

1. MIŠINIO IR BENDROVĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas Beržas.

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

Medienos baliklis. Išbalinti pamėlynavusią ir patamsėjusią dėl atmosferos ir grybų poveikio medieną. Negali būti naudojamas maisto, gėrimų ir pašarų tarai, vaikų žaislams apdoroti.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas ir tiekėjas:

UAB „Retrorega“
Kirtimų 2, LT-02300 Vilnius, Lietuva.
Telefonas: 8 (5) 2602938, tel./faks.: 8 (5) 2602928
Elektroninio pašto adresas: info@asepas.lt.

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefonas Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro tel.(370 5) 236 20 52,
(8 687)53 378; el. paštas: info@tox.lt.

2. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

pagal Reglamentą

(EB) Nr.1272/2008:

Met.Corr. 1

Skin Corr.1B

Aquatic acute 1

STOT SE 3

Metalus ėsdinančios medžiagos ar mišiniai,
1 kategorija.

Odos ėsdinimas 1B pavojaus kategorija.

Pavojinga vandens aplinkai, 1 ūmaus
pavojaus kategorija.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
(vienkartinis poveikis), 3 kategorija.

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus piktograma:



Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojingumo frazė:

H290

Gali ėsdinti metalus.

H314

Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H335

Gali dirginti kvėpavimo takus.

H400

Labai toksiška vandens organizmams.

Atsargumo frazės:

P260

Neįkvėpti dulkių ar rūko.

P271

Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje vietoje.

Tęsinys kitame puslapyje.

- P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų):
Nedelsiant nuvilkti pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.
P305+P351+ P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
P390 Absorbuokite išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

Papildoma informacija etiketėje:

- EUH 206 Atsargiai! Nenaudoti kartu su kitais produktais. Gali išskirti pavojingas dujas (chlorą).
EUH 031 Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas. APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURO TEL. (85) 236 2052, mob. 8 687 53378.

2.3. Kiti pavojai

Mišinys neatitinka PBT, vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr.1907/2006 XIII priedą

Kiti neklasifikuojami pavojai

Pasižymi oksidacinėmis savybėmis. Skyla išskirdamas chlorą.

3. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Mišinyje esančios pavojingos cheminės medžiagos

CAS Nr.	EC Nr.	Indekso Nr.	REACH registracijos Nr.	% masės	Cheminis pavadinimas	Klasifikacija pagal reglamentą Nr.1272/2008 EB
7681-52-9	231-668-3	017-011-00-1	01-2119488154-34-0000	50,0 - 60,0	Natrio hipochlorito vandeninis tirpalas	Met. Cor. 1, H290 Skin Corr.1B, H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 EUH 031 ≥ 5% M faktorius:10

Visas teiginių apie pavojų ir H frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1.Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: Išvesti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Esant kvėpavimo sutrikimams kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos: Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus. Odą gerai nuplauti vandeniu. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Kreipkitės medicininės pagalbos.

Tęsinys kitame puslapyje.

Patekus į akis:	Nedelsiant plauti dideliu kiekiu vandens, pakeliant akių vokus. Patikrinkite ar yra kontaktiniai lęšiai, jei yra - išimkite juos. Plaukite akis ne mažiau kaip 10 min. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
Prarijus:	Skalauti burną vandeniu ir duoti gerti dvi ar daugiau stiklines vandens, jei nukentėjęs yra sąmoningas. Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti. Praradusį sąmonę asmenį paguldykite ant šono šiltoje vietoje ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti.
Svarbu:	Parodyti gydytojui šiuos saugos duomenų lapus ar etiketę, jei reikalinga medicininė pagalba.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis

Poveikis turi būti vertinamas kaip esdinantis (šarminis).

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

Pagrindinė pagalba, simptominis gydymas.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Purškiamas vanduo, gesinimo putos, smėlis.

Netinkamos gesinimo priemonės:

Nenustatytos.

5.2. Specialūs mišinio keliami pavojai

Kylant temperatūrai, pagreitėja natrio hipochlorito skilimas, chloro išsiskirimas, susidaro atominis deguonis, kuris skatina kitų medžiagų degumą.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominių kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą. Pakuotes su mišiniu vėsinkite vandeniu ir/ar atitraukite nuo ugnies, jei tai atlikti nepavojinga.

Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti išleidžiamas į nuotekas. Surinktą gaisro gesinimo vandenį ir atliekas perduokite atliekų tvarkymo leidimus turinčioms įmonėms.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Evakuoti iš pavojaus zonos neteikiančius pagalbos darbuotojus, siekiant išvengti bet kokio odos, akių ar asmeninių drabužių užteršimo. Nevaikščioti po išlietą mišinį. Pašalinti arti esančias degias medžiagas ir užsidegimo šaltinius. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Pagalbos teikėjams dėvėti asmens apsaugos priemonės nurodytas 8 skyriuje. Jei vėdinimas nepakankamas dėvėti dujokauke.

Tęsinys kitame puslapyje.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Imtis visų galimų priemonių, kad preparatas nepasklistų aplinkoje, nepatektų į gruntą, vandens telkinius, kanalizaciją. Jei dideliu kiekiu preparato užteršiamas gruntas, ežeras, upė ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsipylius, susiurbti ar užpilti skystį absorbuojančia nedegia medžiaga (smėliu, žvyru), susigėrusi į jas preparatą, susemti ir supilti į pažymėtą atliekų konteinerį. Išsipylimo vietą neutralizuoti kalcio oksidu, kalcio karbonatu, natrio hidrokarbonatu, natrio sulfitu ir nuplauti vandeniu.

Atliekas šalinti kaip pavojingas, žiūrėti 13 skyriuje.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudoti gerai vėdinamoje vietoje, griežtai pagal naudojimo instrukciją. Vengti aerozolio, garų susidarymo. Vengti preparato išsiliejimo. Darbo priemonės turi būti iš polimerinių medžiagų. Darbo zonoje turi būti įrengta nuotekų surinkimo sistema, sandarus padėklas, ar išklota plėvelė, kad būtų išvengta nutekėjimo į dirvožemį, vandenį ar kitų paviršių užteršimo. Surinktas nuotekas naudoti pakartotinai arba tvarkyti kaip atliekas, žiūrėti 13 skyriuje. Nenaudojamą preparatą laikyti uždarytą. Patalpas, kuriose preparatų buvo apdorotas didelis medienos paviršiaus plotas, būtina gerai vėdinti, ne trumpiau kaip 24 val. Naudojant dėvėti asmens apsaugos priemonės nurodytas 8 skyriuje. Plauti rankas po naudojimo. Nevalgyti, negerti, nerūkyti darbo vietoje.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliuoti gamintojo pakuotėje, sandariai uždarytą, atskirai nuo maisto produktų ir pašarų. Laikyti gerai vėdinamose patalpose, atokiau nuo uždegimo šaltinių ir tiesioginių saulės spindulių. Sandėliavimo temperatūra nuo +5 iki +25 °C. Vengti užšalimo, užšalęs produktas neefektyvus. Nelaikyti pakuotėse be etikečių. Saugoti pakuotę nuo mechaninių pažeidimų. Netinka metalinės ir stiklinės pakuotės. Preparato kiekis, galimas sandėliuoti nurodytomis sąlygomis neribojamas.

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

Preparato perpylimas iš pakuotės į talpas, indus.

Preparato skiedimas vandeniu.

Preparato tepimas teptuku ar voleliu.

Dirbantys su šiuo preparatu turi naudoti asmens apsaugos priemonės ir taikyti poveikio prevencines priemones (žiūrėti 8 skyrių), laikytis atliekų tvarkymo reikalavimų (žiūrėti 13 skyrių).

8. POVEIKIO PREVENCIJA /asmens apsauga.

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės poveikio vertės darbo aplinkos ore, pagal Lietuvos higienos normą HN23:2011:
Chloras trumpalaikio poveikio ribinis dydis TPRD – 1,5 mg/m³, 0,5 ppm.
Ū-ūmus poveikis.

8.2. Poveikio kontrolė

Bendroji ir vietinė ištraukiamoji vėdinimo sistema. Nuotekų surinkimo sistema.

Tęsinys kitame puslapyje.

Asmeninės apsaugos įranga:	
Akių ir veido apsauga	Sandariai prigulantys apsauginiai akiniai arba veido skydelis, esant apsaugos tikimybei.
Kvėpavimo takų apsauga	Naudoti gerai vėdinamoje vietoje. Garų ar rūko susidarymo atveju ar esant nepakankamam vėdinimui naudoti kaukę su filtru B1.
Rankų ir odos apsauga	Pirštinės: neopreninės, PVC, polichlorpreninės-CR atitinkančios LST EN 374-1 reikalavimus.
Kitos odos apsaugos priemonės	Apsauginiai darbo drabužiai, guminė prijuostė, uždara guminė avalynė.
Asmens higienos priemonės	Prieš valgydami, gerdami, rūkydami, po darbo ir prieš pertrauką nusiplaukite veidą ir rankas vandeniui.
Poveikio aplinkai kontrolė	Apsaugoti nuo preparato iš(si)liejimo į dirvą kanalizaciją ir vandens telkinius.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Skystis gelsvos spalvos.
Kvapas	chloro
pH	>11.
Užšalimo temperatūra, °C	Nenustatyta.
Virimo temperatūra, °C	Skykla nepasiekęs virimo temperatūros.
Pliūpsnio temperatūra, °C	Nenustatyta.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Nedegus.
Garų slėgis, kPa	Netaikoma.
Tankis g/cm ³ , (EC A3)	1,126.
Tirpumas	Bet kokiu santykiu maišosi su vandeniu.
Pasiskirstymo koeficientas (n/oktanolis/vanduo)	Netaikoma.
Paviršiaus įtempimas	Nenustatyta.
Sprogstamosios savybės	Netaikoma.
Klampumas	Nenustatyta.
Oksidacinės savybės	Oksidatorius.

9.2. Kita informacija

Nenumatyta preparatą maišyti su kitomis cheminėmis medžiagomis ar preparatais.

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Normaliomis sąlygomis skykla, išskirdamas chlorą. Skilimo greitis priklauso nuo temperatūros, koncentracijos, pH. Pavojingos cheminės reakcijos vyksta sąveikaujant su rūgštimis, aminorais, amonio druskomis, iminiais, fenilacetanitrilu, metanoliu, metalais, šlapalu.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis naudojimo ir sandėliavimo sąlygomis.

Tęsinys kitame puslapyje.

- 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė** Galima egzoterminė reakcija su rūgštimis ir redukuojančiomis medžiagomis.
- 10.4. Vengtinios sąlygos** Atvira liepsna, kibirkštys, karštis, temperatūra virš 25 °C, tiesioginiai saulės spinduliai. Vengti preparato užšalimo.
- 10.5. Nesuderinamos medžiagos** Rūgštys, aminai, amoniakas, amonio druskos, aziridinas, fenilacetnitrilas, iminai, metanolis,.
- 10.6. Pavojingi skilimo produktai** Chloras, chloro dioksidas.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Cheminio mišinio poveikis:

- Susilietus su oda Ėsdinantis odą, 1B kategorija. Gali sukelti odos nudegimą.
- Patekus į akis Smarkiai pažeidžia akis.
- Įkvėpus Aerosolis, garai gali sukelti gerklės perštėjimą.
- Prarijus Nudegina gleivinę.

Toksikologinė informacija pagrindinėms medžiagoms:

Natrio hipochloritas:

- Prarijus, LD₅₀ 1100 mg/kg žiurkė.
- Prarijus, LC₅₀ 1050 mg/m³ (1h) žiurkė.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Cheminio mišinio poveikis aplinkai: Labai toksiška vandens organizmams. 1 Ūmaus pavojaus kategorija. Šarminis poveikis, oksiduojančios, dezinfekuojančios savybės.

12.1. Toksiškumas

Natrio hipochloritas	Žuvis <i>Lepomis macrochirus</i>	96 h	LC 50	0,58 mg/dm ³
	Dumbliai		EC10/LC10	0,0021 mg/ dm ³

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Mišinys sudarytas iš medžiagų, kurios šviesoje skyla į chloratus ir chloridus.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinės koncentracijos koeficientas (BCF): Nenustatyta.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Tirpus vandenyje, išsisklaido, suyra.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Natrio hipochloritas Ne PBT ir vPvB.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekos tvarkomos pagal LR “Atliekų tvarkymo taisyklės “patvirtintas AM 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 su pakeitimais. Atliekų kodai: 200115* – šarmai, 150110* – pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos. Tuščios pakuotės gali būti perdirbamos su sąlyga, jeigu jose nebus medžiagos likučių. Pakuotės ir pakuočių atliekos šalinamos pagal “Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės”, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. Įsakymu Nr. 348.

Laikantis atliekų hierarchijos nustatytųjų prioritetų, pirmiausia turi būti vengiama atliekų susidarymo ir taikomos kitos atliekų prevencijos priemonės, o atliekos, kurių neįmanoma išvengti, paruošiamos pakartotiniam naudojimui, perdirbamos ar kitaip naudojamos tokiais būdais, kad kuo mažiau jų būtų šalinama sąvartynuose ir kituose atliekų šalinimo įrenginiuose. Panaudotose produktų pakuotėse gali išlikti pavojingų produkto likučių, todėl šios pakuotės, produkto likučiai turi būti tvarkomi saugiu aplinkai ir žmonių sveikatai būdu. Atliekos turi būti perduodamos atliekų tvarkymo leidimus turinčioms įmonėms, kurios perdirbs/šalins atliekas mažiausiai aplinkai, žmonių sveikatai pavojingu būdu, laikantis Lietuvos Respublikos teisės aktų nuostatų. Tokiu būdu bus išvengta pavojingų medžiagų patekimo į dirvožemį, vandenį.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Pagal Europos sutartis: „Dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais“ (ADR), dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais (RID)/ dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais (ADN)“, Tarptautinį pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksą (IMDG) ir Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru technines instrukcijas (ICAO) medienos baliklis „Beržas“: JT Nr.3266 K.N., 8-pavojingų krovinių klasė, pakavimo grupė III, pavojaus identifikacinis numeris 80, edus skystis, šarminis neorganinis.

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. Su konkrečiu mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP), iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr.453/2010 2010 m. gegužės 20 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB)Nr.1907/2006.

HN 23-2011 “Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinta LR SAM ir LR SADM 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. V- 824 /A1- 389.

Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka. Patvirtinta LR aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d. įsakymu Nr. 599, Žin., 2002, Nr.115-5161, 2008, su pakeitimu D1-237.

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR).

Tęsinys kitame puslapyje

Atliekų tvarkymo taisyklės. Patvirtintos LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr.217 su pakeitimais D1-368, D1-944, D1-85, D1-216, D1-437.

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos LR Aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 su pakeitimais.

15.2. Cheminės saugos vertinimas Preparato sudėtyje esančios cheminės medžiagos naudojamos kaip nurodyta cheminių medžiagų gamintojų parengtuose poveikio scenarijuose.

16. KITA INFORMACIJA

Santrumpos ir akronimai: CLP - klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo Reglamentas (EB) Nr.1272/2008.

PBT – patvari, bioakumuliacinė, toksiška medžiaga.

vPvB - labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

NOEC – pastebimo poveikio nesukelianti koncentracija.

EC_x – poveikio koncentracija susijusi su x % atsaku.

K.N. – konkrečiai nenurodyta.

Literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai:

Saugos duomenų lapai, natrio hipochlorito.

Duomenys iš Europos cheminių medžiagų agentūros ECHA tinklalapio.

Informacijos vertinimo metodai:

Mišinio klasifikavimui naudoti duomenys apie panašius ištirtus mišinius ir atskiras pavojingas sudedamąsias chemines medžiagas, pagal CLP Reglamentas 1272/2008 I priedo 3 ir 4 dalių skirsnyje nurodytu siejimo principu.

3 skyriuje nurodytų teiginių apie pavojų ir atsargumo teiginių tekstas:

Eye Dam. 1 Smarkus akių pažeidimas.

STOT SE 3 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

Aquatic acute1 Ūmus toksiškumas vandens aplinkai, 1 kategorija.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Šie saugos duomenų lapai turi būti prieinami visiems, kurių darbas susijęs su cheminių mišinių „Beržas“. Čia pateikti duomenys yra pagrįsti šiaurinėmis žiniomis ir patirtimi. Pateikta informacija apie produktą neturėtų būti vertinama kaip tam tikrų specifinių produkto savybių garantija.