

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2021-09-28 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-09-15 Versija: 2
Mišinys: Žieminis stiklų ploviklis Autoserio (-20 °C)	Puslapis 1 iš 11

1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: Žieminis stiklų ploviklis AUTOSERIO (-20 °C)

UFI 2410-10J1-500X-3PC5

Produkto klasė: automobilių stiklų ploviklis

Nano medžiagos: netaikoma.

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

Nustatyti naudojimo būdai: automobilių stiklų ploviklis. Smulki naudojimo aprašų sistema pateikiama 16.2. skirsnyje.

Nerekomenduojami naudojimo būdai: nerekomenduojama naudoti ne pagal nurodytus naudojimo būdus ir paskirtį.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

UAB "Dasta"

Pramonės pr.4B, LT-51329 Kaunas

Lietuva, tel. (37) 311547

Faksas (37) 311638

El. paštas: info@dasta.lt

Interneto svetainė: www.dasta.lt

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą: +370 5 236 20 52

Interneto svetainė: 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
Degieji skysčiai	2	H225

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Pavojaus piktograma (os):		
Signalinis žodis	PAVOJINGA	
Pavojingumo frazė (s):	H225	Labai degūs skystis ir garai

Atsargumo frazės:

P101 Jeigu reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti

P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą

P270 Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti

P501 Turinį/talpyklą išmesti laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2021-09-28 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-09-15 Versija: 2
Mišinys: Žieminis stiklų ploviklis Autoserio (-20 °C)	Puslapis 2 iš 11

Informacija apie komponentus:

Pagal Europos parlamento ir tarybos reglamento (EB) Nr. 648/2004 reikalavimus: anijoninės aktyviosios paviršiaus medžiagos (< 5%), nejoninės aktyviosios paviršiaus medžiagos (< 5%), kvapiosios medžiagos.

2.3. Kiti pavojai**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:**

PBT: Netaikoma.

vPvB: Netaikoma.

3 skirsnis. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**3.2. Mišiniai**

Produktas yra cheminis mišinys:

Mišinio apibūdinimas: langų ploviklio koncentrato, kvapų kompozicijos ir dažiklio (mėlyno) mišinys distiliuotame vandenyje.

Medžiagos pavadinimas	CAS / EC Nr.	Klasifikavimas pagal reglamentą EB Nr.1272/2008	m. d. %
Etanolis	64-17-5 200-578-6	Degieji skysčiai, 2 H225 Akių dirginimas, 2 H319 Konkreiti ribinė koncentracija mišiniuose: akių dirginimas, 2, H319 ≥50%	≤30
Alkoholiai, C12-14, etoksiluoti, sulfatai, natrio druskos (anijoninės, katijoninės paviršiaus aktyvios medžiagos)	68891-38-3 500-234-8	Odos dirginimas, 2 H315 Smarkus akių pažeidimas, 1 H318 Lėtinis poveikis vandens aplinkai, 3 H412	<0,5

Denatūruoto etanolio sudėtyje yra acetono, CAS Nr. 67-64-1 ir denatonio benzoato, CAS Nr. 3734-33-6

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

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**Bendra informacija**

Užterštus drabužius rekomenduojama nusivilkti, prieš naudojant kitą kartą išplauti/išvalyti naudojant atitinkamas plovimo/valymo priemones.

Patekus ant odos: nuplauti vandeniu naudojant atitinkamas plovimo priemones (muilas, kūno prausiklis, kt.). Nusirengti užterštus drabužius, nusiauti avalynę, nusiiinti kitus užterštus ir/ar nešvarius daiktus, prieš vėl juos naudojant gerai nuvalyti ir/ar nuplauti/išskalbti, naudojant atitinkamas valymo/skalbimo priemones (skalbimo milteliai, valikliai, kt.).

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.

Įkvėpus: išvesti nukentėjusį į gryną orą. Kūno padėtis turi būti tokia, kad būtų galima laisvai ir lengvai kvėpuoti. Pašalinti kvėpavimui trukdančius drabužius (skareles, kaklajuostas ir pan.).

Nurijus: išskalauti burną. Neskatinėti vėmimo, nes gali kilti komplikacijų.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Akys: galimas akių dirginimas, perštėjimas, ašarojimas.

Nurijus: galimas virškinamojo trakto dirginimas.

Oda: galimas odos dirginimas.

Įkvėpus: gali sukelti gleivinės ir viršutinių kvėpavimo takų dirginimą.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas simptominis. Jei buvo įkvėptas ar nurytas didelis kiekis produkto, kreiptis į apsinuodijimų centrą.

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2021-09-28 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-09-15 Versija: 2
Mišinys: Žieminis stiklų ploviklis Autoserio (-20 °C)	Puslapis 3 iš 11

5.1. Gaisro gesinimo priemonės

Produktas degus. CO₂, putos, gesinimo milteliai, smulkiai išpurkštas vanduo. Gaisro gesinimo medžiagos turi būti parenkamos įvertinus aplink degančių medžiagų savybes.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: produktas degus. Degimo metu išsiskiria toksiškos dujos.

5.3. Rekomendacijos gaisrininkams

Specialiosios saugos priemonės: produktas yra degus, degimo metu gali išsiskirti tiršti dūmai. Vengti įkvėpti susidariusių degimo produktų. Būtina dėvėti pilną apsauginį kostiumą ir naudoti kvėpavimo aparatą su oro tiekimu. Vengti tiesioginio kontakto su produktu. 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 šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

pašalinti bet kokius uždegimo šaltinius, vėdinti patalpą. Vengti mišinio patekimo ant odos, į akis, ant drabužių. Nepraryti. Neįkvėpti garų. Naudoti individualias apsaugos priemones - drabužius, pirštines, priglundančius akinius. Nerūkyti. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškvėpoms išvengti. Atjungti nuo maitinimo šaltinio elektros įrenginius. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės: saugoti nuo pasklidimo, neleisti išsiliejusiam produktui patekti į lietaus kanalizaciją, vandens telkinius, griovius ar kanalus, ant dirvožemio.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės: kiek galima daugiau išsiliejusio preparato (mišinio) susiurbti ar susemti į tam tikslui skirtas sandarias polietilenes ar nerūdijančio plieno talpyklas. Likučius sumaišyti su sorbuojančia medžiaga, pavyzdžiui, smėliu, žemėmis, pjuvenomis. Vietas, kur buvo išsiliejęs preparatas, praplauti vandeniu, iššluostyti skuduru. Atliekas šalinti pagal galiojančias atliekų tvarkymo taisykles.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius: tinkamos asmeninės apsaugos priemonės nurodytos 8 skirsnyje, atliekų šalinimas – žiūr. 13 skirsnį.

7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės

Laikytis darbų saugos ir higienos taisyklių reikalavimų. Dirbti gerai vėdinamose patalpose. Dėvėti švarius darbo drabužius. Mūvėti apsaugines pirštines, naudoti apsauginius akinius bei kvėpavimo takų apsaugos priemones. Vengti patekimo ant odos, į akis. Nepraryti. Neįkvėpti garų. Po darbo ir prieš pertraukus plauti rankas. Dirbant gamyboje, išpilstant produktą ir pan., nevalgyti, negerti, nerūkyti. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Neviršyti etanolio pavojingų koncentracijų darbo aplinkos ore. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Laikyti gerai vėdinamuose vėsiuose sandėliuose, originaliose gamintojo pakuotėse. Pakuotė turi būti sandari, mechaniškai patvari ir chemiškai atspari, paženklinta etikete. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių, šilumos ir uždegimo šaltinių. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai):

Stiklų ploviklis, skirtas naudoti esant aplinkos temperatūrai iki - 25 °C. Naudojimo būdas ir kita informacija nurodoma etiketėje.

8 skirsnis. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2021-09-28 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-09-15 Versija: 2
Mišinys: Žieminis stiklų ploviklis Autoserio (-20 °C)	Puslapis 4 iš 11

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

Medžiagos pavadinimas	CAS / EC Nr.	Koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkoje
Etanolis (denatūruotas etilo alkoholis)	64-17-5 / 200-578-6	IPRD: 1000 mg/m ³ , 500 ppm; TPRD: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm

DNEL vertės darbuotojams:

Etanolis, CAS Nr. 64-17-5:
 Poveikis įkvėpus, trumpalaikis 1900 mg/m³
 Poveikis įkvėpus, ilgalaikis 950 - 1000 mg/m³
 Poveikis per odą, ilgalaikis 343 mg/kg.

DNEL vertės vartotojams:

Etanolis, CAS Nr. 64-17-5:
 Poveikis įkvėpus, trumpalaikis 950 mg/m³
 Poveikis įkvėpus, ilgalaikis 114 mg/m³
 Poveikis prarijus, ilgalaikis 87 mg/kg
 Poveikis per odą, ilgalaikis 206 mg/kg/parai

PNEC vertės:

Etanolis, CAS Nr. 64-17-5:
 Gėlas vanduo 0,96 mg/l
 Jūrų vanduo 0,79 mg/l
 Nuosėdos (gėlame vandenyje) 3,6 mg/kg
 Nuosėdos (jūrų vandenyje) 2,9 mg/kg
 Nuosėdos (dirvožemis) 0,63 mg/kg
 STP 580 mg/l
 Vanduo, atsitiktinis išleidimas 2,75 mg/l.

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Informacija apie techninės įrangos pritaikymą: gera patalpų ventiliacija, vengti išsiliejimo.

8.2.2. Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės:

Akių/veido apsauginės priemonės



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

Odos apsauga



Rekomenduojama dėvėti nepralaidžius, atsparius dilimui ir šarmams/rūgštims ilgaaulius batus, nepralaidžius, atsparius dilimui ir šarmams/rūgštims drabužius ilgomis rankovėmis (EN 1149). Kūno apsaugos priemonės pasirinkite 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: 2021-09-28 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-09-15 Versija: 2
Mišinys: Žieminis stiklų ploviklis Autoserio (-20 °C)	Puslapis 5 iš 11

Rankų apsauginės priemonės

Rekomenduojama dėvėti nepralaidžias, atsparias dilimui ir šarmams/rūgštims apsaugines pirštines (EN 374). Medžiaga, iš kurios pagamintos pirštines, turi būti atspari produkto poveikiui (pvz.: PVC). Pirštines dėvėti atsižvelgiant į maksimalų dėvėjimo laikotarpį, medžiagos prasiskverbimo laiką, difuziją ir degradaciją.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės

Gaisro metu ar esant žymiai garų koncentracijai ore, dirbant mažai ventiliuojamose patalpose reikalingi tiekiamo oro respiratoriai arba pilna veido kaukė su dalelių filtru (EN 14387).

Apsauga nuo terminių pavojų

Netaikoma.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Oras: produkto dalelių poveikio aplinkos orui kontrolė turi būti atliekama vadovaujantis esama bendraja 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. Produkto poveikio sausumos aplinkai kontrolei nėra nustatyta jokių specialių parametrų ir/ar priemonių.

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

Spalva	žalia
Agregatinė būseną	skysta
Kvapą	būdingas alkoholio ir citrusinių vaisių kvapas
Kvapo atsiradimo slenkstis	netaikoma
pH	6-7
Lydimosi/užšalimo temperatūra	≤ -20 °C
Kristalizacijos temperatūra	nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	nėra duomenų
Garavimo greitis	nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	savaime nedegus
Apatinė degumo riba ar sprogstamumo ribinės tūrio vertės, %	žemutinė 2; viršutinė 13 (etanolio)
Garų slėgis	nėra duomenų
Garų tankis	nėra duomenų
Tankis	0,90 – 0,95 g/cm ³ esant 20 °C
Tirpumas	tirpus tiek vandenyje tiek alkoholiuose
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	log Pow = 0.32 (etanolio)

9.2. Kita informacija

Netaikoma.

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas: pavojingų reakcijų realios galimybės nėra.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2021-09-28 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-09-15 Versija: 2
Mišinys: Žieminis stiklų ploviklis Autoserio (-20 °C)	Puslapis 6 iš 11

10.2. Cheminis stabilumas: stabilus nurodytomis laikymo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė: lengvai užsiliepsnojančių dujų / garų susidarymas.

10.4. Vengtinios sąlygos: aukšta temperatūra, liepsna, šilumos ar degimo šaltiniai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos: rūgštys, stiprūs oksidatoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai: normaliomis sandėliavimo ir naudojimo sąlygomis mišinys stabilus. Degimo metu išsiskiria anglies dioksidas (CO₂), anglies monoksidas (CO), sieros dioksidas (SO₂), azoto oksidai (NO_x).

11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas: etanolio duomenys:

Ekspimentiniai/skaičiuotini sudedamųjų dalių duomenys ūmiam toksiškumui nustatyti:

Medžiagos pavadinimas	CAS	Poveikis
Etanolis	64-17-5	LD50, prarijus, žiurkė 7060 mg/kg LD50, prarijus, triušis 6300 mg/kg LD50, prarijus, pelė 3450 mg/kg LC50, įkvėpus, žiurkė 2000 ppm/10 h LC50, įkvėpus, žiurkė 20000 mg/m ³ /4h LC50, įkvėpus, pelė 39 000 ppm/4 h LDLO, prarijus, žmogus 1400 mg/kg

Odos/ akių ėsdinimas: produktas, pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip ėsdinantis/ smarkiai pažeidžiantis odą/akis.

Odos/ akių dirginimas: produktas, pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip dirginantis odą/akis.

Odos jautrinimas: produktas, pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip jautrinantis odą.

Kvėpavimo takų jautrinimas: produktas, pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip jautrinantis kvėpavimo takus.

Mutageninis poveikis: mutageninis poveikis nenustatytas.

Toksiškumas reprodukcijai: toksiškumas reprodukcijai nenustatytas.

Kancerogeniškumas: mišinys neklasifikuojamas kaip kancerogenas

Toksiškumas vystymuisi: nenustatytas toksiškumas vystymuisi.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio: nenustatytas specifinis toksiškumas.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po kartotinio poveikio: nenustatytas specifinis toksiškumas.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Produktas nepasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

11.2.2. Kita informacija:

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2021-09-28 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-09-15 Versija: 2
Mišinys: Žieminis stiklų ploviklis Autoserio (-20 °C)	Puslapis 7 iš 11

Mišinys į žmogaus organizmą gali patekti įkvėpus, prarijus, patekus į akis ir ant odos. Ilgalaikis mišinio garų poveikis gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigulį. Prarijus gali pakenkti virškinamajam traktui. Ilgalaikis ar pakartotinas poveikis gali dirginti akis ir kvėpavimo takus, sausinti odą.

12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Ekotoksiškumas: tikslios informacijos apie mišinį nėra.

Etanolis, CAS Nr. 64-17-5:

LC50 žuvis (Leuciscus idus melanotus): 4600 mg/l/96h; 8140 mg/kg/48h

EC50 bestuburiai (Daphnia magna): 12340 mg/l/48h

EC50 dumbliai (Chlorella pyrenoidosa): 9000 mg/l/10 parų

IC50 bakterijos (Pseudomonas putida): 6500 mg/l/16h.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas: etanolis yra biologiškai skaidus (97%/28 paros, OECD 301B). Paviršinio aktyvumo medžiagos, esančios sudėtyje, biologiškai skaidžios, atitinka ploviklių reglamento Nr. 648/2004/EB reikalavimus.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas: Etanolio logPow < 1.

12.4. Judumas dirvožemyje: tirpus vandenyje.

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

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės: Mišinyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 59 str. 1 dalis); teoriškai nenumatyta, kad komponentai turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 bei Komisijos reglamentą (ES) 2018/605.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis: Vadovaujantis bendraisiais aplinkosaugos principais išpilti mišinį ar jo atliekas į atvirus vandens telkinius negalima.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produktas:

Produkto atliekos tvarkomos kaip pavojingos atliekos pagal nacionalinius reikalavimus ir vietos valdžios patvirtintas taisykles. Tvarkant atliekas, būtina įvertinti jų pavojingumą ir imtis atitinkamu saugos priemonių, pasirūpinti produkto ženklinimu ir informacija.

Reikia vengti atliekų susidarymo arba kiek įmanoma jį sumažinti. Šis produktas, tirpalai ir bet kokie šalutiniai produktai turi būti šalinami pagal atliekų šalinimo teisės aktų reikalavimus. Šalinkite perteklinius ir neperdirbamus produktus per licencijuotą atliekų šalinimo rangovą. Atliekų negalima išpilti į kanalizaciją.

Pakuotė:

Reikia vengti atliekų susidarymo arba kiek įmanoma jį sumažinti. Pakuočių atliekos turi būti perdirbtos. Deginimas arba šalinimas į sąvartiną galimas tik tokiu atveju, kai perdirbti nebeįmanoma.

Pastaba: Atliekų tvarkymo kodai priskiriami remiantis bendrais produkto panaudojimo atvejais ir gali būti nesusiję su teršalais, kurie susidaro tikrojo naudojimo metu. Tam, kad priskirtų tinkamą atliekų šalinimo kodą atliekų gamintojai turi įvertinti tikrąjį procesą, kurio metu susidarė atliekos, ir jo teršalus.

Produkto atliekų utilizavimas: Atliekų tipas: HP3 degiosios.

Atliekų kodas: 20 01 29 (plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų). Mišinio atliekas draudžiama pilti į kanalizaciją, vandens telkinius, į dirvožemį.

Užterštos pakuotės tvarkymas: Pakuotė su produkto likučiais utilizuojama kartu su atliekomis.

Pakuotės atliekų kodas: 15 01 02 (plastikinės pakuotės);

15 01 10 (pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos). Pakuotę išvalius galima naudoti pakartotinai arba perdirbti. Rekomenduojamas valiklis: Vanduo


Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2021-09-28 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-09-15 Versija: 2
Mišinys: Žieminis stiklų ploviklis Autoserio (-20 °C)	Puslapis 8 iš 11

Įspėjimas: tuščiose talpyklose gali būti medžiagų likučių, kurie yra pavojingi. Neturėdami tinkamų nurodymų nebandykite iš naujo pripildyti arba valyti talpyklų. 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.

* Pavojaus ženklas parenkamas pagal Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR) 5.2 ir 5.3 skyrių reikalavimus.

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		1170	-
14.2. Teisingas krovinio pavadinimas		Etanolio tirpalas (Etilo alkoholio tirpalas)	
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė	3 (Liepsnieji skysčiai); klasifikacinis kodas F1 (Liepsnieji skysčiai, kurių pliūpsnio temperatūra lygi ar žemesnė kaip 61°C)		
14.4. Pakuotės grupė		3	
14.5. Ženklinimas			
14.6. Pavojaus ženklai: Nr.		3	

14.7. **Specialios atsargumo priemonės naudotojams:** Atsargiai. Degios skystosios medžiagos. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, tiesioginės saulės šviesos. Saugoti pakuotes nuo mechaninio pažeidimo, laikyti jas vertikaliaje padėtyje.

14.8. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos 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), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (Europos Sąjungos oficialusis leidinys Nr. L 396, 2006-12-30, klaidų ištaisymas – Nr. L 136/3, 2007-5-29); 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies pakeičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEC ir 1999/45/EC bei Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) (Europos Sąjungos oficialusis leidinys Nr. L 353, 2008-12-31);

Higienos norma H23 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;

Higienos norma HN 36 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“;

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2021-09-28 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-09-15 Versija: 2
Mišinys: Žieminis stiklų ploviklis Autoserio (-20 °C)	Puslapis 9 iš 11

„Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių 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);

Informacijai keliamų reikalavimų ir cheminės saugos vertinimo rekomendacijos R.12 skyrius. Naudojimo aprašų sistema.

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. 1907/2006 EB su reglamento Nr. 2020/878 pakeitimais.

Peržiūrėta: 2023-09-15

Versija: 2

16.2. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos

Naudojimo aprašų sistema:

Naudojimo sektoriaus (SU) aprašas

SU21	Naudotojams: privatus būstas (= plačioji visuomenė = vartotojai)
SU22	Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Cheminių produktų kategorijų (PC) aprašas

PC4	Produktai nuo užšalimo ir ledo šalinimo (tirpinimo) produktai
-----	---

Proceso kategorijų (PROC) aprašas

PROC19	Rankinis maišymas, artimas kontaktas naudojant tik individualios saugos priemones	Taikoma profesijoms, kurių specialistai artimai ir sąmoningai kontaktuoja su cheminėmis medžiagomis be specifinių poveikio kontrolės priemonių, išskyrus individualias saugos priemones.
--------	---	--

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

LC50 Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos

MEASE Medžiagų poveikio vertinimas ir įvertinimas

MS Valstybės narės

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2021-09-28 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-09-15 Versija: 2
Mišinys: Žieminis stiklų ploviklis Autoserio (-20 °C)	Puslapis 10 iš 11

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
 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/praghs_spaltenmodell/index.jsp
<http://www.substitution-cmr.fr/>
<http://www.mdsystem.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 pavojingumo (H) frazės nurodytos 3 skirsnyje.

Degus skystis ir garai	H225	Labai degūs skystis ir garai
Smarkus akių sudirginimas	H319	Sukelia smarkų akių dirginimą
Ilgalaikis poveikis vandens aplinkai	H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

16.6. Atsakomybę ribojanti sąlyga

Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma medžiagos/mišinio saugos duomenų lapo parengimo dieną ir yra tinkama, jei produktas yra naudojamas pagal nustatytas sąlygas ir paskirtį nurodytą ant pakuotės ar techninėje rekomendacijoje. Tai ne specifikacijos lapas, ir pateikti duomenys neturėtų būti laikomi techninėmis charakteristikomis. Informacija šiame medžiagos/mišinio saugos duomenų lape gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome patikimais. Tačiau informacija yra pateikta be jokios garantijos, išreikštos arba numanomos, susijusios su jos teisingumu. Šiame dokumente pateikta tam tikra informacija ir padarytos išvados yra iš šaltinių, kitokių nei tiesioginiai pačios medžiagos/mišinio testų duomenys. Produkto tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir utilizavimo sąlygos arba metodai yra už mūsų kontrolės ribų ir apie juos mes galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių mes neprisiimame atsakomybės ir aiškiai atsakome atsakomybės už praradimą, žalą ar išlaidas, bet kaip susijusias su šio produkto tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu arba

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus	Pildymo data: 2021-09-28 Paskutinio atnaujinimo data: 2023-09-15 Versija: 2
Mišinys: Žieminis stiklų ploviklis Autoserio (-20 °C)	Puslapis 11 iš 11

utilizavimu. Jeigu produktas naudojamas, kaip komponentas kitame produkte, medžiagos saugos duomenų lapo informacija negali galioti.