

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2014-08-28 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2023-05-05 <b>Versija:</b> 3
Langų valiklis – <b>MAXX WINDUS C2</b>	Puslapis 1 iš 15

## 1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: **MAXX WINDUS C2**

Produkto klasė: Langų valiklis

Produkto kodas: 116214E

UFI kodas: 1F4W-30TS-YA0W-TR8F

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

**Nustatyti naudojimo būdai:** Langų, stiklo valiklis. Skirtas naudoti rankiniu būdu, rankiniu būdu purškiant ir šluostant.

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

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

UAB „CLEAN ELITE“

Ateities g. 10, Vilnius, LT- 08303, Lietuva

El. paštas: [info@cleanelite.lt](mailto:info@cleanelite.lt)

Internetinė svetainė: [www.cleanelite.lt](http://www.cleanelite.lt)

Tel.: +370 52 653 463

**Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas:** [saugosduomenulapai@gmail.com](mailto:saugosduomenulapai@gmail.com)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris:

Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrius, Šiltnamių g. 29, LT-04130, Vilnius.

Tel. **(8~5) 236 2052** (24/7)

Interneto svetainė <https://www.vvkt.lt/> el. paštas: [aib@vvkt.lt](mailto:aib@vvkt.lt)

Bendras pagalbos tel. **112**

## 2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

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

Produktas neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus

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

Produktas neatitinka klasifikavimo / ženklavimo kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus

**Pavojaus piktograma (os):** Netaikoma

**Signalinis žodis:** Netaikoma

**Pavojingumo frazė (s):** Netaikoma

**Atsargumo frazės:** Netaikoma

**Sudėtyje yra:**

**Papildoma ženklavimo informacija:**

**EUH frazė (-s):** EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

**Liestinės pavojaus žymės (TWD) ir Vaikų sunkiai atidaromi uždarymo įtaisai (CRF) –** Netaikoma.

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2014-08-28 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2023-05-05 <b>Versija:</b> 3
Langų valiklis – <b>MAXX WINDUS C2</b>	Puslapis 2 iš 15

### 2.3. Kiti pavojai: Nėra

**PBT ir vPvB:** Netaikoma. Nei mišinys, nei mišinio sudedamosios dalys neatitinka PBT ir/ar vPvB kriterijų pagal REACH reglamento XIII priedą.

**ED savybės:** : Netaikoma. Produkto sudėtyje nėra jokių medžiagų, kurios įtrauktos į sąrašą pagal 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti endokrininės sistemos ardomyjų savybių ir kurios koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios nustatytos kaip turinčios endokrininės sistemos ardomyjų savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus ir kurios koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

## 3 skirsnis. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

**3.1. Medžiagos:** Netaikoma: produktas yra mišinys

**3.2. Mišiniai:** Produktas yra galutiniam naudojimui skirtas produktas. Sudėtinės produkto dalys pagal Reglamentų Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) reikalavimus.

Medžiagos pavadinimas / REACH registracijos Nr.	CAS / EC (Index) Nr.	Klasifikavimas pagal reglamentą EB Nr.1272/2008	m. d. %
Etanolis / 01-2119457610-43-xxxx	64-17-5 / 200-578-6 (603-002-00-5)	Deg. skys. 2, H225 Akių dirg. 2, H319 (SCL >50%)	≥ 2,5 - < 5
1-butoksi-2-propanolis / 01-2119475527-28-xxxx	5131-66-8 / 225-878-4 (603-052-00-8)	Odos dirg. 2 kat., H315 Akių dirg. 2 kat., H319	≥ 1 - < 2,5

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

## 4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmos pagalbos priemonių aprašymas:

**Bendra informacija:** nuvilkti užterštus drabužius, nuplauti vandeniu, pasijutus blogai kreiptis į Farmakologinio budrumo ir apsinuodijimų informacijos skyrių tel. (8~5) 236 20 52 arba į gydytoją. Jei nukentėjęs asmuo praradęs sąmonę, neduoti gerti, nedėti nieko į burną, paguldyti ant šono, iškviesti medicininę pagalbą. Naudoti asmenines apsaugos priemones teikiant pirmąją pagalbą.

**Įkvėpus:** išeiti/išvesti nukentėjusį į gryną orą. Kūno padėtis turi būti tokia, kad būtų galima laisvai ir lengvai kvėpuoti. Pašalinti kvėpavimui trukdančius drabužius (skareles, kaklajuostes ir pan.), pasijutus blogai kreiptis į gydytojus.

**Patekus ant odos:** pašalinti užterštus drabužius, nusiplauti tekančiu vandeniu. Pasireiškus simptomams susisiekti/kreiptis į odos gydytoją.

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

**Prarijus:** išplauti/išskalauti burną vandeniu, gerti šviežio vandens. Pasijutus blogai kreiptis medicininės pagalbos.

### 4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai ir požymiai:

**Akys:** dirginimas, paraudimas, ašarojimas, pablogėjęs matomumas, padidėjęs jautrumas šviesai, paakių patinimas, tankus mirkčiojimas.

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

**Oda:** peršėtimas, niežėjimas, sudirginimas, odos džiūvimas, skilinėjimas.

**Įkvėpus:** galvos skausmas, svaigimas, pykinimas, kosulys, kvėpavimo takų sudirginimas.

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2014-08-28 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2023-05-05 <b>Versija:</b> 3
Langų valiklis – <b>MAXX WINDUS C2</b>	Puslapis <b>3</b> iš <b>15</b>

**4.3. Nurodymai skubiai medicinos pagalbai ir specialiam gydymui:** Gydymas simptominis, galimas ilgalaikis/tesstinis poveikis, priežiūra nebūtina. Apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik po keleto valandų, todėl atitinkamas medicininis stebėjimas rekomenduojamas mažiausiai 12 valandų po nelaimingo atsitikimo.

## 5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

### 5.1. Gaisro gesinimo priemonės:

**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:** CO<sub>2</sub>, milteliai arba purškiamas vanduo. Didesnes liepsnas gesinkite alkoholiui atspariomis gesinimo putomis.

**Netinkamos priemonės:** stipri vandens srovė

**5.2. Medžiagos ar mišinio keliamas ypatingas pavojus:** Produktas nedegus, naudojant pagal paskirtį ir sąlygas ypatingų / specialių pavojų nekelia. Gaisro metu išsiskiria kenksmingos/dirginančios dujos/garai, kurios su oru gali sudaryt sprogus oro-garų mišinius. Garai gali pasklisti iki užsidegimo šaltinio ir padidinti gaisro pavojų.

### 5.3. Nurodymai gaisrą gesinantiems asmenims:

**Apsauginės priemonės:** Įkaitusias talpas šaldyti purškiant vandeniu. Užsandarinti galimas nutekėjimo angas, izoliuoti gaisro gesinimo vietą, surinkti / izoliuoti gaisro gesinimo metu susidariusias atliekas, gesinimo tirpalus, kitus gaisro gesinimo metu susidariusius produktus, neleisti patekti į aplinką, buitinę kanalizaciją.

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

## 6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

**6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:** Neįkvėpti, nepraryti. Saugotis kontakto su atvira oda, saugotis, kad nepatektų į akis. Pagal galimybes, atjungti elektrą, įrenginius, kaitros / šilumos šaltinius, izoliuoti produkto pasklidimą, evakuotis iš įvykio zonos. Klausyti pagalbos teikėjų nurodymų, atsiradus galimybei nusiplausti, pasikeisti drabužius.

**6.1.2. Pagalbos teikėjams:** Produktui išsiliejus dideliais kiekiais sustabdyti darbus, evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones. Atjungti elektrą, įrenginius, kaitros / šilumos / degimo šaltinius, izoliuoti / lokalizuoti avarijos vietą. Neleisti produktui susimaišyti su degiomis, organinėmis medžiagomis. Sudaryti galimybę nusiplauti, užterštus drabužius surinkti, pagal galimybes sudėti atskirai/izoliuoti. Pasirūpinti tinkamu / adekvačiu ištraukiamuoju vėdinimu. Saugotis, kad nepatektų į akis, neįkvėpti, nepraryti, vengti produkto kontakto su oda. Likviduojant avarijos vietą dėvėti cheminiam poveikiui atsparius apsauginius drabužius, hermetiškus akinius, pirštines (8 skirsnis). Užtikrinti, kad izoliavimo / lokalizavimo ir tvarkymo / valymo darbus atliktų tik atitinkamai apmokytas personalas.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:** Vengti koncentruoto produkto patekimo į dirvą, vandens telkinius, kanalizaciją, drenažo sistemas. Pasklidus dideliems kiekiais, izoliuoti avarijos vietą, informuoti atitinkamas institucijas, iškviešti priešgaisrinę gelbėjimo tarnybą.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės:** Sustabdyti pasklidimą, pasklidusį kiekį absorbuoti smėliu, žvyru, universaliu rišikliu, kita nedegia, absorbuojančia medžiaga, sušluoti / susemti ir sudėti į tinkamą, pažymėtą, sandariai užsidarančią tarą ir pašalinti pagal šalies teisės aktų reikalavimus (13 skirsnis). Vengti dulkių susidarymo. Likučių pėdsakus nuplauti vandeniu. Nedidelius pasklidusius kiekius galima nuplauti vandeniu. Susidariusius valymo tirpalus surinkti mechaniniu/rankiniu arba techniniu/automatizuotu (pvz.:

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2014-08-28 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2023-05-05 <b>Versija:</b> 3
Langų valiklis – <b>MAXX WINDUS C2</b>	Puslapis <b>4</b> iš <b>15</b>

atitinkamais siurbliais) būdu, naudojant nustatytas asmens apsaugos priemones. Pašalinti pagal teisės aktų reikalavimus. Išsiliejus dideliems kiekiams įrengti užtvaras ar apsauginius pylimus, neleisti pasklidusiam produktui patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius, kitas uždaras patalpas. Produktui patekus į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, pasklidus dideliais kiekiais ir/ar dideliame plote – informuoti atitinkamas institucijas.

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

## 7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės

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

**Informacija dėl apsaugos nuo gaisro ir sprogingo:** Laikyti vėsioje, sausoje vietoje, saugoti nuo karščio/šalčio poveikio, kibirkščių ir liepsnos. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, UV spindulių, fizinio poveikio. Talpyklos ir priėmimo įranga turi būti įžemintos ir įtvirtintos.

Talpų negalima virinti, kaitinti, pjauti, gręžti, 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 / aerozolių koncentracijos ore. Pasirūpinti, kad būtų atitinkama ventiliacija.

**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 pertraukus ir po darbo su produktu. Rekomenduojama vengti ilgalaikio/pastovaus kontakto su oda ir akimis. Neįkvėpti, nepraryti ir negerti.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

**Sandėliams ir talpoms taikomi reikalavimai:** Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklas laikyti sandariai uždarytas atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų, vertikaloje padėtyje, apsaugant nuo kritimo, sausoje, vėsioje, neautorizuotam personalui neprieinamoje vietoje. Sandėliuojant vengti tiesioginių saulės spindulių, karščio, užsidegimo židinių, įkaitusių paviršių. Sandėliuose turi būti įrengta atitinkama mechaninė / ištraukiamoji ventiliacija.

Talpyklos turi būti sandarios, atsparios produkto poveikiui, tinkamai pažymėtos, originalios, apsaugančios produktą nuo išorinio oro, vandens, saulės poveikio ir/ar mechaninių priemaišų. Saugoti nuo užšalimo, fizinio poveikio, trinties, slėgio didelių pasikeitimų. Laikymo temperatūra +5 - +25 °C. Draudžiama virinti, kaitinti, pjauti, gręžti skyles pakuotėje tiek su produktu, tiek be jo.

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

**Kita informacija apie saugojimo sąlygas:** Rekomenduojama užtikrinti, kad neišsiliėtų ir nepasklistų net ir nedidelis kiekis produkto. Likučių nepilti atgal į pakuotes, kad neužsiterštų produktas ir nesutrumpėtų galiojimo laikas. Nešalinti į sąvartynus ir/ar į kanalizacijos vamzdžius.

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2014-08-28 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2023-05-05 <b>Versija:</b> 3
Langų valiklis – <b>MAXX WINDUS C2</b>	Puslapis 5 iš 15

**7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai):** Bendros paskirties valiklis. Rankinis procesas purškiant ir šluostant.

## 8 skirsnis. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

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

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

### 8.1. Kontrolės parametrai

**8.1.1. Profesinio poveikio vertės darbo aplinkoje (OEL):** Mišiniams netaikoma.

Sudėtinės dalys, kurioms nustatytos ribinės vertės (*LR Higienos norma 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai", galiojanti aktuali redakcija*):

Pavadinimas	CAS Nr.	IPRD	IPRD	TPRD	TPRD	Pastabos
		mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	
Etanolis (etilo alkoholis)	64-17-5	1000	500	1900	1000	-

**8.1.2. Rekomenduojamos stebėsenos ir monitoringo procedūros:** Užtikrinti nuolatinį / reguliary techninių parametru stebėjimą pagal įrenginių pateiktas / turimas technines specifikacijas / instrukcijas. Atliekant stebėsenos procedūras / monitoringą vadovautis nustatytais Lietuvos Respublikos „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatais“, aktualią galiojančią redakciją.

Kiti, galiojantys, standartai ES šalyse:

EN 689 Poveikis darbo vietoje – cheminių medžiagų poveikio įkvėpus matavimai.

EN 14042 Darbo vietos oras – cheminių ir biologinių medžiagų poveikio vertinimo procedūros.

EN 482 Darbo vietos oras – bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų reikalavimai.

**8.1.3. Biologinės ribinės vertės (BLV):** Mišiniui nenustatomos.

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

Sudėtinių dalių DNEL:

Medžiaga	Poveikio būdas	Darbuotojai	Bendra populiacija
		Ilgalaikis poveikis (sisteminis)	Ilgalaikis poveikis (sisteminis)
Etanolis (64-17-5)	Įkvėpus (mg/m <sup>3</sup> )	380	114
	Per odą (mg/kg)	8238	-
	Prarijus (mg/kg)	-	-
1-butoksi-2-propanolis (5131-66-8)	Įkvėpus (mg/m <sup>3</sup> )	147	43
	Per odą (mg/kg)	52	22
	Prarijus (mg/kg)	-	12,5

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2014-08-28 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2023-05-05 <b>Versija:</b> 3
Langų valiklis – <b>MAXX WINDUS C2</b>	Puslapis <b>6</b> iš <b>15</b>

Sudėtinių dalių PNEC:

Medžiaga	Vanduo (mg/L)		Tarpiniai išleidimai		STP (mg/L)	Sedimentai (mg/kg)		Dirva (mg/kg)	Antrinis apsinuodijimas (mg/kg)
	Gėlas vanduo	Jūrų vanduo	Gėlas vanduo	Jūrų vanduo		Gėlas vanduo	Jūrų vanduo		
Etanolis (64-17-5)	0,96	0,79	2,75	-	580	3,6	2,9	0,63	0,38
1-butoksi-2-propanolis (5131-66-8)	0,525	0,052	5,25	-	10	2,36	0,236	0,16	-

**8.1.5. Kokybinis rizikos vertinimas ir rizikos valdymas darbo aplinkoje:** Atliekant kokybinį rizikos vertinimą ir rizikos valdymą darbo aplinkoje gali būti reikalaujama individualiai stebėti darbo aplinką ir/ar biologinius veiksnius, siekiant įvertinti rizikos valdymo priemonių pakankamumą ir/ar veiklos sąlygas bei įvairius kontroliuojamus parametrus.

## 8.2. Poveikio kontrolė

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

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



Specialios apsaugos priemonės netaikomos, tačiau naudojant koncentruotą produktą profesionalaus / pramoninio vartojimo tikslais rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius, apsauginį skydelį CE III, pagal EN 166 ir EN ISO 4007. Saugotis, kad produktas nepatektų į akis.

### Rankų apsauginės priemonės



Specialios apsaugos priemonės netaikomos, tačiau naudojant produktą profesionalaus / pramoninio vartojimo tikslais, rekomenduojama naudoti pirštines CE III, pagal EN 420 ir EN ISO 374. Jei yra pirštinių mechaninio pažeidimo rizika atsižvelgti į EN 388 standartą. Jei rizika yra susijusi su terminiu poveikiu atsižvelgti į EN 407 standartą. Tinkama medžiaga, kaip apsauga nuo trumpalaikio poveikio nitrilinė guma, butilo kaučiukas. Pirštinių storis turėtų būti ne mažiau nei 0,1 mm, prasiskverbimo laikas >240 min. Ilgalaikiam/pastoviam naudojimui tinkamos neopreninės, plivinilchloridinės, butilo arba natūralios gumos pirštinės – medžiagos storis 0,2 – 0,3 mm, prasiskverbimo laikas > 480 min.



Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2014-08-28 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2023-05-05 <b>Versija:</b> 3
Langų valiklis – <b>MAXX WINDUS C2</b>	Puslapis <b>7</b> iš <b>15</b>

### Odos apsauga



Specialios apsaugos priemonės netaikomos, tačiau rofesonaliems ar pramoniniams vartotojams dirbant su produktu ilgesnį laiką rekomenduojama dėvėti CE III apsauginius drabužius pagal standartus EN 14605; EN ISO 6529; EN ISO 6530; EN ISO 13688; EN 464. Dėvėti visa pėdą dengiančius CE III apsauginius batus, pagal standartus EN ISO 20345 ir EN 13832. Užtikrinti, kad produktas nepatektų į batus. Kūno apsaugos priemonės pasirinkti atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje. Rekomenduojama, kad drabužiai būtų antistatiniai apsauginiai rūbai, arba bent jau medvilniniai, neįsielektrinantis darbo drabužiai.

### Kvėpavimo takų apsauginės priemonės



Specialios apsaugos priemonės netaikomos, tačiau esant nepakankamam vėdinimui ir ilgalaikiam/pastoviam poveikiui gali reikėti naudoti individualias kvėpavimo apsaugos priemones su filtru, apsaugančiu nuo organinių dujų, garų ar aerozolių (EN 143, 14387), arba filtruojamąsias puskaukes su vožtuvais apsaugai nuo dujų (EN 149). Pasirenkant respiratorių būtina atsižvelgti į žinomą arba numanomą ekspozicijos lygį, produkto keliamus pavojus ir saugaus darbo, su pasirinktu respiratoriumi, 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 ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

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

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

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

## 9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Bespalvis skystis
Kvapas:	Specifinis, alkoholio
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma
pH vertė	8,6 – 9,6
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	>100 °C prie 1013 hPa
Pliūpsnio temperatūra	>65 °C prie 1013 hPa
Garavimo greitis	Nėra duomenų
Degumas	Netaikoma
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	Netaikoma
Garų slėgis	Netaikoma / nėra duomenų
Garų tankis	Netaikoma / nėra duomenų
Santykinis tankis:	0,9 – 1 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Tirpumas vandenyje	Tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	>235°C prie 101 325 Pa

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2014-08-28 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2023-05-05 <b>Versija:</b> 3
Langų valiklis – <b>MAXX WINDUS C2</b>	Puslapis <b>8</b> iš <b>15</b>

Skilimo temperatūra	Netaikoma / nėra duomenų
Klampa	Netaikoma / nėra duomenų
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės;	Nesproguos
Oksidacinės savybės	Netaikoma

## 9.2. Kita informacija

**9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases:** Fizinių pavojų klasė(-s) – pagal JT RDPKV bandymų ir kriterijų vadovą ir Reglamente Nr. 440/2008 A dalyje nustatytus bandymų metodus produktui nepriskiriama nei viena fizinių pavojų klasė.

Sprogstamosios medžiagos	Netaikoma
Degiosios dujos	Netaikoma
Aerozoliai	Netaikoma
Oksiduojančios dujos	Netaikoma
Suslėgtosios dujos	Netaikoma
Degieji skysčiai	DIN EN ISO 2719 - Uždaro indo metodas. Pliūpsnio temperatūros nustatymas.
Degiosios kietos medžiagos	Netaikoma
Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	Netaikoma
Piroforiniai skysčiai	Netaikoma
Piroforinės kietosios medžiagos	Netaikoma
Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	Netaikoma
Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	Netaikoma
Oksiduojantieji skysčiai	Netaikoma
Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	Netaikoma
Organiniai peroksidai	Netaikoma
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	Netaikoma
Desensibilizuoti sprogmėnys	Netaikoma

**9.2.2. Kitos saugos charakteristikos:** Netaikoma.

## 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 nesusidaro.

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

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

**10.6. Pavojingi skilimo produktai:** Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingi skilimo produktai nesusidaro. Degimo metu išsiskiria degimo produktai (anglies oksidai, azoto oksidai, sieros oksidai, fosforo oksidai).

## 11 skirsnis. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

**Ūmus toksiškumas:** produktas, remiantis CLP reglamente nustatytais kriterijais (I priedas, 3.1 skyrius) neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas / kenksmingas prarijus, įkvėpus ir/ar per odą. Remiantis turimais



Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2014-08-28 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2023-05-05 <b>Versija:</b> 3
Langų valiklis – <b>MAXX WINDUS C2</b>	Puslapis <b>9</b> iš <b>15</b>

duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijų skaičiavimo principu atsižvelgiant į išvestus/nustatytus ūmaus toksiškumo įverčius.

ATEmiš (prarijus) >5000 mg/kg

ATEmiš (per odą) >5000 mg/kg

ATEmiš (įkvėpus) >50 mg/l (garai)

Sudėtinių dalių toksiškumo vertės (LD50):

Sudėtinė dalis	Nustatytos vertės
Etanolis (64-17-5)	LD <sub>50</sub> (prarijus): 10470 mg/kg (žiurkė, OECD TG 401) LD <sub>50</sub> (per odą): netaikoma (numatoma LD <sub>50</sub> >5000 mg/kg) LC <sub>50</sub> (įkvėpus): 117 – 125 mg/L/4 val. (žiurkė, OECD TG 403)
1-butoksi-2-propanolis (5131-66-8)	LD <sub>50</sub> žiurkė (prarijus) 3300 mg/kg (žiurkė, OECD TG 401) LD <sub>50</sub> žiurkė (per odą) > 2000 mg/kg (triušis OECD TG 402) LC <sub>50</sub> pelė (įkvėpus) >651 ppm / 4 val. (žiurkė, OECD TG 403)

**Odos ėsdinimas / dirginimas:** produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.2. skyrius), neklasifikuojamas kaip ėsdinantis / dirginantis odą. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo principu atsižvelgiant į nustatytas bendrąsias ir specifines ribines koncentracijas.

**Smarkus akių pažeidimas / dirginimas:** produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.3. skyrius), neklasifikuojamas kaip smarkiai pažeidžiantis / dirginantis akis. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo principu atsižvelgiant į nustatytas bendrąsias ir specifines ribines koncentracijas.

**Kvėpavimo takų jautrinimas:** produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.4. skyrius), neklasifikuojamas kaip jautrinantis kvėpavimo takus. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo principu atsižvelgiant į nustatytas bendrąsias ir specifines ribines koncentracijas.

**Odos jautrinimas:** produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.4. skyrius), neklasifikuojamas kaip jautrinantis odą. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo principu atsižvelgiant į nustatytas bendrąsias ir specifines ribines koncentracijas.

**Mutageninis poveikis / Kancerogeniškumas / Toksiškumas reprodukcijai:** produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.5. / 3.6. / 3.7. skyriai), neklasifikuojamas kaip mutageninis / kancerogeninis / toksiškas reprodukcijai. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo metodu atsižvelgiant į nustatytas bendrąsias ir specifines ribines koncentracijas.

**STOT SE / STOT RE:** produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.8. / 3.9 skyriai), neklasifikuojama kaip specifiskai toksiška konkrečiam organui (vienkartinis / kartotinis poveikis). Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo principu atsižvelgiant į nustatytas bendrąsias ir specifines ribines koncentracijas.

**Aspiracijos pavojus:** produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (3.10. skyrius), neklasifikuojamas kaip keliantis aspiracijos pavojų. Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo principu.

**Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai ir uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga:** Ilgalaikis poveikis su atvira oda gali pasireikšti alergija, odos sujautrėjimu, odos džiūvimu ar/ir skilinėjimu. Gali sukelti nežymų odos dirginimą, perštėjimą, atsirasti paraudimų, išbėrimų. Sąlytis su akimis gali pasireikšti akių dirginimu, paraudimu, padažnėjusiu mirkčiojimu, ašarojimu. Ūmus / lėtinis apsinuodijimas gali pasireikšti kvėpavimo takų dirginimu, kvėpavimo pagreitėjimu,

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2014-08-28 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2023-05-05 <b>Versija:</b> 3
Langų valiklis – <b>MAXX WINDUS C2</b>	Puslapis <b>10</b> iš <b>15</b>

pykinimu, vėmimu, galvos skausmu ir galvos svaigimu. Išimtiniais atvejais gali pasireikšti padidėjęs kraujo spaudimas, spazmai, konvulsijos, traukuliai, silpnumas kvėpavimo veikloje, aritmija, sutrikusi koordinacija, sąmonės praradimas.

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

**Endokrininę sistemą ardančios medžiagos:** Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios įtrauktos į sąrašą pagal 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių ir kurios koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios nustatytos kaip turinčios endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus ir kurios koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

## 12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Ekotoksiškumas

**Ūmus eko-toksiškumas:** produktas, remiantis CLP reglamento I priedo nustatytais kriterijais (4.1. skyrius), neklasifikuojamas kaip ūmiai labai 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.

Paremta sudėtinių dalių ir jų koncentracijos skaičiavimo principu įvertinant nustatytus M-faktorius ir dauginimo koeficientus.

Sudėtinių dalių ekotoksiškumo vertės:

Sudėtinė dalis	Nustatytos vertės					
	Ūmus toksiškumas			Lėtinis toksiškumas		
	Žuvis	Vėžiagyviai	Dumbliai / vandens augalai	Žuvis	Vėžiagyviai	Dumbliai / vandens augalai
Etanolis (64-17-5)	96-val: LC50 = 11200 mg/L (US EPA metodas E03-05)	48-val: EC50 = 5012 mg/L (ASTM E729-80)	72-val: EC50 = 275 mg/L (OECD TG 201)	120-val: NOEC = 250 mg/L (OECD TG 212)	10-d: EC10 = 9,6 mg/L (Three-Brood testas)	72 val: EC10 / NOEC = 11,5 mg/L (OECD TG 201)
1-butoksi-2-propanolis (5131-66-8)	96-h LC50 = 560 mg/L	48-val: EC50 >1000 mg/L	72-val: EC50 >1000 mg/L	-	-	72-val: EC10 / NOEC = 560 mg/L

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas:** produktas biologiškai skaidosi, yra lengvai biodegruojantis, tačiau tikslus galutinio produkto skaidomumas neįvertintas. Produkto sudėtinės dalys priskiriamos prie sparčiai suyrančių medžiagų (suyrimo laipsnis >70% per 28 dienas, pagal nustatytus ES bandymų metodus, dalis C4). Produktas atitinka biodegradacijos kriterijus pagal ploviklių reglamentą 648/2004 EC:

Sudėtinė dalis	Degradacijos laipsnis
Etanolis (64-17-5)	>70 % per 28 d.
1-butoksi-2-propanolis (5131-66-8)	>70 % per 28 d.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas:** produkto bioakumuliacijos potencialas nenustatomas. Sudėtinių dalių Log Kow <4 ir/arba BCF <500, todėl bioakumuliacijos potencialas mažai tikėtinas. Paremta atsižvelgiant į turimus sudėtinių dalių duomenis.

Sudėtinė dalis	Log Kow (Pow) ir/ar BCF vertės
Etanolis (64-17-5)	log Pow -0,35 prie 20°C (OECD TG 117), BCF – nenustatytas
1-butoksi-2-propanolis (5131-66-8)	log Kow (Pow) 1,15 prie 20°C (OECD TG 117), BCF – 3,16

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2014-08-28 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2023-05-05 <b>Versija:</b> 3
Langų valiklis – <b>MAXX WINDUS C2</b>	Puslapis <b>11</b> iš <b>15</b>

**12.4. Judumas dirvožemyje:** Galutinio produkto (mišinio) judumas dirvožemyje nenustatytas. Kaupimosi ir išsiplovimo dirvožemyje greitis priklauso nuo labai daug aplinkos faktorių įskaitant bet neapsiribojant dirvožemio tipą, gruntinių vandenų gylį, atmosferines sąlygas ir t.t. todėl gali kisti priklausomai nuo konkrečių sąlygų.

**12.5. PBT IR vPvB vertinimo rezultatai:** PBT: netaikoma; vPvB: netaikoma. Mišinio sudedamosios dalys neatitinka PBT ir/ar vPvB kriterijų pagal REACH reglamento XIII priedą.

**12.6. Endokrininę sistemą ardanti medžiaga:** Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios įtrauktos į sąrašą pagal 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti endokrininės sistemos ardomųjų savybių ir kurios koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios nustatytos kaip turinčios endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus ir kurios koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis:** dideli kiekiai gali išbalansuoti vandens ekosistemų natūralų balansą, ekosistemos ciklą. Dideli kiekiai patekę į aplinką turi neigiamos įtakos augalams, planktonui ar kitai gyvajai gamtai.

### 13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

**Rekomendacijos:** nepilti atliekų į vietinę ar lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, gamtinę aplinką. Nešalinti su buitine atliekom, neišpilti į nuotėkas. Atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis ir Atliekų tvarkymo įstatymu.

**Priskirtos atliekų pavojingosios savybės (HP):** Netaikoma

**Atliekų tvarkymo kodas:** 20 01 30 - plovikliai, nenurodyti 20 01 29

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:** 15 01 10\* pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos (VP). Visiškai ištuštinti pakuotę ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais.

**Įspėjimas:** tuščiose talpyklose gali būti medžiagų likučių, kurie yra pavojingi. Neturėdami tinkamų nurodymų nbandykite iš naujo pripildyti arba valyti talpyklą. Tuščios talpyklos turi būti pakartotinai 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 netaikomi pavojingų krovinių vežimo (ADR/RID, IMDG, IATA) reikalavimai ir klasifikacija.

<b>14.1. JT numeris</b>	-
<b>14.2. Teisingas krovinio pavadinimas</b>	-
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė</b>	-
<b>14.4. Klasifikacinis kodas</b>	-
<b>14.5. Pakavimo grupė</b>	-
<b>14.6. Pavojaus ženklai</b>	-
<b>14.7. Spec. nuostatos</b>	-

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2014-08-28 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2023-05-05 <b>Versija:</b> 3
Langų valiklis – <b>MAXX WINDUS C2</b>	Puslapis <b>12</b> iš <b>15</b>

**14.8. Pavojai aplinkai**

Nesupakuotų krovinių vežimas pagal IMO priemones: 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):

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

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP)

2004 m. kovo 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 648/2004/EB (ploviklių reglamentas): Paviršinio aktyvumo medžiagos atitinka biologinio skaidomumo kriterijus. Patvirtinantys duomenys yra pateikiami atitinkamoms valstybių narių institucijoms tiesiogiai pagal pareikalavimą arba valymo priemonių gamintojo prašymu.

- ✓ Anijoninės / Nejoninės paviršiaus aktyvumo medžiagos: <5 % (w/w)
- ✓ Kiti komponentai: Kvapai

2010 m. lapkričio 24 d. Direktyva 2010/75/EB (TIPK)

2004 m. balandžio 21 d. Direktyva 2004/42/EB (LOJ)

2020 m. birželio 18 d. Europos Komisijos reglamentas (EB) 2020/878 (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 (EB) Nr. 2016/425 (asmeninės apsaugos priemonės)

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB (atliekos)

2012 m. liepos 4 d. Direktyva 2012/18/ES (didelių avarijų likvidavimas (SEVESO))

1998 m. balandžio 7 d. Direktyva 98/24/EB (darbuotojų saugos ir sveikatos apsauga nuo cheminių veiksmų)

1989 m. birželio 12 d. Direktyva 89/391/EEB (Darbuotojų sveikata ir sauga)

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)

2012 m. gegužės 22 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 528/2012 (biocidiniai produktai) Reglamentas Nr. 649/2012/EB (PIC)

Reglamentas Nr. 850/2004/EB (Patvarūs organiniai teršalai)

Reglamentas Nr. 1005/2009/EB (ozono sluoksnį ardančios medžiagos)

Reglamentai Nr. 1107/2009/EB (Augalų apsaugos produktai)

Direktyva Nr. 2004/37/EB (kancerogenai/mutagenai)

**Susiję nacionaliniai (Lietuvos Respublikos) teisės aktai:**

2000 m. balandžio 18 d. įstatymas Nr. VIII-1641 dėl „Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir mišinių įstatymas“ (atitinkama aktuali redakcija)

1998 m. birželio 16 d. įstatymas Nr. VIII-787 dėl „Lietuvos Respublikos atliekų įstatymas“ (atitinkama aktuali redakcija)

2001 m. liepos 24 d. įsakymas Nr. 97/406 dėl „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksmų darbe nuostatai bei Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai“ (atitinkama aktuali redakcija).

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“ (atitinkama aktuali redakcija).

Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2014-08-28 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2023-05-05 <b>Versija:</b> 3
Langų valiklis – <b>MAXX WINDUS C2</b>	Puslapis <b>13</b> iš <b>15</b>

1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 dėl „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (atitinkama aktuali redakcija).  
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“ (atitinkama aktuali redakcija).  
2008 m. liepos 2 d. įsakymas Nr. D1-360 dėl „Cheminių medžiagų ir preparatų apskaitos tvarkos aprašas“ (atitinkama aktuali redakcija).

**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.

## 16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

**16.1. Nuorodos į pakeitimus:** Pateikta informacija atitinka REACH reglamento Nr. 1907/2006 EB (REACH) II priedo reikalavimus, atsižvelgiant į vėlesnius reglamentus, kuriais yra keičiamas ir/ar papildomas REACH. Peržiūrėta: 2023-08-23. Versija: 3.

Peržiūrėti / koreguoti saugos duomenų lapo skirsniai: visas saugos duomenų lapas.

### 16.2. Naudoti mišinio klasifikavimo metodai:

Fiziniai pavojai	Nustatyti / patvirtinti bandymų metodai, papildomai atsižvelgiant į analogiškų produktų turimus duomenis.
Pavojai sveikatai Pavojai aplinkai	Skaičiavimo metodas (mišinių klasifikavimo metodas pagal sudedamąsias dalis ir jų koncentracijas), atsižvelgiant į toksiškumo įverčius, nustatytas bendrąsias / specifines koncentracijas ir M-faktorius / dauginimo koeficientus.

**16.3. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos:** produktas skirtas langų ir stiklų valymui.

### Naudojimo aprašų sistema:

Naudojimo sektoriaus (SU) aprašas

SU22	Profesionalus naudojimas: viešojo erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)
------	---

Cheminių produktų kategorijų (PC) aprašas

PC35	Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius produktus)
------	--

Proceso kategorijų (PROC) aprašas

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



Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2014-08-28 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2023-05-05 <b>Versija:</b> 3
Langų valiklis – <b>MAXX WINDUS C2</b>	Puslapis <b>14</b> iš <b>15</b>

PROC11	Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais	Išsklaidymo ore metodai Purškimas ant paviršiaus: dangos, klėjai, poliruokliai ir (arba) valikliai, oro priežiūros produktai, šlifavimas smėlio srove. Cheminės medžiagos gali būti įkvepiamos aerozolių pavidalu. Aerozolio dalelių energijai gali reikėti pažangių poveikio valdymo priemonių.
--------	---	--

## Išsiskyrimo į aplinką kategorijų (ERC) aprašas

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

**16.4. Santrumpos ir akronimai**

ATE Ūmaus toksiškumo įvertis  
 ADR/RID Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais  
 AAP Asmeninės apsauginės priemonės  
 CAS Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba  
 CLP Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008  
 DNEL Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
 EC50 Medžiagos efektyvioji koncentracija, kurios poveikis atitinka 50 % maksimalios reakcijos  
 ECHA Europos cheminių medžiagų agentūra  
 EINECS Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas  
 EWC Europos atliekų katalogas  
 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  
 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



Pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedo ir Reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	<b>Pildymo data:</b> 2014-08-28 <b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2023-05-05 <b>Versija:</b> 3
Langų valiklis – <b>MAXX WINDUS C2</b>	Puslapis <b>15</b> iš <b>15</b>

SU Naudojimo sektorius

STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui

SVHC Labai didelį susirūpinimą keliančių cheminių medžiagų sąrašas

TLV–TWA Slenkstinė ribinė vertė – vidutinė vertė per laiko intervalą

TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis

VLE–MP Poveikio ribinė vertė - vidutinė vertė mg/m<sup>3</sup> oro

vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

**16.5. Naudoti šaltiniai:** Gamintojo pateikta informacija, sudėtinių dalių saugos duomenų lapai, 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
Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija	H315	Dirgina odą
Akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą

#### 16.7. Informacija apie mokymus

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

#### 16.8. Atsakomybę ribojanti sąlyga

Saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga/mišiniu. Duomenys atitinka turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos/mišinio savybių. Informacija yra teisinga, kiek yra žinoma medžiagos/mišinio saugos duomenų lapo parengimo dieną ir yra tinkama, jei produktas yra naudojamas pagal nustatytas sąlygas ir paskirtį, tačiau informacija yra pateikta be jokios garantijos, išreikštos arba numanomos, susijusios su jos teisingumu. Pateikta tam tikra informacija ir padarytos išvados gali būti iš šaltinių, kitokių nei tiesioginiai pačios medžiagos/mišinio testų duomenys. Todėl, atsižvelgiant į tai, kad yra sunku naudoti / vertinti esamus standartinius (eko) toksikologinio įvertinimo metodus tam, kad būtų galima numatyti visus galimus pavojus aplinkos komponentams, jautriems žmonėms, visuomenei arba kurie gali atsirasti dėl nenumatytų sąlygų, šį produktą bet kuriuo atveju reikėtų naudoti ir tvarkyti kaip galimai pavojingą aplinkai ir žmonių sveikatai bei gydymas turi būti paremtas visomis atsargumo priemonėmis.

Jeigu produktas naudojamas, kaip komponentas kitame produkte, medžiagos saugos duomenų lapo informacija gali negalioji. Saugos duomenų lapo informacija papildoma atsiradus naujų duomenų apie medžiagos/mišinio poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti.