

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2017-01-10 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-07-12 Versija: 1
Mišinys: Valiklis – TOP GLASS	Puslapis 1 iš 12

1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: **TOP GLASS**

Produkto klasė: Valiklis

Produkto tipas: Mišinys skirtas profesionaliems naudotojams

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

Nustatyti naudojimo būdai: Produktas skirtas stiklų, veidrodžių ar kitų stiklinių paviršių valymui.

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

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:

Gamintojas:

TENZI Sp.zo.o.

Skarbimierzycze 20, 72-002 Dołuje, Lenkija

Tel. tel. +48 91 3119777 faks. +48 91 3119779

technolog@tenzi.pl

Tiekėjas:

UAB „Diteilas“

Ateities g. 10, LT- 08303 Vilnius.

El. paštas: info@diteilas.lt

Tel. +370 650 41003

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

1.4. Pagalbos telefono numeris:

1. Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą: +370 5 236 20 52, +370 687 53378

2. El. paštas: aib@essc.sam.lt

3. Interneto svetainė: <http://www.apsinuodijau.lt/>

4. Bendras pagalbos telefonas: 112

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

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

Netaikoma. Produktas neatitinka klasifikavimo pavojingais kriterijų ir nustatytų ribinių verčių pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP).

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

Netaikoma. Produktas neatitinka klasifikavimo/ženklavimo pavojingais kriterijų ir nustatytų ribinių verčių pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP).

Atsargumo frazės:

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

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje;

P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją;

P501 Turinį/talpyklą išmesti laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų.

Pavojingos sudedamosios dalys, kurios turi būti pateikiamos etiketėje: Nėra

2.3. Kiti pavojai:

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

3 skirsnis. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Produktas yra cheminis mišinys

Medžiagos pavadinimas / REACH registracijos Nr.	CAS / EC Nr.	Klasifikavimas pagal reglamentą EB Nr.1272/2008	m. d. %
--	--------------	--	---------

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2017-01-10 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-07-12 Versija: 1
Mišinys: Valiklis – TOP GLASS	Puslapis 2 iš 12

Etanolis / 01-2119457610-43-XXXX	64-17-5 / 200-578-6 (Index Nr. 603-002-00-5)	Degūs skysčiai 2 kat., H225	< 2,5
Izopropanolis / 01-2119457558-25-XXXX	67-63-0 / 200-661-7 (Index Nr. 603-117-00-0)	Degūs skysčiai 2 kat., H225 Akių dirg. 2 kat., H319 STOT SE 3 kat., H336	<1,5

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

Sudėtis pagal 648/2004 (EB): <5 % anijoninės paviršiaus aktyvumo medžiagos; <6 % alkoholiai (etanolis, izopropanolis); Aromatinės sudedamosios dalys; Papildomos medžiagos, kurias neklasifikuojamos kaip pavojingos.

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**4.1. Pirmos pagalbos priemonių aprašymas:**

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

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

Patekus ant odos: pašalinti užterštus drabužius ir pažeistą vietą nuplauti dideliu kiekiu drungnu tekančiu vandeniu, naudojant atitinkamas plovimo priemones (švelnus muilas, kūno prausiklis, kt.). Pasijutus blogai ar atsiradus 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. Susisiekti su profesiniu medicinos specialistu arba kreiptis į akių gydytoją.

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

4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai ir požymiai:

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

Nurijus: pykinimas, galvos svaigimas, orientacijos praradimas, silpnumas.

Oda: odos paraudimas, perštėjimas, niežėjimas, išbėrimas.

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

4.3. Nurodymai skubiai medicinos pagalbai ir specialiam gydymui: specialus gydymas nebūtinas. Apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik po kelių valandų, todėl atitinkamas medicininis stebėjimas būtinas mažiausiai 48 valandas po nelaimingo atsitikimo.

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**5.1. Gaisro gesinimo priemonės:**

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės: CO₂, milteliai arba purškiamas vanduo. Didesnes liepsnas gesinkite 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 vandenius, buitinę kanalizaciją. Pagal galimybes užsandarinti galimas nutekėjimo angas, uždaryti patekimo į gruntinius/paviršinius vandenius 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) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2017-01-10 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-07-12 Versija: 1
Mišinys: Valiklis – TOP GLASS	Puslapis 3 iš 12

5.3. Nurodymai gaisrą gesinantiems asmenims:

Apsauginė įranga: Būtina dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti kvėpavimo aparatą su oro tiekimu. Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu su visa veidą dengiančią kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant 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 ilgalaikio/pastovaus kontakto su produktu, stengtis neįkvėpti. Kuo greičiau, saugiai evakuotis iš įvykio zonos, klausyti pagalbos teikėjų nurodymų. Naudoti asmenines apsaugos priemones, aprašytas 8 skirsnyje ir laikytis 7 skirsnio saugos reikalavimų. Esant galimybei atsargiai nusivilkėti užterštus drabužius, nusiprausti patiemis.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Produktui išsiliejus sustabdyti darbus, evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones. Pasirūpinti tinkamu / adekvačiu ištraukiamuoju vėdinimu. Vengti ilgalaikio/pastovaus kontakto su produktu. Saugotis, kad nepatektų į akis, neįkvėpti, nesiliestų prie atviros odos. Rekomenduojama dėvėti cheminiam poveikiui atsparius apsauginius drabužius, hermetiškus akinius, pirštines, esant didelei garų/aerolių/dulkių koncentracijai kvėpavimo takų apsaugas (8 skirsnis). Užtikrinti, kad valymo darbus atliktų tik atitinkamai apmokytas personalas.

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės: Sustabdyti išsiliejimą, išsiliejusį kiekį sugerti smėliu, žvyru, universaliu rišikliu, kita nedegia, absorbuojančia medžiaga, sudėti į tinkamą, pažymėtą, sandariai užsidarančią tarą ir pašalinti pagal šalies teisės aktų reikalavimus (13 skirsnis). Likučių pėdsakus išplauti vandeniu. Susidariusius valymo tirpalus surinkti mechaniniu/rankiniu arba techniniu/automatizuotu (pvz.: atitinkamais siurbliais) būdu. Pašalinti pagal teisės aktų reikalavimus. Išsiliejus dideliems kiekiams įrengti užtvaras ar apsauginius pylimus, neleisti išsiliejusiam produktui patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius, kitas uždaras patalpas. Produktui patekus į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, išsiliejus dideliais kiekiais ir/ar 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 izoliavimo ir apsaugos nuo gaisro ir/ar sprogo: Laikyti vėsioje, sausoje vietoje, saugoti nuo karščio/šalčio poveikio, kibirkščių ir liepsnos. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, UV spindulių, fizinio poveikio. Talpyklos ir priėmimo įranga turi būti įžemintos ir įtvirtintos. Talpų negalima virinti, kaitinti, pjauti, gręžti, 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.

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

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

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

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Medžiagos pavadinimas	EC Nr.	Koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkoje
Etanolis	64-17-5 / 200-578-6	DNEL: įkvėpus – 950 mg /m³ (darbuotojas, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: įkvėpus – 1900 mg /m³ (darbuotojas, trumpalaikis - lokalus poveikis) DNEL: per odą – 343 mg/kg (darbuotojas, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: įkvėpus – 114 mg/m³ (bendra populiacija, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: įkvėpus – 950 mg/m³ (bendra populiacija, trumpalaikis – lokalus poveikis) DNEL: per odą – 206 mg/kg (bendra populiacija, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: prarijus – 87 mg/kg (bendra populiacija, ilgalaikis - sisteminis poveikis) TWA: 1000 ppm, NDS 1900 mg/m³ PNEC gėlas vanduo 0,96 mg/L, sedimentacija 3,6 mg/kg PNEC jūros vanduo 0,79 mg/L, sedimentacija 2,9 mg/kg PNEC STP 580 mg/L PNEC dirvožemis 0,63 mg/kg
Izopropanolis	67-63-0 /	DNEL: įkvėpus – 500 mg/m ³ (darbuotojas, ilgalaikis - sisteminis poveikis)

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2017-01-10 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-07-12 Versija: 1
Mišinys: Valiklis – TOP GLASS	Puslapis 5 iš 12

200-661-7	DNEL: per odą – 888 mg/kg (darbuotojas, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: įkvėpus – 89 mg/m ³ (bendra populiacija, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: per odą – 319 mg/kg (bendra populiacija, ilgalaikis - sisteminis poveikis) DNEL: prarijus – 26 mg/kg (bendra populiacija, ilgalaikis - sisteminis poveikis) TWA 200 ppm (ACGIH TLV), 400 ppm (UK / WEL), NDS 900 mg/m ³ , NDSch 1200 mg/m ³ PNEC gėlas vanduo 140,9 mg/L, sedimentacija 552 mg/kg PNEC jūros vanduo 140,9 mg/L, sedimentacija 552 mg/kg PNEC STP 2251 mg/L PNEC dirvožemis 28 mg/kg
-----------	---

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

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Informacija apie techninės įrangos pritaikymą: Poveikis: darbo trukmė neribojama (iki 480 minučių per pamainą, 5 pamainos per savaitę). Kad koncentracija ore būtų mažesnė už leistinus ribinius poveikio dydžius, naudoti tinkamą ištraukiamąją ventiliaciją. Užtikrinti reguliarią darbo aplinkos oro kokybės kontrolę, atlikti nuolatinis parametrų stebėjimus pagal techninius ventiliacijos reikalavimus. Rekomenduojama pasirūpinti, kad šalia darbo vietų būtų įranga akims/rankoms plauti, vieta kur galima palikti užterštus drabužius.

8.2.2. Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės: Darbo metu, vengti tiesioginio/ilgalaikio kontakto su produktu. Nevalgyti, negerti, nerūkyti, darbo vietoje, kad produktas nepatektų ant odos, į burną ar akis. Prieš pertraukus ir po darbo nusiprausti naudojant atitinkamas priemones (muilas, kt.). Rekomenduojama dėvėti kūną dengiančius 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 rekomenduojama naudoti hermetiškus apsauginius akinius, glaudžiai priglundanti apsauginį skydelį (DIN EN 166). Saugotis, kad produktas nepatektų į akis.

Rankų apsauginės priemonės



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

Odos apsauga



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

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2017-01-10 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-07-12 Versija: 1
Mišinys: Valiklis – TOP GLASS	Puslapis 6 iš 12

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės

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

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

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė: reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos ir gamybinės įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją 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: neplauti produkto į nuotėkų sistemas, paviršinius/gruntinius vandenį, vandens drenažo sistemas.

Dirvožemis ir sausumos aplinka: neleisti patekti į aplinką.

9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Forma:	Skystis
Spalva:	mėlyna
Kvapas:	Specifinis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Netaikoma / nėra duomenų
pH vertė prie 20°C:	~9
Lydimosi temperatūra:	Netaikoma / nėra duomenų
Virimo temperatūra:	Netaikoma / nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma / nėra duomenų
Sprogumo pavojus:	Produktas nekelia sprogimo pavojaus
Apatinė sprogimo riba	Netaikoma
Viršutinė sprogimo riba	Netaikoma
Savaiminis užsidegimas	Produktas savaime neužsidega
Degumas	Netaikoma / nėra duomenų
Garavimo greitis	Netaikoma / nėra duomenų
Garų slėgis prie 20°C:	Netaikoma / nėra duomenų
Santykinis garų tankis	Netaikoma / nėra duomenų
Garų tankis oro atžvilgiu	Netaikoma / nėra duomenų
Santykinis tankis:	~0,992 g/cm ³
Tirpumas/susimaišymas su vandeniu:	Tirpus
Tirpumas tirpikliuose	Netaikoma / nėra duomenų
Klampumas	Netaikoma / nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo	Netaikoma / nėra duomenų
Terminis skilimas	Netaikoma / nėra duomenų
Oksidacinės savybės	Netaikoma / nėra duomenų
Šviesos lūžio rodiklis	Netaikoma / nėra duomenų
Molekulinė masė	Netaikoma / nėra duomenų
Elektros laidumas	Netaikoma / nėra duomenų
Paviršiaus įtempimas (prie 25 °C)	Netaikoma / nėra duomenų

9.2. Kita informacija: Refraktometrinis indeksas 0,9 % Brix ±5%.

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

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

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

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2017-01-10 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-07-12 Versija: 1
Mišinys: Valiklis – TOP GLASS	Puslapis 7 iš 12

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

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

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

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

11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas: Atitinkamos sudedamosios dalys neklasifikuojamos kaip ūmiai toksiškos prarijus, per odą ir/ar įkvėpus, ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų ir/ar poveikio verčių (CLP I priedas 3.1.1 lentelė). Produktas, pagal CLP reglamento I priedo nustatytus kriterijus ir koncentracijų ribas neklasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas prarijus, įkvėpus ir/ar per odą.

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

Medžiagos pavadinimas	EC Nr.	Nustatytos vertės
Etanolis	64-17-5 / 200-578-6	LD50 žiurkė (prarijus): 6200 mg/kg LC50 žiurkė (įkvėpus): 95,6 mg/L (4 val.) LD50 (per odą): nėra patikimų duomenų
Izopropanolis	67-63-0 / 200-661-7	LD50 žiurkė (prarijus): >2000 mg/kg LD50 (per odą): >2000 mg/kg LC50 žiurkė (įkvėpus): > 5 mg/l

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

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

Odos/ akių dirginimas: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės atitinka nustatytus klasifikavimo kriterijus ir poveikio vertes (CLP I priedas 3.2.2 ir/ar 3.3.2 lentelės). Tačiau produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip dirginantis odą/akis (CLP I priedas 3.2.3/3.2.4 ir 3.3.3/3.3.4 lentelės).

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

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

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

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

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

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

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2017-01-10 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-07-12 Versija: 1
Mišinys: Valiklis – TOP GLASS	Puslapis 8 iš 12

STOT SE: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės atitinka nustatytus klasifikavimo kriterijus ir poveikio vertes (CLP I priedas 3.8.1 ir 3.8.2 lentelės). Tačiau produktas, remiantis CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijais ir jų koncentracijų ribomis neklasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui kai yra vienkartinis poveikis (CLP I priedas 3.8.3 lentelė ir 3.8.3.4.5 punktas).

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

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

12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Ekotoksiškumas

Medžiagos pavadinimas	EC Nr.	Nustatytos vertės
Etanolis	64-17-5 / 200-578-6	Ūmus toksiškumas žuvims: LC50 8140 mg/L (48 val.) Lėtinis toksiškumas žuvims (<i>Danio rerio</i>): NOEC 250 mg/L (120 val.) Ūmus toksiškumas vėžiagyviams: EC50 9268-14221 mg/L (48 val.) Lėtinis toksiškumas vėžiagyviams (<i>Ceriodaphnia dubia</i>): NOEC 2 mg/L (10 d.), LC50 1806 (10 d.) Toks. vandens dumbliams/augalams ir bakterijoms: EC50 5000 mg/l (7 d.)
Izopropanolis	67-63-0 / 200-661-7	Ūmus toksiškumas žuvims: LC50 >100 mg/L (48 val.) Lėtinis toksiškumas žuvims: nėra duomenų Ūmus toksiškumas bestuburiams (<i>Daphnia magna</i>): EC50 >100 mg/L (48 val.) Lėtinis toksiškumas bestuburiams: nėra duomenų Toks. vandens dumbliams ir bakterijoms: EC50 >100 mg/L (48 val.)

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

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

Lėtinis eko-toksiškumas: Atitinkamų sudedamųjų dalių ribinės poveikio vertės neatitinka nustatytų klasifikavimo kriterijų (CLP I priedas 4.1.0 lentelė). Produktas, pagal nustatytus CLP reglamento I priedo klasifikavimo kriterijus ir koncentracijų ribas neklasifikuojamas kaip toksiškas/kenksmingas vandens organizmams, nesukelia ilgalaikių pakitimų (CLP I priedas 4.1.2 lentelė).

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: tikslus produkto biologinis skaidymasis nenustatytas bet numatoma produktas yra lengvai biodegraduojantis. Paviršiaus aktyviosios medžiagos esančios produkte atitinka biodegradacijos kriterijus pagal ploviklių reglamentą 648/2004 EC:

Medžiagos pavadinimas	EC Nr.	Nustatytos vertės
Etanolis	64-17-5 / 200-578-6	Lengvai biologiškai suyantis, >60 % per 28 d. grindžiant biocheminiu deguonies išsikvojimu (10 dienų 74 %), BOD15 95 %, BOD5 74 %
Izopropanolis	67-63-0 / 200-661-7	Lengvai biodegraduojantis remiantis deguonies išsikvojimu ir anglies dioksido susidarymu >90% per 10 d.

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

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: tikslus produkto bioakumuliacijos potencialas nenustatytas bet numatoma produktas neturi bioakumuliacinių savybių:

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2017-01-10 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-07-12 Versija: 1
Mišinys: Valiklis – TOP GLASS	Puslapis 9 iš 12

Medžiagos pavadinimas	EC Nr.	Nustatytos vertės
Etanolis	64-17-5 / 200-578-6	oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficientas log Kow = -0,82 BCF = 0; Neturi bioakumuliacinių savybių
Izopropanolis	67-63-0 / 200-661-7	Log Pow = 0,05; Neturi bioakumuliacinių savybių

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

12.4. Judumas dirvožemyje: tikslus produkto judumas dirvožemyje nenustatytas.

Medžiagos pavadinimas	EC Nr.	Nustatytos vertės
Etanolis	64-17-5 / 200-578-6	Absorbcijos koeficientas: Koc = 0,13 – 0,61
Izopropanolis	67-63-0 / 200-661-7	Nėra duomenų

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

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

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis: Nėra duomenų.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

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

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

Neleidžiama išmesti atliekų arba tuščios taros į aplinką, neatlikus būtinų 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 atitinkamų saugos priemonių, pasirūpinti produkto ženklinimu ir informacija. Sandėliuoti talpas ir perduoti licencijuotiems perdirbėjams pagal galiojančias Atliekų tvarkymo taisykles.

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

Užteršta pakuotė: Visiškai ištuštinti pakuotę ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais (Atliekų tvarkymo taisyklės, EWC). Pakuotė gali būti perdirbama, su sąlyga, kad joje nebūtų neišpilsto 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 susidariusių atliekų įvardijimą atliekų tvarkymo kodą priskiria galutinis naudotojas.

Įspėjimas: tuščiose talpyklose gali būti medžiagų likučių, kurie yra pavojingi. Neturėdami tinkamų nurodymų nebandykite iš naujo pripildyti arba valyti talpyklų. Tuščios talpyklos turi būti pakartotinai panaudotos, perdirbtos grąžinamuoju 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 netaikomi 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	-	-	-
14.2. Teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė	-	-	-
14.4. Klasifikacinis kodas	-	-	-

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2017-01-10 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-07-12 Versija: 1
Mišinys: Valiklis – TOP GLASS	Puslapis 10 iš 12

14.5. Pakuotės grupė	-	-	-
14.6. Ženklėjimas	-	-	-
14.7. Pavojaus aplinkai	-	-	-
Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL/73/78 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, ženklavimo ir pakavimo (CLP);
 2015 m. gegužės 28 d. Europos Komisijos reglamentas (ES) 2015/830
 2008 m. gegužės 30 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 440/2008;
 2004 m. vasario 11 d. Europos parlamento ir tarybos reglamentas (EB) 273/2004
 2004 m. kovo 31 d. Europos parlamento ir tarybos reglamentas (EB) 648/2004
 Direktyva 93/15/EEC, 1993 birželio 5 d.
 Direktyva 2012/18/EU, 2012 liepos 4d.
 Direktyva 94/33/EEB
 „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksmų darbe ir darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai“;
 „Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas“;
 „Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakavimo atliekų tvarkymo įstatymas“;
 „Atliekų tvarkymo taisyklės“;
 Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR);
 Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vandens keliais (IMDG);
 Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo oro keliais (IATA);
 Europos atliekų katalogas (EWC);

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

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

16.1. Nuorodos į pakeitimus: Pateikta informacija atitinka REACH reglamentą Nr. 1907/2006EB su reglamento Nr. 2015/830 pakeitimais. Peržiūrėta: 2017-07-11. Versija: 1

16.2. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos: Produktas skirtas stiklų, veidrodžių ar kitų stiklinių paviršių valymui.

16.3. Santrumpos ir akronimai

ADR/RID Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais
 AP Apsauginės priemonės
 CAS Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba
 CLP Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
 DNEL Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
 EC50 Medžiagos efektyvioji koncentracija, kurios poveikis atitinka 50 % maksimalios reakcijos
 ECHA Europos cheminių medžiagų agentūra
 EINECS Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
 EWC Europos atliekų katalogas
 ERC Išsiskyrimo į aplinką kategorija
 H&S Sauga ir sveikata
 IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
 IATA Tarptautinė oro transporto asociacija
 IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
 IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2017-01-10 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-07-12 Versija: 1
Mišinys: Valiklis – TOP GLASS	Puslapis 11 iš 12

LC50 Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
MEASE Medžiagų poveikio vertinimas ir įvertinimas
MS Valstybės narės
NTP – Nacionalinė toksiškumo programa
N/E – Neįtraukta
NDS – didžiausia koncentracija
NDSch – maksimali momentinė koncentracija
OELV Ribinė vertė darbo aplinkoje
OSHA – Saugos ir sveikatos darbe agentūra
PBT Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija
PROC Proceso kategorija
PC Cheminio produkto kategorija
RE Pakartotinis poveikis
REACH Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
SCOEL Cheminių veiksnių poveikio darbe mokslo komitetas
SDL Saugos duomenų lapas
SE Vienkartinis poveikis
STP Nuotekų valymo įrenginiai
SU Naudojimo sektorius
STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
TLV–TWA Slenkstinė ribinė vertė – vidutinė vertė per laiko intervalą
TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis
VLE–MP Poveikio ribinė vertė - vidutinė vertė mg/m3 oro
vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

16.4. Naudoti šaltiniai

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

<http://echa.europa.eu>

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

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

<http://www.catsub.dk>

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

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

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

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

<http://www.mdsystem.com>

<http://www.fagron.com>

<http://www.lenkem.eu>

<http://www.buzil.com>

<http://www.infochema.lt>

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

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

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

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

Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija	H225	Labai degūs skystis ir garai
Akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui, vienkartinis poveikis (STOT SE), 3 pavojaus kategorija	H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

16.6. Informacija apie mokymus

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

16.7. Atsakomybę ribojanti sąlyga

Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma medžiagos/mišinio saugos duomenų lapo parengimo dieną ir yra tinkama, jei produktas yra naudojamas pagal nustatytas sąlygas ir paskirtį nurodytą ant pakuotės ar techninėje rekomendacijoje. Tai ne specifikacijos lapas, ir pateikti duomenys neturėtų būti laikomi techninėmis charakteristikomis. Informacija šiame medžiagos/mišinio saugos duomenų lape gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome patikimais. Tačiau informacija yra pateikta be jokios garantijos, išreikštos arba numanomos, susijusios su jos teisingumu. Šiame dokumente pateikta tam tikra informacija ir padarytos išvados yra iš šaltinių, kitokių nei tiesioginiai pačios medžiagos/mišinio testų

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2017-01-10 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-07-12 Versija: 1
Mišinys: Valiklis – TOP GLASS	Puslapis 12 iš 12

duomenys. Produkto tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir utilizavimo sąlygos arba metodai yra už mūsų kontrolės ribų ir apie juos mes galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių mes neprisiimame atsakomybės ir aiškiai atsisakome atsakomybės už praradimą, žalą ar išlaidas, bet kaip susijusias su šio produkto tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu arba utilizavimu. Jeigu produktas naudojamas, kaip komponentas kitame produkte, medžiagos saugos duomenų lapo informacija gali negalioti.