

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2018-09-18 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-09-18 Versija: 2
Mišinys: Valymo priemonė – ALU STRONG	Puslapis 1 iš 14

1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/IMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: ALU STRONG

Produkto klasė: Valymo priemonė

UFI kodas: 5V00-00S5-Q005-F1XE

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

Nustatyti naudojimo būdai: Valymo priemonė skirta valyti aliumininėms transporto priemonių dalims.

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 gali 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. +370 52 653 463

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

1.4. Pagalbos telefono numeris:

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

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

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

Pavojaus klasė	Pavojaus kategorija	Pavojingumo frazė	Mišinio klasifikacijos pagrindimas
Ūmus toksiškumas prarijus	3 kategorija	H301	Pagal produkto fizines – chemines savybes ir vadovaujantis sudedamųjų dalių ir jų koncentracijų metodu
Ūmus toksiškumas per odą	2 kategorija	H310	
Ūmus toksiškumas įkvėpus	3 kategorija	H331	
Odos ėsdinimas	1B kategorija	H314	
Smarkus akių pažeidimas	1 kategorija	H318	

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

Pavojaus piktograma (os):

GHS05



GHS06



Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojingumo frazė (s):

H301

Toksiška prarijus

H310

Mirtina susilietus su oda

H331

Toksiška įkvėpus

H314

Smarkiai nudeginą odą ir pažeidžia akis

Atsargumo frazės:

Prevencija

P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/ dujų/rūko/garų/aerolio.

P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2018-09-18 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-09-18 Versija: 2
Mišinys: Valymo priemonė – ALU STRONG	Puslapis 2 iš 14

P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

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

Reakcija

P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją

P301+P330+P331 PRARIJUS: Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo.

P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODO (arba plaukų): Nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.

P304+P340 ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį 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.

Laikymas

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: % sieros rūgštis (CAS 7664-93-9), % vandenilio fluoridas (CAS 7664-39-3)

2.3. Kiti pavojai:

PBT ir vPvB: Netaikoma. **SVHC** (Kandidatinis labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų sąrašas): Netaikoma; **REACH XIV Priedas** (autorizuotinių medžiagų sąrašas): Netaikoma; **REACH XVII Priedas** (apribotų medžiagų sąrašas): Netaikoma

3 skirsnis. SUDETIS 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. %
% sieros rūgštis	7664-93-9 / 231-639-5 (016-020-00-8)	Odos ėsd. 1A kat., H314 (specifinės koncentracijos: odos dirg. 2 kat., $5\% \leq C < 15\%$; akių dirg. 2 kat., $5\% \leq C < 15\%$ odos ėsd. 1B kat., $C \geq 15\%$)	>15 - < 30
% vandenilio fluoridas	7664-39-3 / 231-634-8 (009-003-00-1)	Ūmus toks. 2 kat., H300 Ūmu toks. 1 kat. H310 Ūmus toks. 2 kat. H330 Odos ėsd. 1A kat. H314 (specifinės koncentracijos: akių dirg. 2 kat., $0,1\% \leq C < 1\%$ odos ėsd. 1B kat., $1\% \leq C < 7\%$ odos ėsd. 1A kat., $C \geq 7\%$)	>5 - <10
% druskos rūgštis	7647-01-0 / 231-595-7 (017-002-01-X)	Odos ėsd. 1B kat., H314 STOT SE 3 kat., H335 (specifinės koncentracijos: odos dirg. 2 kat., $10\% \leq C < 25\%$; akių dirg. 2 kat., $10\% \leq C < 25\%$; odos ėsd. 1B kat., $C \geq 25\%$; STOT SE 3 kat., $C \geq 10\%$)	< 5
Nejoninės aktyviosios priemonės (polimeras)	- / -	Ūmus toks. prarijus 4 kat., H302 Smarkus akių pažeid. 1 kat., H318	< 2,5
Izopropilo alkoholis	67-63-0 / 200-661-7 (603-117-00-0)	Degūs. skys. 2 kat., H225 Akių dirg. 2 kat., H319	< 2,5

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2018-09-18 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-09-18 Versija: 2
Mišinys: Valymo priemonė – ALU STRONG	Puslapis 3 iš 14

	STOT SE 3 kat., H336	
--	----------------------	--

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

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmos pagalbos priemonių aprašymas:

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

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 susisiekti/kreiptis į odos gydytoją.

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 arba kreiptis į akių gydytoją.

Prarijus: Patekus į burną, išplauti/išskalauti vandeniu, kol nesijaus produkto skonio. Gerti nedidelius kiekius vandens. Neskatinėti vėmimo. Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos. Jei nukentėjusysis yra be sąmonės, paguldyti asmenį ramioje šiltoje vietoje, negirdyti skysčiais, neskatinėti vėmimo, nieko nedėti į burną, iškviesti gydytoją. Jei vemiamo, nukentėjusį palenkti kiek įmanoma žemiau, kad nepatektų į kvėpavimo takus.

4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai ir požymiai:

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

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

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

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

4.3. Nurodymai skubiai medicinos pagalbai ir specialiam gydymui: Būtina priežiūra, specialus gydymas. 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 gali susidaryti kenksmingos/dirginančios dujos/garai. Stengtis neįkvėpti dujų/garų. 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.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2018-09-18 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-09-18 Versija: 2
Mišinys: Valymo priemonė – ALU STRONG	Puslapis 4 iš 14

5.3. Nurodymai gaisrą gesinantiems asmenims:

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

6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Vengti tiesioginio kontakto su produktu, neįkvėpti. Nusivilkti užterštus drabužius, kruopščiai nusiplauti rankas, kitas kūno vietas, kurios turėjo kontaktą su produktu. Kuo greičiau, saugiai evakuotis iš įvykio zonos, klausyti pagalbos teikėjų nurodymų. 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 /adekvatų ištraukiamąjį vėdinimą. Saugotis, kad nepatektų į akis, neįkvėpti, vengti produkto kontakto su oda. Dėvėti cheminiams poveikiui atsparius apsauginius drabužius, apsauginius akinius, pirštines, esant reikalui 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 dideliu plote – informuoti atitinkamas institucijas.

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

7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės

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

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. Talpyklos ir priėmimo įranga turi būti įžemintos ir įtvirtintos. 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: Užtikrinti, kad nesusidarys didelės garų/aerolių koncentracijos ore. Pasirūpinti, kad būtų atitinkama ventiliacija. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje.

Aplinkos apsaugos priemonės: Specialiosios priemonės netaikomos. 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 pertrauką ir po darbo su produktu. Vengti kontakto su oda ir akimis. Neįkvėpti, nepraryti ir negerti.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2018-09-18 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-09-18 Versija: 2
Mišinys: Valymo priemonė – ALU STRONG	Puslapis 5 iš 14

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliams ir talpoms taikomi reikalavimai: Sandėliuoti sandariai uždarytose tinkamai pažymėtose, originaliose talpyklose, kurios apsaugotų produktą nuo išorinio oro, vandens, saulės poveikio ir/ar mechaninių priemonių, sausoje, vėsioje, vaikams neprieinamoje vietoje, atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų, vertikalioje padėtyje, apsaugant nuo kritimo. 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 ventiliacija. Sandėliavimo vietoje, panaudojimui turi būti paruošta įranga ir absorbcinės 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 - +35 °C.

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

Kita informacija apie saugojimo sąlygas: Rekomenduojama 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.

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, pasireiškiančią darbo vietoje, atsižvelgiant į darbuotojo poveikio trukmę ir veiklos sąlygas. Tuo atveju, kai medžiagų koncentracija darbo vietoje nėra žinoma, AAP turi būti naudojamos pagal didžiausią rekomenduojamą apsaugos klasę.

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

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

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Profesinio poveikio vertės darbo aplinkoje (OEL): mišiniui nėra nustatytos profesinio poveikio ribinės vertės. Sudėtinės dalys, kurioms nustatytos ribinės vertės darbo aplinkoje:

% sieros rūgštis (CAS 7664-93-9): 0,05 mg/m³ (8 val. Europos Sąjunga)

% vandenilio fluoridas (CAS 7664-39-3): 1,8 ppm, 1,5 mg/m³ (8 val. Europos Sąjunga); 3 ppm, 2,5 mg/m³ (15 min. Europos Sąjunga)

% druskos rūgštis (CAS 7647-01-0): 5 ppm, 8 mg/m³ (8 val. Europos Sąjunga); 10 ppm, 15 mg/m³ (15 min. Europos Sąjunga)

Izopropilo alkoholis (67-63-0): ppm; 500 mg/m³ (8 val. Austrija, Belgija, Danija, Suomija, Vokietija, ASG, Ispanija, Šveicarija); 400 ppm; 1000 mg/m³ (Belgija, Danija, Prancūzija, Vokietija, ASG, Ispanija, Šveicarija)

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2018-09-18 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-09-18 Versija: 2
Mišinys: Valymo priemonė – ALU STRONG	Puslapis 6 iš 14

8.1.2. Rekomenduojamos stebėsenos ir monitoringo procedūros: Užtikrinti nuolatinį / reguliarių techninių parametrų stebėjimą pagal įrenginių technines specifikacijas / instrukcijas.

8.1.3. Biologinės ribinės vertės: mišiniui nėra nustatytos biologinės ribinės vertės
Sudedamosios dalys: nėra duomenų

8.1.4. Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) ir Prognozuojama nesukelianti efekto koncentracija (PNEC): mišiniui nenustatomos.

Sudedamosios dalys:

Medžiagos pavadinimas	CAS / EC Nr.	Koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkoje
% sieros rūgštis	7664-93-9 / 231-639-5	DNEL slenkstinė vertė nenustatyta ir/ar nėra informacijos apie dozės – atsako kreivę Prognozuojama nesukelianti efekto koncentracija (PNEC): Vanduo (gėlas) 0,003 mg/l; Vanduo (jūrų) 0 mg/l; Sedimentacija: jūrų – 0,002 mg/kg, gėlas– 0,002 mg/kg STP 8,8 g/L
% vandenilio fluoridas	7664-39-3 / 231-634-8	DNEL Įkvėpus – 1,5 mg /m ³ (darbuotojai, ilgalaikis – sisteminis poveikis) Per odą – duomenys techniškai neįmanomi Įkvėpus – 0,03 mg/m ³ (bendra populiacija, ilgalaikis – sisteminis poveikis) Per odą – slenkstinė vertė nenustatyta ir/ar nėra informacijos apie dozės – atsako kreivę Prarijus – 0,01 mg/kg (bendra populiacija, ilgalaikis – sisteminis poveikis) PNEC Vanduo (gėlas) 0,9 mg/l; Vanduo (jūrų) 0,9 mg/l; STP 51 g/L
% druskos rūgštis	7647-01-0 / 231-595-7	DNEL Įkvėpus – 8 mg/m ³ (darbuotojas, lokalus – ilgalaikis poveikis) Įkvėpus – 15 mg/m ³ (darbuotojas, lokalus – trumpalaikis poveikis) Per odą – aukštas pavojaus lygis (darbuotojas, lokalus poveikis) Įkvėpus 8 mg/m ³ (bendra populiacija, lokalus – ilgalaikis poveikis) Įkvėpus – 15 mg/m ³ (bendra populiacija, lokalus – trumpalaikis poveikis) Per odą – aukštas pavojaus lygis (bendra populiacija, lokalus poveikis) PNEC Pavojus neidentifikuotas
Izopropilo alkoholis	67-63-0 / 200-661-7	DNEL Įkvėpus – 500 mg /m ³ (darbuotojai, ilgalaikis – sisteminis poveikis) Per odą – 888 mg /kg (darbuotojai, ilgalaikis – sisteminis poveikis) Įkvėpus – 89 mg/m ³ (bendra populiacija, ilgalaikis – sisteminis poveikis) Per odą – 319 mg /kg (bendra populiacija, ilgalaikis – sisteminis poveikis) Prarijus – 26 mg/kg (bendra populiacija, ilgalaikis – sisteminis poveikis) PNEC: Vanduo: jūrų – 140,9 mg/L, gėlas – 140,9 mg/L Sedimentacija: jūrų – 552 mg/kg, gėlas– 552 mg/kg Tarpiniai išleidimai 140,9 mg/L, STP 2251 mg/L, Dirva 28 mg/kg

Pastaba: SDL sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų/mišinių gamintojų/registruotojų pateiktais duomenimis. Mūsų žiniomis cheminės, fizinės ir toksikologinės mišinio ir jo sudedamųjų dalių savybės nėra nuodugnai ištirtos.

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

8.2. Poveikio kontrolė

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2018-09-18 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-09-18 Versija: 2
Mišinys: Valymo priemonė – ALU STRONG	Puslapis 7 iš 14

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 nuolatinius parametrų stebėjimus pagal techninius ventiliacijos reikalavimus. Užtikrinti, kad šalia darbo vietų būtų įranga akims/rankom plauti, apsauginiai dušai.

8.2.2. Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės: Darbo metu, vengti tiesioginio/ilgalaikio kontakto su produktu. 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 jos 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



Būtina dėvėti nepralaidžias, atsparias dilimui ir šarmams/rūgštims apsaugines pirštines (EN 374). Medžiaga, iš kurios pagamintos pirštines, turi būti atspari produkto poveikiui. Tinkama medžiaga, kaip apsauga nuo tiškalų, 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. Ilgalaikiam/pastoviam naudojimui tinkama medžiaga butilo kaučiukas, nitrilinė guma – medžiagos storis 0,7 – 0,8 mm, prasiskverbimo laikas > 480 min. Pirštines dėvėti atsižvelgiant į maksimalų dėvėjimo laikotarpį, medžiagos prasiskverbimo laiką, difuziją ir degradaciją. Pažeistas apsaugines pirštines nedelsiant pakeisti.

Odos apsauga



Būtina dėvėti visa pėdą dengiančius batus, drabužius ilgomis rankovėmis (EN 14605). Užtikrinti, kad drabužiai būtų antistatiniai apsauginiai rūbai, arba bent jau medvilniniai, neįsielektrinantys darbo drabužiai. Pasirūpinti, 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 puskauses su filtru, apsaugančią nuo organinių dujų, garų ar aerozolių (EN 143, 14387), arba filtruojamąsias puskauses 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 emisiją 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.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2018-09-18 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-09-18 Versija: 2
Mišinys: Valymo priemonė – ALU STRONG	Puslapis 8 iš 14

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

9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Skystis, bespalvis
Kvapų:	Charakteringas
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
Plūpsnio temperatūra	> 100 °C
Garavimo greitis	Netaikoma / nėra duomenų
Degumas	Nedegus
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Netaikoma
Garų slėgis	Netaikoma / nėra duomenų
Garų tankis	Netaikoma / nėra duomenų
Santykinis tankis:	1,2– 1,25 g/cm ³ (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 sprogimo pavojaus
Oksidacinės savybės	Netaikoma

9.2. Kita informacija: nėra

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas: Stabilus rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis. Stipri rūgštis, skiedimo metu išskiria daug šilumos. Sudėtinė dalis vandenilio fluoridas išskiria vandenilių reakcijoje su metalais, kuris gali sukelti sprogimą, ugnį. Galima reakcija su stiklu ir kitom medžiagom kuriose yra silicio (susidaro silicio tetrafluoridas), metalais.

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

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: Esant rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis, pavojingų reakcijų nesusidaro. Sudedamosios dalys reaguoja su visais pagrindais ir bazinėmis bei redukuojančiomis medžiagomis, gali sukelti sprogimą. Reakcijose su metalu išskiria vandenilį.

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, ėsdinančios, šarminės/rūgštinės medžiagos, metalai, stiklas, alkoholiai, aminai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingi skilimo produktai nesusidaro. Netinkamai naudojant / tvarkant gali išsiskirti silicio tetrafluoridas, vandenilis, izopropilo garai. Degimo metu išsiskiria degimo produktai (anglies oksidai, azoto oksidai, sieros oksidai, fosforo oksidai).

11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas: produktas, pagal CLP reglamento I priedo nustatytus kriterijus ir koncentracijų ribas klasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas prarijus, įkvėpus ir per odą (CLP I priedas 3.1. skyrius). Skaičiavimo metodas paremtas atitinkamų sudedamųjų dalių pateikta ūmaus toksiškumo klasifikacija ir/ar LD/LC50 vertėmis, naudojant ūmaus taškinio įvertio ir ATE_{mis} skaičiavimo metodiką.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2018-09-18 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-09-18 Versija: 2
Mišinys: Valymo priemonė – ALU STRONG	Puslapis 9 iš 14

ATE_{miš} (prarijus) = >50,5 mg/kg
ATE_{miš} (per odą) = > 50,5 mg/kg
ATE_{miš} (įkvėpus) = > 5,05 mg/l (garai)

Eksperimentinės LD/LC50 vertės susijusios su sudedamųjų dalių ūmaus toksiškumo klasifikacija:

Medžiagos pavadinimas	CAS / EC Nr.	Nustatytos vertės
% sieros rūgštis	7664-93-9 / 231-639-5	LD50 žiurkė (prarijus): >2000 mg/kg LD50 žiurkė (per odą): >2000 mg/kg LC50 (įkvėpus): >20 mg/l (garai)
% vandenilio fluoridas	7664-39-3 / 231-634-8	LD50 žiurkė (prarijus): >5 - < 50 mg/kg LD50 žiurkė (per odą): >0 - < 50 mg/kg LC50 (įkvėpus): >0,5 - < 2 mg/l (garai)
% druskos rūgštis	7647-01-0 / 231-595-7	LD50 žiurkė (prarijus): >2000 mg/kg LD50 žiurkė (per odą): >2000 mg/kg LC50 (įkvėpus): >20 mg/l (garai)
Nejoninės aktyviosios priemonės (polimeras)	- / -	LD50 žiurkė (prarijus): >300 - < 2000 mg/kg LD50 žiurkė (per odą): >2000 mg/kg LC50 (įkvėpus): >20 mg/l (garai)
Izopropilo alkoholis	67-63-0 / 200-661-7	LD50 žiurkė (prarijus): >300 - < 2000 mg/kg LD50 žiurkė (per odą): >2000 mg/kg LC50 (įkvėpus): >20 mg/l (garai)

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

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.

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.

Odos jautrinimas: mišinys, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.4. skyrius), neklasifikuojamas kaip jautrinantis odą. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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.

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.

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.

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

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai ir uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga: nežymus ūmus apsinuodijimas gali pasireikšti kvėpavimo pagreitinimu, pykinimu, vėmimu, galvos skausmu ir galvos svaigimu, viduriavimu, tachikardija, padidėjusiu kraujo spaudimu, prakaitavimu ir seilėjimusi. Po didesnių dozių poveikio gerklėje, burnoje, skrandyje atsiranda deginimo pojūtis. Pasireiškia išsekimas, traukuliai, silpnumas kvėpavimo veikloje, aritmija, sutrikusi koordinacija, koma, galima mirtis. Kita informacija apie simptomus ir poveikį žiūrėti 4 skirsnyje.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2018-09-18 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-09-18 Versija: 2
Mišinys: Valymo priemonė – ALU STRONG	Puslapis 10 iš 14

SDL sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų/mišinių gamintojų/registruotojų pateiktais duomenimis. Mūsų žiniomis cheminės, fizinės ir toksikologinės mišinio ir jo sudedamųjų dalių savybės nėra nuodugnai ištirtos. Pats mišinys nebuvo toksikologinių tyrimų objektas, tačiau jis buvo gautas sumaišius sudėtines dalis, kurių toksikologinės biografijos yra daugiau – mažiau žinomos. Tačiau atsižvelgiant į tai, kad yra sunku naudoti / vertinti esamus standartinius toksikologinio 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 pavojingą žmonių sveikatai ir gydymas turi būti paremtas visomis atsargumo priemonėmis.

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.

LC/EC50 ir NOEC vertės susijusios su sudedamųjų dalių ir galutinio produkto ūmaus ir lėtinio pavojaus vandens aplinkai klasifikavimu:

Medžiagos pavadinimas	CAS / EC Nr.	Nustatytos vertės
% sieros rūgštis	7664-93-9 / 231-639-5	Ūmus toksiškumas žuvims: EC/LC50 >1mg/L Lėtinis toksiškumas žuvims: NOEC >1 mg/L Ūmus toksiškumas vėžiagyviams: EC/LC50 >1 mg/L Lėtinis toksiškumas vėžiagyviams: NOEC >1 mg/L Toksiškumas dumbliams/vandens augalams: LC/EC50 >1 mg/L, NOEC >1 mg/L
% vandenilio fluoridas	7664-39-3 / 231-634-8	Ūmus toksiškumas žuvims: EC/LC50 >1mg/L Lėtinis toksiškumas žuvims: NOEC >1 mg/L Ūmus toksiškumas vėžiagyviams: EC/LC50 >1 mg/L Lėtinis toksiškumas vėžiagyviams: NOEC >1 mg/L Toksiškumas dumbliams/vandens augalams: LC/EC50 >1 mg/L, NOEC >1 mg/L
% druskos rūgštis	7647-01-0 / 231-595-7	Ūmus toksiškumas žuvims: EC/LC50 >1mg/L Lėtinis toksiškumas žuvims: NOEC >1 mg/L Ūmus toksiškumas vėžiagyviams: EC/LC50 >1 mg/L Lėtinis toksiškumas vėžiagyviams: NOEC >1 mg/L Toksiškumas dumbliams/vandens augalams: LC/EC50 >1 mg/L, NOEC >1 mg/L
Nejoninės aktyviosios priemonės (polimeras)	- / -	Ūmus toksiškumas žuvims: EC/LC50 >1mg/L Lėtinis toksiškumas žuvims: NOEC >1 mg/L Ūmus toksiškumas vėžiagyviams: EC/LC50 >1 mg/L Lėtinis toksiškumas vėžiagyviams: NOEC >1 mg/L Toksiškumas dumbliams/vandens augalams: LC/EC50 >1 mg/L, NOEC >1 mg/L
Izopropilo alkoholis	67-63-0 / 200-661-7	Ūmus toksiškumas žuvims: EC/LC50 >1mg/L Lėtinis toksiškumas žuvims: NOEC >1 mg/L Ūmus toksiškumas vėžiagyviams: EC/LC50 >1 mg/L Lėtinis toksiškumas vėžiagyviams: NOEC >1 mg/L Toksiškumas dumbliams/vandens augalams: LC/EC50 >1 mg/L, NOEC >1 mg/L

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: Galutinio produkto (mišinio) degradacijos laipsnis nenustatomas. Nesant nei eksperimentiniu būdu nustatytų, nei apytikrų naudingų duomenų apie suirimą, medžiagos turėtų būti laikomos nesparčiai suirančios.

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.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2018-09-18 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-09-18 Versija: 2
Mišinys: Valymo priemonė – ALU STRONG	Puslapis 11 iš 14

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: nėra duomenų.

Pastaba: SDL sudarymo metu buvo remiamasi galiojančiais sąrašais ir cheminių medžiagų/mišinių gamintojų/registruotojų pateiktais duomenimis. Mūsų žiniomis cheminės, fizinės ir toksikologinės mišinio ir jo sudedamųjų dalių savybės nėra nuodugnai ištirtos.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Rekomendacijos: Negalima šalinti į nuotėkų sistemas, paviršinius/gruntinius vandenį, vandens drenažo sistemas. Surinkti išsiliejusį produktą. Surinktą produktą sudėti į talpyklą ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais. Nemesti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleidžiama išmesti atliekų arba tuščios taros į aplinką, neatlikus būtinų veiksmų, siekiant pašalinti jų kenksmingą poveikį aplinkai. Cheminės medžiagos bei užterštos taros šalinimo būdai turi atitikti galiojančias pavojingų atliekų tvarkymo taisykles. Produkto atliekos tvarkomos pagal tarptautinius, nacionalinius reikalavimus ir vietos valdžios patvirtintas taisykles. Tvarkant atliekas, būtina įvertinti jų pavojingumą ir imtis atitinkamu saugos priemonių, pasirūpinti produkto ženklinimu ir informacija. Sandėliuoti talpas ir perduoti licencijuotiems perdirbėjams pagal galiojančias Atliekų tvarkymo taisykles.

Atliekų tvarkymo kodas: 16 03 03* neorganinės atliekos, kuriose yra pavojingųjų medžiagų (VP).

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. Pakuotė gali būti perdirbama, su sąlyga, kad joje nebūtų neišpildyto produkto.

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

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.

Ispėjimas: tuščiose talpyklose gali būti medžiagų likučių, kurie yra pavojingi. Neturėdami tinkamų nurodymų nebandykite iš naujo pripildyti arba valyti talpyklą. Tuščios talpyklos turi būti pakartotinai panaudotos, perdirbtos gražinamuoju būdu, pašalintos arba atiduotos rangovui, kuris atlieka tokius darbus ir turi atitinkamą licenciją, išduotą pagal galiojančius teisės aktus. Saugoti talpyklą 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. Klasifikacinis kodas	CT1	CT1	CT1
14.5. Pakavimo grupė	II	II	II
14.6. Pavojaus ženklai	8 + 6.1	8 + 6.1	8 + 6.1
14.7. Spec. nuostatos	274	-	-
14.8. Pavojus aplinkai	Netaikoma	-	-

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2018-09-18 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-09-18 Versija: 2
Mišinys: Valymo priemonė – ALU STRONG	Puslapis 12 iš 14

Nesupakuotų krovinių vežimas
pagal MARPOL73/78 II priedą
ir IBC kodeksą

Netaikoma

15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);
2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP);
2015 m. gegužės 28 d. Europos Komisijos reglamentas (ES) 2015/830 (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);
2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004 (ploviklių reglamentas);
2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB (atliekos);
2012 m. liepos 4 d. Direktyva 2012/18/ES (didelių avarių likvidavimas);
1994 m. birželio 22 d. Direktyva 94/33/EEB (dirbančio jaunimo apsauga);
Lietuvos higienos normos HN 121:2010
Lietuvos higienos normos HN 36:2009
Lietuvos higienos normos HN 35:2007
Lietuvos higienos normos HN 33:2011
Lietuvos higienos normos HN 23:2011
2007 m. lapkričio 26 d. įsakymas „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai“
2016 m. balandžio 12 d. suvestinė redakcija „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai bei darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai“
„Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas“;
„Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakavimo atliekų tvarkymo įstatymas“;
„Atliekų tvarkymo taisyklės“;
Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR);
Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vandens keliais (IMDG);
Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo oro keliais (IATA);
Europos atliekų sąrašas (LoW);
Pastaba: atitinkamai atsižvelgiant į visus vėlesnius atnaujinimus ir pakeitimus.

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 reglamentą Nr. 1907/2006 EB ir reglamento Nr. 2015/830 pakeitimus. Peržiūrėta: 2018-09-18. Versija: 1

16.2. Naudoti mišinio klasifikavimo metodai: Fiziniai pavojai remiantis fizinėmis – cheminėmis savybėmis; pavojai sveikatai ir aplinkai remiantis sudedamųjų dalių pateikta klasifikacija ir jų koncentracija atsižvelgiant į nustatytas specifines koncentracijas ir/ar nustatytas ūmaus taškinio įverčio vertes.

16.3. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos: Valymo priemonė skirta aliumininėm transporto priemonių dalim valyti.

16.4. Santrumpos ir akronimai

ATE Ūmaus toksiškumo įvertis
ADR/RID Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais
AP Apsauginės priemonės
CAS Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
CLP Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DNEL Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2018-09-18 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-09-18 Versija: 2
Mišinys: Valymo priemonė – ALU STRONG	Puslapis 13 iš 14

EC50 Medžiagos efektyvioji koncentracija, kurios poveikis atitinka 50 % maksimalios reakcijos

ECHA Europos cheminių medžiagų agentūra

EINECS Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas

EWG 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 Vienartinis 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

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.

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

Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija	H225	Labai degūs skystis ir garai
Ūmus toksiškumas prarijus, 2 pavojaus kategorija	H300	Mirtina prarijus
Ūmus toksiškumas prarijus, 3 pavojaus kategorija	H301	Toksiška prarijus
Ūmus toksiškumas prarijus, 4 pavojaus kategorija	H302	Kenksminga prarijus
Ūmus toksiškumas per odą, 1 / 2 pavojaus kategorija	H310	Mirtina susilietus su oda
Odos ėsdinimas, 1 pavojaus kategorija	H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
Smarkus akių pažeidimas, 1 pavojaus kategorija	H318	Smarkiai pažeidžia akis
Smarkus akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
Ūmus toksiškumas įkvėpus, 2 pavojaus kategorija	H330	Mirtina įkvėpus
Ūmus toksiškumas įkvėpus, 3 pavojaus kategorija	H331	Toksiška įkvėpus
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija	H335	Gali sudirginti kvėpavimo takus
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienartinis poveikis), 3 pavojaus kategorija	H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2018-09-18 Paskutinio atnaujinimo data: 2022-09-18 Versija: 2
Mišinys: Valymo priemonė – ALU STRONG	Puslapis 14 iš 14

poveikis), 3 pavojaus kategorija

16.7. Informacija apie mokymus

Darbuotojai/naudotojai turi 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 negaliooti.