems žmonėms arba kurie gali atsirasti dėl nenumatytų sąlygų, šį mišinį bet kuriuo atveju reikėtų naudoti ir tvarkyti kaip galimai pavojingą aplinkai ir žmonių sveikatai bei gydymas turi būti paremtas visomis atsargumo priemonėmis.