

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-06 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-02-06 Versija: 1
Mišinys: ALU FRESH	Puslapis 1 iš 15

1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: ALU FRESH

Produkto klasė: Valymo priemonė

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

Nustatyti naudojimo būdai: Neorganinių rūgščių pagrindo koncentruotas produktas skirtas aliumininėms transporto priemonių dalims valyti / plauti. Skirta tik profesionaliam / pramoniniam naudojimui.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: nenaudoti ne pagal nurodytus naudojimo būdus ir paskirtį. Negalima naudoti įprastuose metaliniuose purkštukuose. Nenaudoti ant karštų/įkaitusių paviršių. Negalima purkšti ant stiklo nes galį jį sugadinti.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas:

UAB „CLEAN ELITE“

Ateities g. 10, LT- 08303 Vilnius.

El.paštas: info@cleanelite.lt

Internetinė svetainė: www.cleanelite.lt

Tel.+37052653 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
Ūmus toks. prarijus	3 kategorija	H301
Ūmus toks. per odą	2 kategorija	H310
Ūmus toks. įkvėpus	3 kategorija	H331
Odos ėsdinimas	1A kategorija	H314
Smarkus akių pažeid.	1 kategorija	H318

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

Pavojaus piktograma (os):



Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojingumo frazė (s): H301+H331 Toksiška prarijus ir įkvėpus
H310 Mirtina susilietus su oda

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-06 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-02-06 Versija: 1
Mišinys: ALU FRESH	Puslapis 2 iš 15

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

Atsargumo frazės:

Prevenција	P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/ dujų/rūko/garų/aerolio P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje P280 Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
Reagavimas	P301+P330+P331 PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu. P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi 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. P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją
Laikymas	P403+P233 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. P405 Laikyti užrakintą
Šalinimas	P501 Turinį/talpyklą išmesti laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų.

Pavojingos sudedamosios dalys, kurios turi būti pateikiamos etiketėje: vandenilio fluoridas.

2.3. Kiti pavojai: nežinoma

PBT ir vPvB: 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: produktas yra mišinys

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. %
Polimeras (nejoninė paviršiaus aktyvioji medžiaga)	netaikoma	Smarkus akių pažeid. 1 kat., H318	< 5
70 % vandenilio fluoridas / 01-2119458860-33-xxxx	7664-39-3 / 231-634-8 (009-003-00-1)	Ūmus toks. 2 kat., H300 Ūmus toks. 1 kat., H310 Ūmus toks. 2 kat., H330 Odos ėsd. 1A kat., H314 (specifinės koncentracijos: akių dirg. 2 kat., 0,1% ≤ C < 1 % odos ėsd. 1B kat., 1 % ≤ C < 7 %; odos ėsd. 1A kat., C ≥ 7 %)	>5 – <15

Pilnas tekstas, susijęs su pavojingumo (H) frazėmis pateikiamas 16.6. skirsnyje.

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-06 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-02-06 Versija: 1
Mišinys: ALU FRESH	Puslapis 3 iš 15

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmos pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija: Naudoti asmenines apsaugos priemones teikiant pirmąją pagalbą. Prarijus, patekus per odą, įkvėpus nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ (tel. +370 5 236 20 52, +370 687 53378) / kreiptis į gydytoją, su savimi turėti produkto etiketę / kitą saugos informaciją. Jei žmogus netekęs sąmonės, paguldyti jį ant šono, sulenkti gulinčio apatinę koją per kelius ir iškviešti medicininę pagalbą. Jei žmogus yra sąmoningas bet vemia, nukentėjusį palenkti kiek įmanoma žemiau, kad žmogus neužspringtų. Naudoti asmenines apsaugos priemones teikiant pirmąją pagalbą.

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.). Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos. Jei žmogus netekęs sąmonės, paguldykite jį ant šono ir iškvieskite medicininę pagalbą.

Patekus ant odos: Pašalinti užterštus drabužius ir pažeistą vietą nuplauti dideliu kiekiu drungnu, tekančiu vandeniu, naudojant atitinkamas plovimo priemones (švelnus muilas, kūno prausiklis, kt.). Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

Patekus į akis: Netrinti akių, palenkus galvą, plačiai atverti vokus ir 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 / kreiptis į akių gydytoją.

Prarijus: Patekus į burną, išplauti / išskalauti vandeniu, kol nesijaus produkto skonio. Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai ir požymiai

Akys: skausmas, ragenos/tinklainės pažeidimai, deginimas, suprastėjęs matymas, paraudimas, ašarojimas, pablogėjęs matomumas, padidėjęs jautrumas šviesai, paakių patinimas, tankus mirkčiojimas, apakimas.

Nurijus: pykinimas, galvos svaigimas, pilvo skausmas, virškinamojo trakto, skrandžio dirginimas / ėsdinimas, spazmai, orientacijos praradimas, silpnumas, sąmonės praradimas, koma.

Oda: skausmas, deginimas, odos paraudimas, perštėjimas, niežėjimas, išbėrimas, alergija, žaizdelių/opų susidarymas, orientacijos praradimas, silpnumas, sąmonės praradimas, koma.

Įkvėpus: galvos skausmas, svaigimas, pykinimas, kosulys, kvėpavimo takų dirginimas, spazmai, orientacijos praradimas, silpnumas, sąmonės praradimas, koma.

4.3. Nurodymai skubiai medicinos pagalbai ir specialiam gydymui: Gydymas simptominis, būtina medicininė priežiūra. Galimas ilgalaikis/tėstinis 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: Sausi chemikalai, smėlis, dolomitas, anglies dioksidas, sausi milteliai, purškiamas vanduo, vandens dulksna. Didesnes liepsnas gesinkite alkoholiui atspariomis gesinimo putomis.

Netinkamos priemonės: stipri vandens srovė.

5.2. Medžiagos ar mišinio keliamas ypatingas pavojus: Gaisro metu išsiskiria kenksmingos/dirginančios dujos/garai, kurios su oru gali sudaryt sprogius oro-garų mišinius. Garai gali pasklisti iki užsidegimo šaltinio

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-06 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-02-06 Versija: 1
Mišinys: ALU FRESH	Puslapis 4 iš 15

ir padidinti gaisro pavojų. Reakcijoje su metalais išskiria vandenilį, kuris gali sukelti sproginimą, padidinti gaisrą, ugnį. Gaisro gesinimo metu susidariusias atliekas, užterštą gesinimo vandenį surinkti į talpyklas 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:

Apsauginės priemonės: įkaitusias talpas šaldyti purškiant vandeniu.

Apsauginė įranga: dėvėti atitinkamus gaisrininkų rūbus ir naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalčius, 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 susidariusių rūko, garų, ar aerozolio. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Kuo greičiau, saugiai evakuotis iš įvykio zonos, klausyti pagalbos teikėjų nurodymų. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant, kruopščiai nusiplauti rankas, kitas kūno vietas, kurios turėjo kontaktą su produktu. Naudoti asmenines apsaugos priemones, aprašytas 8 skirsnyje ir laikytis 7 skirsnio saugos reikalavimų.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Produktui pasklidus nedelsiant sustabdyti visus darbus, evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones. Sudaryti galimybę nusiplauti / nusiprausti, surinkti užterštus drabužius, pasirūpinti jų išvalymu / utilizavimu. Užtikrinti tinkamą / adekvatą mechaninį / ištraukiamąjį vėdinimą. Saugotis, kad nepatektų į akis, neįkvėpti, vengti produkto kontakto su oda. Dėvėti chemiškai poveikiui atsparius apsauginius drabužius, apsauginius akinius, pirštines, kvėpavimo takų apsaugas (8 skirsnis). Užtikrinti, kad valymo darbus atliktų atitinkamai apmokytas personalas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, drenažo sistemas. Vengti išsiliejimo į aplinką. Saugoti nuo pasklidimo dideliame plote.

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 atsparią produkto poveikiui 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 užtvartas 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

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-06 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-02-06 Versija: 1
Mišinys: ALU FRESH	Puslapis 5 iš 15

7.1. Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1. Specifinės rekomendacijos:

Informacija dėl saugaus naudojimo: Naudoti tik lauke arba labai gerai vėdinamoje patalpoje. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Mūvėti apsaugines pirštines / dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių (veido) apsaugos priemones (8 skirsnis); utilizuoti pagal 6.3 ir 13 skirsnių nurodymus. Skiesti tik su vandeniu.

Informacija dėl apsaugos nuo gaisro ir sprogimo: 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 / ventilacijos / apšvietimo / įrangą. Naudoti kibirkščių nekeliančius įrankius. Imtis veiksmų statinei iškrovai išvengti.

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 absorbicinės medžiagos.

Aerolių ir dulkių susidarymo prevencijos priemonės: Užtikrinti, kad nesusidarys didelės garų/aerolių koncentracijos ore. Pasirūpinti, kad būtų atitinkama ventilacija.

Nesuderinamos medžiagos: sprogstamos, oksiduojančios, degios, organiniai peroksidai, oksiduojančios medžiagos, ėsdinančios, šarminės/rūgštinės medžiagos, alkoholiai, aminai, metalai.

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. Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpti, nepraryti ir negerti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliams ir talpoms taikomi reikalavimai: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą ir užrakintą atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų, vertikaloje padėtyje, apsaugant nuo kritimo, sausoje, vėsioje, neautorizuotam personalui neprieinamoje vietoje. Talpyklos turi būti tinkamai pažymėtos, originalios, apsaugančios produktą nuo išorinio oro, vandens, saulės poveikio ir/ar mechaninių priemonių. Draudžiama virinti, kaitinti, pjauti, gręžti skyles pakuotėje tiek su produktu, tiek be jo. Saugoti nuo užšalimo, fizinio poveikio, trinties, slėgio didelių pasikeitimų. Vengti tiesioginių saulės spindulių, karščio, užsidegimo židinių, įkaitusių paviršių. Grindys turi būti įrengtos taip, kad atsitiktinio pasklidimo atveju produktas negalėtų plačiai pasklisti. Sandėliuose turi būti įrengta atitinkama mechaninė / ištraukiamoji ventilacija. Sandėliavimo vietoje, panaudojimui turi būti paruošta įranga ir absorbicinės medžiagos skirtos izoliuoti/surinkti/išvalyti pasklidusį produktą. Gesintuvai ir/ar kitos gaisro gesinimui skirtos priemonės turi būti lengvai ir greitai pasiekiamos. Talpos turi būti sandarios, atsparios produkto poveikiui, tik originalios. Laikymo temperatūra +5 - +25 °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 peroksida ir kitomis oksiduojančiomis medžiagomis; medžiagomis, kurios sąveikaujant su vandeniu išskiria degias dujas; šarminėmis ir ėsdinančiomis medžiagomis.

Kita informacija apie saugojimo sąlygas: Užtikrinti, kad 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. Tuščioje pakuotėje lieka produkto likučių, todėl ji gali būti pavojinga. Pakuotės nenaudoti pakartotinai.

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-06 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-02-06 Versija: 1
Mišinys: ALU FRESH	Puslapis 6 iš 15

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai): Jokio kito panaudojimo išskyrus kaip nurodyta 1.2 skirsnyje, nėra.

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, pasireiškiančia 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

8.1.1. Profesinio poveikio vertės darbo aplinkoje (OEL): mišiniui nenustatomos.

Sudėtinės dalys, kurioms yra nustatyta profesinio poveikio ribinė vertė:

Vandenilio fluoridas (7664-39-3)	8 val. – 1,8 ppm; 1,5 mg/m ³ (Suomija, Švedija, Rumunija) 15 min – 3 ppm; 2,5 mg/m ³ (Suomija, Rumunija); 2 ppm; 1,7 mg/m ³ (Švedija).	GESTIS duomenų bazė
Vandenilio fluoridas (7664-39-3)	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) 1,5 mg/m ³ , 1,8 ppm Trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRD) 2,5 mg/m ³ , 3 ppm Poveikis sveikatai: ūmus	LR HN 23:2011 (nuo 2018-08-21)

8.1.2. Rekomenduojamos stebėsenos ir monitoringo procedūros: Užtikrinti nuolatinį / reguliaryų techninių parametru stebėjimą pagal įrenginių pateiktas / turimas technines specifikacijas / instrukcijas. Atliekant stebėseną / monitoringą 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 nėra nustatytos biologinės ribinės vertės

Sudėtinės dalys, kurioms yra nustatyta biologinė ribinė vertė:

Vandenilio fluoridas (7664-39-3)	8 mg F/l šlapime (galutinis mėginys)	BLV sąrašas (2014 m.)
----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------

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 fluoridas (7664-39-3)	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL): Įkvėpus – 1,5 mg/m ³ (darbuotojas, sisteminis – ilgalaikis poveikis)
----------------------------------	--

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-06 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-02-06 Versija: 1
Mišinys: ALU FRESH	Puslapis 7 iš 15

Įkvėpus – 2,5 mg/m³ (darbuotojas, sisteminis – trumpalaikis poveikis)
 Įkvėpus – 0,03 mg/m³ (bendra populiacija, sisteminis – ilgalaikis poveikis)
 Įkvėpus – 0,03 mg/m³ (bendra populiacija, sisteminis – trumpalaikis poveikis)
 Prarijus – 0,01 mg/kg (bendra populiacija, sisteminis – ilgalaikis poveikis)
 Prarijus – 0,01 mg/kg (bendra populiacija, sisteminis – trumpalaikis poveikis)
Prognozuojama nesukelianti efekto koncentracija (PNEC):
 Vanduo (gėlas) 0,9 mg/l; Vanduo (jūrų) 0,9 mg/l
 STP 51 mg/L, dirva 11 mg/kg

8.1.5. Kokybinis rizikos vertinimas ir rizikos valdymas darbo aplinkoje: 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 pakankumą ir/ar veiklos sąlygas bei įvairius kontroliuojamus parametrus.

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Informacija apie techninės įrangos pritaikymą: Darbo trukmė neribojama (iki 480 minučių per pamainą, 5 pamainos per savaitę). Kad koncentracija ore būtų mažesnė už leistinus ribinius poveikio dydžius, naudoti tinkamą mechaninę / ištraukiamąją ventiliaciją. Užtikrinti reguliarią darbo aplinkos oro kokybės kontrolę, atlikti nuolatinį parametrų stebėjimą 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: Darbo metu, vengti tiesioginio/ilgalaikio kontakto su produktu. Būtina dėvėti asmenines apsaugos priemones. Darbo vietoje nevalgyti, negerti, nerūkyti, kad produktas nepatektų ant odos, į burną ar akis. Prieš pertraukas ir po darbo privaloma nusiprausti naudojant atitinkamas priemones (muilas, kt.). Naudoti cheminiam poveikiui atsparius drabužius, apsauginius akinius, pirštines, batus. 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 naudojanti 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 tiškaly, trumpalaikių ekspozicijų atveju, apsauginėms pirštinėms pagal EN 374 – nitrilinė guma, butilo kaučiukas. Trumpalaikiam poveikiui pirštinių storis turėtų būti ne mažiau nei 0,65 mm, prasiskverbimo laikas >240 min (EN 374-3:1999). Ilgalaikiam/pastoviam naudojimui tinkama medžiaga butilo kaučiukas, nitrilinė guma – medžiagos storis ne mažiau 0,7 – 0,75 mm, prasiskverbimo laikas >480

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-06 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-02-06 Versija: 1
Mišinys: ALU FRESH	Puslapis 8 iš 15

min (EN 374-3:1999). Pirštines dėvėti atsižvelgiant į maksimalų dėvėjimo laikotarpį, medžiagos prasiskverbimo laiką, difuziją ir degradaciją. Pažeistas apsaugines pirštines nedelsiant pakeisti.

Odos apsauga



Dėvėti visa pėdą dengiančius guminius batus. Drabužiai turi dengti visą kūną, būti atsparūs produkto poveikiui (EN 14605), padengti gumos apvalkalu. Užtikrinti, kad drabužiai būtų antistatiniai apsauginiai rūbai. Užtikrinti, kad produktas nepatektų į batus. Kūno apsaugos priemonės pasirinkti atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės



Naudoti individualias kvėpavimo apsaugos priemones kaukes arba puskaukes su filtru, apsaugančiu nuo organinių dujų, garų ar aerozolių (EN 143, 14387), arba filtruojamąsias puskaukes su vožtuvais apsaugai nuo dujų (EN 149). Pasirenkant respiratorių būtina atsižvelgti į žinomą arba numanomą ekspozicijos lygį, produkto keliamus pavojus ir saugaus darbo, su pasirinktu respiratorium, ribas.

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

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: 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, inžinierinius patobulinimus, valytuvus ar modifikuoti darbo proceso eigą/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	Skystis, bespalvis
Kvapąs:	Charakteringas pagal sudėtinės dalis (rūgštus, aitrus)
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma / nėra duomenų
pH vertė	1
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Netaikoma / nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Netaikoma / nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	> 100 °C
Garavimo greitis	Netaikoma / nėra duomenų
Degumas	Nedegus
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Netaikoma
Garų slėgis	Netaikoma / nėra duomenų

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-06 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-02-06 Versija: 1
Mišinys: ALU FRESH	Puslapis 9 iš 15

Garų tankis	Netaikoma / nėra duomenų
Santykinis tankis:	1,080 – 1,095 g/cm ³ (prie 20 °C)
Tirpumas vandenyje	Tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Netaikoma / nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Produktas savaime neužsidega
Skilimo temperatūra	Netaikoma / nėra duomenų
Klampa	Netaikoma / nėra duomenų
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės;	Produktas nekelia sprogo pavojaus
Oksidacinės savybės	Netaikoma

9.2. Kita informacija: nėra**10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**

10.1. Reaktingumas: 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 nesudaro. Sudedamosios dalys reaguoja su visais pagrindais ir bazinėmis bei redukuojančiomis medžiagomis, gali sukelti sproginimą. Išskiria vandenilį reakcijoje su metalais, kuris gali sukelti sproginimą, ugnį. Galima reakcija su stiklu ir kitom medžiagom kuriose yra silicio (susidaro silicio tetrafluoridas), metalais. Reaguoja su sieros ir chloro sulfato rūgštimis.

10.4. Vengtinios sąlygos: Drėgmė, užteršimas / reakcija su degiomis medžiagomis, šarmais, stipriomis rūgštimis, oksidatoriais, metalais, alkoholiais, aminais, aukšta/žema temperatūra, karščio/šalčio šaltiniai, atvira ugnis, įkaite/karšti paviršiai, užšalimas.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: sprogstamos, oksiduojančios, degios, esdinančios, šarminės/rūgštinės medžiagos, alkoholiai, aminai, metalai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: vandenilis, vandenilio fluoridas. Degimo metu išsiskiria degimo produktai (anglies oksidai, azoto oksidai, sieros oksidai, fosforo oksidai).

11 skirsnis. TOKSIKOLIGINĖ 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 ūmiai toksiškas / mirtinas prarijus, įkvėpus ir/ar per odą. Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus.

ATE_{miš} (prarijus) 72 mg/kg → 3 kategorija

ATE_{miš} (per odą) 72 mg/kg → 2 kategorija

ATE_{miš} (įkvėpus) 7,2 mg/kg → 3 kategorija

Susijusios sudėtinės dalys:

Vandenilio fluoridas (7664-39-3)	LD50 (prarijus) > 5 – < 50 mg/kg (ATE 5)
	LD50 (per odą) > 0 – < 50 mg/kg (ATE 5)
	LC50 (įkvėpus) > 0,5 – < 2 mg/kg (ATE 0,5)

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-06 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-02-06 Versija: 1
Mišinys: ALU FRESH	Puslapis 10 iš 15

Odos ėsdinimas / dirginimas: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.2. skyrius), klasifikuojamas kaip ėsdinantis odą. Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus.

Susijusios sudėtinės dalys:

vandenilio fluoridas – ėsdinantis poveikis, triušis (OECD 431)

Smarkus akių pažeidimas / dirginimas: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.3. skyrius), klasifikuojamas kaip smarkiai pažeidžiantis akis. Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus.

Susijusios sudėtinės dalys:

vandenilio fluoridas – ėsdinantis poveikis (OECD 431)

polimeras (nejoninė PAM) – ėsdinantis poveikis (OECD 405)

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), neklasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis). Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Susijusios sudėtinės dalys: nėra

STOT RE: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.9. skyrius), neklasifikuojamas kaip specifiskai 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: Produktas mirtinas per odą, toksiškas įkvėpus ir prarijus. Nežymus poveikis gali pasireikšti kvėpavimo pagreitėjimu, pykinimu, vėmimu, galvos skausmu ir galvos

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-06 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-02-06 Versija: 1
Mišinys: ALU FRESH	Puslapis 11 iš 15

svaigimu, viduriavimu, tachikardija, padidėjusiu kraujo spaudimu, prakaitavimu, seilėjimusi, odos dirginimu, perštėjimu, gali atsirasti paraudimų, išbėrimų. Po didesnių dozių poveikio gerklėje, burnoje, skrandyje gali atsirasti deginimo pojūtis, stiprus dirginimas, spazmai. Gali pasireikšti išsekimas, traukuliai, silpnumas kvėpavimo veikloje, aritmija, sutrikusi koordinacija, sąmonės praradimas, koma, mirtis.

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: nėra

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Galutinio produkto (mišinio) degradacijos laipsnis nenustatomas. Pagal turimus duomenis mišinio sudedamosios dalys yra priskiriamos sparčiai suyrančiom.

Nejoninės PAM >80 % per 28 d. aerobinis skaidymas naudojant manometrinių respirometrijos metodą (sparčiai suyranti).

Vandenilio fluoridas – netaikoma neorganinėm medžiagom.

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: dideli kiekiai gali pakeisti ekosistemų natūralų pH balansą. Dėl ėsdinančio poveikio pavojinga augalams, planktonui ir kitai gyvajai gamtai.

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 buitinėmis atliekom, išpilti į nuotėkas. Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis ir Atliekų tvarkymo įstatymu.

Priskirtos atliekų pavojingosios savybės: HP6 (ūmiai toksiškos), HP8 (ėsdinančios)

Atliekų tvarkymo kodas: 11 01 05* ėsdinimo rūgštys (AP)

Atsižvelgiant į naudojimo būdą ir susidariusias atliekas galutinį atliekų tvarkymo kodą priskiria galutinis naudotojas/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 galiojančiais teisės aktais.

Pakuotės atliekų tvarkymo kodas: 15 01 10* pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos.

Įspėjimas: tuščiose talpyklose gali būti medžiagų likučių, kurie yra pavojingi. Neturėdami tinkamų nurodymų nebandykite iš naujo pripildyti arba valyti talpyklą. Tuščios talpyklos turi būti pakartotinai

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-06 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-02-06 Versija: 1
Mišinys: ALU FRESH	Puslapis 12 iš 15

panaudotos, perdirbtos grąžinamuoju 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 taikomi pavojingų krovinių vežimo (IMDG, IATA, ADR/RID) reikalavimai ir klasifikacija.

	ADR – sausumos keliai RID – geležinkelių keliai	ADNR – Vandens keliai IMDG – Jūrų keliai	IATA – oro keliai
14.1. JT numeris	2922	2922	2922
14.2. Teisingas krovinio pavadinimas	ĖDUS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, K.N.	ĖDUS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, K.N.	ĖDUS SKYSTIS, TOKSIŠKAS, K.N.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė	8	8	8
14.4. Pakavimo grupė	I	I	I
14.5. Pavojaus ženklai	8 + 6.1	8 + 6.1	8 + 6.1
14.6. Pavojai aplinkai	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma
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 (autorizuotinių 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, 528/2012/EB, 648/2004/EB: netaikoma

Direktyva Nr. 2004/37/EB: 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);

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);

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-06 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-02-06 Versija: 1
Mišinys: ALU FRESH	Puslapis 13 iš 15

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));
 2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 (ploviklių reglamentas);

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. Pirmas leidimas. Data: 2019-02-06.

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

Fiziniai pavojai	Nustatyti bandymų metodai
Ūmus toksiškumas	
Odos ėsdinimas	Sudėtinių dalių ir koncentracijų metodas (apskaičiavimo būdas)
Smarkus akių pažeidimas	

16.3. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos: Neorganinių rūgščių pagrindo koncentruotas produktas skirtas aliumininėms transporto priemonių dalims valyti / plauti. Skirta tik profesionaliam / pramoniniam naudojimui.

16.4. Santrumpos ir akronimai

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-06 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-02-06 Versija: 1
Mišinys: ALU FRESH	Puslapis 14 iš 15

ATE Ūmaus toksiškumo įvertis
 ADR/RID Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais
 AP Apsauginės priemonės
 AP Absoliučiai pavojingas
 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
 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 medžiagų 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/m³ oro
 vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
 VP veidrodinis pavojingas

16.5. Naudoti šaltiniai: Gamintojo pateikta informacija, 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.

Pagal (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reglamento II priedo ir reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus	Pildymo data: 2019-02-06 Paskutinio atnaujinimo data: 2019-02-06 Versija: 1
Mišinys: ALU FRESH	Puslapis 15 iš 15

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

Ūmus toksiškumas prarijus, 2 pavojaus kategorija	H300	Mirtina prarijus
Ūmus toksiškumas prarijus, 3 pavojaus kategorija	H301	Toksiška prarijus
Ūmus toksiškumas per odą, 1 / 2 pavojaus kategorija	H310	Mirtina susilietus su oda
Ūmus toksiškumas įkvėpus, 2 pavojaus kategorija	H330	Mirtina įkvėpus
Ūmus toksiškumas įkvėpus, 3 pavojaus kategorija	H331	Toksiška įkvėpus
Odos ėsdinimas, 1 pavojaus kategorija	H314	Smarkiai nudeginą odą ir pažeidžia akis
Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija	H318	Smarkiai pažeidžia akis

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 atsakome 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 nuodugnai 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.