

1. MIŠINIO IR BENDROVĖS IDENTIFIKAVIMAS

Mišinio pavadinimas: BERŽAS

Paskirtis: Antiseptinis medienos baliklis (8 tipo biocidas). Apsaugoti pjautą medieną ir medienos gaminius nuo medieną ardančių ir išvaizdą keičiančių organizmų bei juos naikinti; išbalinti pamėlynavusią pušies bei patamsėjusią nuo grybų ir atmosferinio poveikio medieną.

Negali būti naudojamas maisto, gėrimų ir pašarų pirminei pakuotei, vaikų žaislams, akvakultūrinei įrangai, laivų korpusams bei tiesiogiai su dirvožemiu besiliečiantiems objektams apdoroti.

Biocido autorizacijos liudijimas Nr. AO800VNO60579-08-119, galioja iki 2013-12-31.

Tiekėjas: UAB „Retrorega“

Kirtimų g. 2, LT-02300 Vilnius, Lietuva.

Telefonas: 8 (5) 2602938, tel./faks.: 8 (5) 2602928

El. pašto adresas: danguole@asepas.lt.

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

Mišinio klasifikavimas

Pagal Direktyvą 1999/45/EB preparatas klasifikuojamas

Xi, R 36/37/38

Mišinio ženklinimo elementai

BERŽAS. Skystis.

Veiklioji medžiaga: Boro junginiai 3,5 %,

Sudėtyje yra natrio hipochlorito, CAS Nr. 7681-52-9, EB Nr. 231-668-3, aktyviojo Cl koncentracija, < 8,0 %.



Dirginanti

Rizikos frazės:

R 36/37/38 Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.

Įspėjimas! Nenaudoti kartu su kitais produktais. Gali išskirti pavojingas dujas (chlora).

2 skyriaus tęsinys

Saugos frazės:

S 2 Saugoti nuo vaikų.

S 3/9/14/49 Laikyti tik gamintojo pakuotėje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo rūgščių.

S 26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

S 36/37/39 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę).

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro tel.(8-5)236 20 52, 8-687 53 378.

Antiseptinis medienos baliklis (8 tipo biocidas). Apsaugoti pjautą medieną ir medienos gaminius nuo medieną ardančių ir išvaizdą keičiančių organizmų bei juos naikinti; išbalinti pamėlynavusią pušies bei patamsėjusią nuo grybų ir atmosferinio poveikio medieną.

Negali būti naudojamas maisto, gėrimų ir pašarų pirminei pakuotei, vaikų žaislams, akvakultūrinei įrangai, laivų korpusams bei tiesiogiai su dirvožemiu besiliečiantiems objektams apdoroti.

Biocido autorizacijos liudijimas Nr. AO800VNO60579-08-119, galioja iki 2013-12-31.

Prieš naudojimą perskaitykite naudojimo instrukciją.

Kiti pavojai

Pavojai žmonių sveikatai

Patekęs ant odos gali sukelti dermatitą. Patekęs į akis, gali sukelti akių gleivinės dirginimą, ašarojimą, aštrų skausmą. Įkvėpus, gali sukelti aštrų kosulį ar bronchitą.

Pavojai aplinkai ir galimos žalos pasekmės

Šildomas, kontaktuodamas su oru ar reaguodamas su rūgštimis, išskiria chlorą – toksiškas dujas. Vengti patekimo į aplinką.

3. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Mišinyje esančios medžiagos, jų klasifikavimas pagal Direktyvą 67/548/EEB

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminis pavadinimas	Koncentracija (%) produkto masės (tūrio)	Klasifikacija
7681-52-9	231-668-3	Natrio hipochlorito vandeninis tirpalas	44-60	C, R-31, 34 N; R50
		Boro junginiai	1,25-3,5	C ≥4,5 % Repr. Cat. 2; R 60-61

3 skyriaus tęsinys

Mišinyje esančių medžiagų klasifikavimas pagal reglamentą Nr. 1272/2008 EB

Indekso Nr.	Cheminis pavadinimas	Klasifikavimas	Ženklinimas	
			Piktogramos, signalinio žodžio kodas (-ai)	Pavojingumo frazės kodas (-ai)
017-011-00-1	Natrio hipochlorito tirpalas 15-19 % aktyvaus Cl	Skin Corr.1B, H314 AquaticAcute 1H 400	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H400 EUH031, C _≥ 5%
	Boro junginiai	C _≥ 4,5 % Repr.1B H360FD	GHS08 Dgr	

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Bendroji

Nukentėjusį išvesti iš pavojingos zonos į gryną orą. Nu(si)vilkti užterštus drabužius.

Įkvėpus

Nukentėjusį išvesti į gryną orą; esant kvėpavimo takų pakenkimo simptomams, nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Nusivilkti užterštus drabužius, batus ir nuplauti tekančiu vandeniu. Esant odos dirginimui kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Keletą minučių plauti tekančio vandens srove pakeliant akių vokus ir kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Duoti gerti didelį kiekį vandens. Nebandyti sukelti vėmimo. Nedelsiant vežti į gydymo įstaigą.

Priemonės, kurių gali imtis gydytojas

Poveikis turi būti vertinamas kaip šarminis. Taikant gydymą tikslinga įvertinti organizmo rūgščių ir šarmų balansą. Patekus į akis, turi būti nustatytas poveikis ragenai.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Tinkamos (netinkamos) gesinimo priemonės

Pats preparatas – nedegus. Gaisro gesinimo priemonės turi būti parenkamos įvertinant degančių ir aplink esančių degių medžiagų savybes.

Specialūs mišinio keliami pavojai

Kylant temperatūrai, natrio hipochloritas skyla išskirdamas chlorą ir atominį deguonį skatinantį kitų medžiagų degimą. Todėl, jeigu galima, rekomenduojama talpas su preparatu

5 skyriaus tęsinys

vėsinti vandeniu. Degimo metu išsiskiria pavojingos medžiagos: chloras, chloro dioksidas, deguonis, vandenilio chloridas.

Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus ir karščiui atsparius, nedegius gaisrininkų drabužius.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos priemonės

Preparatui išsiliejus: užtikrinti tinkamą vėdinimą, evakuoti ir neįleisti pašalinių ir apsaugos priemonių nenaudojančių asmenų į avarijos vietą. Pašalinti arti esančias degias ir pavojingas medžiagas. Dėvėti asmens apsaugos priemones, nurodytas 8 skyriuje. Jaučiant stiprų chloro kvapą naudoti izoliuojančias dujokaukes.

Ekologinės atsargumo priemonės

Imtis visų galimų priemonių, kad preparatas nepatektų į kanalizaciją, vandentiekius, dirvožemį ir vandens telkinius.

Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsipylus, užpilti skystį rišančiomis ar sugeriančiomis medžiagomis (smėliu, žvyru, pjuvenomis), susigėrus į jas preparatui, susemti ir supilti į pažymėtą atliekų konteinerį. Išsipylimo vietą nuplauti vandeniu. Atliekas šalinti kaip nurodyta 13 skyriuje.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Naudoti tik gerai vėdinamoje vietoje. Naudojimo įranga ir priemonės turi būti iš polimerinių medžiagų. Naudojant nevalgyti, negerti, nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir po darbo. Griežtai laikytis naudojimo instrukcijos ir saugos duomenų lapų reikalavimų. Patalpas, kuriose buvo apdorota iki 10 m² medienos paviršiaus ploto, vėdinti 24 val.; jei buvo apdorota daugiau kaip 10 m², būtina vėdinti 72 val.

Saugaus sandėliavimo sąlygos

Sandėliuoti gamintojo pakuotėje, sandariai uždarytą, atskirai nuo maisto produktų ir pašarų, gerai vėdinamose patalpose, vėsioje vietoje, atokiau nuo šilumos šaltinių ir tiesioginių saulės spindulių. Tinkama sandėliavimo temperatūra nuo 5 iki 25 °C. Saugoti pakuotę nuo mechaninių pažeidimų.

Netinkamos (nesuderinamos) kartu sandėliuoti cheminės medžiagos: visos rūgštys, amonio junginiai, degios medžiagos.

Preparato kiekis, galimas sandėliuoti nurodytomis sąlygomis, neribojamas.

Reikalavimai preparato pakuotei

Sandariai uždaromos neskaidrios plastikinės talpos. Netinka metalinės ir stiklinės pakuotės.

8. POVEIKIO PREVENCIJA (asmens apsauga)

Mišinio komponentų ribinės vertės darbo aplinkos ore (Lietuvos higienos norma HN 23- 2007 duomenys)

Chloro trumpalaikio poveikio ribinis dydis TPRD – 1,5 mg/m³, TPRD – 0,5 ppm,
boro junginių ilgalaikio poveikio ribinis dydis IPRD – 2 mg/m³, TPRD – 5 mg/m³.

Poveikio kontrolė

Patalpų bendroji ir vietinė ištraukiamoji ventiliacija. Vengti produkto išsiliejimo.

Akių apsauga Apsauginiai prie odos prigludę akiniai.

Kvėpavimo takų apsauga Respiratorius su filtru P2(LST EN 143) ar B1 (LST EN141).

Rankų ir odos apsauga

Apsauginės guminės, PVC ar kitos pirštinės, atitinkančios LST EN 374-1 reikalavimus.

Kitos odos apsaugos priemonės

Apsauginiai darbo drabužiai, saugantys nuo aptaškymo ir užteršimo.

Asmens higienos priemonės

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, po darbo ir prieš pertraukas rankas plauti vandeniu.

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatinė būseną	Skystis.
Juslinės savybės	Gelsvos spalvos, specifinio chloro kvapo.
Vandenilio jonų koncentracijos vertė, pH	>11.
Virimo temperatūra, °C	Netaikoma.
Degumas	Nedegus.
Pliūpsnio temperatūra, °C	Nenustatyta.
Sprogumo ribos:	Netaikoma.
Žemutinė, tūrio %	
Viršutinė, tūrio %	
Oksidavimosi savybės	Netaikoma.
Užšalimo temperatūra, °C	~ 0.
Garų slėgis, kPa	Nenustatyta.
Tankis g/cm³,	1,12 – 1,130.
Tirpumas vandenyje	Bet koku santykiu maišosi su vandeniu.

10. STABILUMAS IR REAKCINGUMAS

Cheminis stabilumas ir reakcingumas

Normaliomis sąlygomis – stabilus.

Vengtinios sąlygos, nesuderinamos medžiagos ir pavojingų reakcijų tikimybė

Atvira liepsna, karštis, temperatūra didesnė nei 25 C, tiesioginiai saulės spinduliai (skatina chloro išsiskyrimą). Rūgštys, amonio junginiai, metanolis, šlapalas (susilietus gali išsiskirti chlorą – toksiškas dujas). Vengti produkto užšalimo.

10 skyriaus tęsinys
Pavojingi skilimo produktai Chloras.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Toksikologinė informacija pagrindinėms medžiagoms

Boro junginiai

Prarijus, LD₅₀ >2500 mg/kg (žiurkė).

Dirginimas

Per odą, LD₅₀ ≥2000 mg/m³ (triušis).

Prastai absorbuojamas per nepažeistą odą. Nedirgina odos.

Jautrinantis poveikis Nenustatytas.

Toksiškumas reprodukcijai Koncentracija ≥4,5% 2 kategorijos toksiška reprodukcijai medžiaga. Kenkia vaisingumui. Kenkia negimusiam vaikui.

Kancerogeniškumas Nenustatytas.

Mutageniškumas Nenustatytas.

Natrio hipochloritas

Prarijus, LD₅₀ 1100 mg/kg (žiurkė).

Prarijus, LC₅₀ 1050 mg/m³ (1h) (1967).

Jautrinantis poveikis Nenustatytas.

Mutageniškumas Nepriklauso mutageninėms medžiagoms.

Kancerogeniškumas Nepriklauso kancerogeninėms medžiagoms.

Toksiškumas reprodukcijai Nepriklauso toksiškoms reprodukcijai medžiagoms.

Įkvėpus: chloro garai turi šdinanti poveikį. Įkvėpus – nudegimo jausmas, sunkus ir padažnėjęs kvėpavimas, galvos skausmas, svaigimas, gerklės perštėjimas. Simptomai gali atsirasti po tam tikro laiko.

Patekus ant odos: šdinantis poveikis – perštėjimas, paraudimas, galimi nudegimai.

Daugkartinis poveikis gali sukelti alergiją.

Patekus į akis: šdinantis poveikis – paraudimas, skausmas, regėjimo sutrikimas, gilus nudegimai, gali negrįžtamai pažeisti akis.

Prarijus: burnos išopėjimas. Burnos, krūtinės, pilvo skausmai, rijimo sutrikimai, seilėtekis, kolapsas, šokas. Simptomai gali atsirasti po kurio laiko.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Cheminės medžiagos, preparato savybės, galinčios daryti poveikį aplinkai:

Preparatas prie toksiškų ar pavojingų aplinkai nepriskiriamas. Preparato sudėtyje esančių cheminių medžiagų ekotoksiškumas:

Boro junginiai

Dumbliams: EC₅₀ 158 mg/l/96 val.,

Dafnijoms: L(E)C 141 mgB/l/46 val.

Žuivims: LC₅₀ 125 mg/l/96h, *Catostomus latipinnis*

Patvarumas ir skaitomumas Neorganinė medžiaga, aplinkoje suyra į natūralų boratą.

Judrumas Tirpus vandenyje.

12 skyriaus tęsinys

Natrio hipochloritas

Žuvims: LC 50 1,64–2,87 mg/dm³ (*Rainbow trout*).

Žuvims: LC 50 0,58 mg/dm³/96h (*Lepomis macrochirus*).

Dumbliams: EC 10/LC10 0,0021 mg/dm³.

Patvarumas ir skaitomumas

Šviesoje hipochlorito tirpalas skyla į chloritus ir chloratus. 20 % hipochlorito tirpalo pusinis skilimo periodas 6 kartus mažesnis.

Bioakumuliacija Nenustatyta.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai Medžiaga neklasifikuojama kaip PBT ir vPvB.

Judrumas Tirpus vandenyje, išsisklaido, suskyla.

Poveikis aplinkai Dideli kiekiai labai toksiški vandens organizmams.

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Atliekų tvarkymo metodai

Draudžiama atliekas išpilti į šiukšlių dėžę, lietaus kanalizaciją, paviršinius vandens telkinius, dirvožemį. Atliekos tvarkomos pagal LR „Atliekų tvarkymo taisykles“ (patvirtintos AM 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr.722). Atliekų kodai: 03 02 – medienos konservavimo atliekos, 03 02 04 – neorganinei medienos konservantai, pavojingumą lemiančių savybių kodas: H4 - dirginančios medžiagos.

Tuščios pakuotės gali būti perdirbamos su sąlyga, jeigu jose nebus medžiagos likučių. Pakuotės ir pakuočių atliekos šalinamos pagal „Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisykles“, patvirtintas LR Aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348.

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Pagal Europos sutarties „Dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais“ (RID/ADR), Medienos antiseptinis baliklis BERŽAS: JT numeris 1306, klasė 3, pakavimo grupė II.

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

Teisės norminiai aktai, reglamentuojantys cheminės medžiagos, preparato klasifikaciją, ženklinimą, naudojimo ribojimą, darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, ribines vertes darbo aplinkoje, atliekų tvarkymą ir kt.

Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH). Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010 2010 m. gegužės 20 d. iš dalies keičiantys Europos parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH).

15 skyriaus tęsinys

Europos parlamento ir tarybos reglamentas (EB) nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklavimo tvarka, patvirtinta aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19 d. įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2001, Nr. 16-509) su pakeitimais.

Biocidų autorizacijos ir registracijos taisyklės, patvirtintos sveikatos apsaugos ministro 2002 m. rugpjūčio 14 d. įsakymu Nr. 421 (Žin., 2002, Nr. 87-3760).

HN 23-2007 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" patvirtinta LR SAM ir LR SADM 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr. V-827/A1-287 su pakeitimais.

Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331.

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

Atliekų tvarkymo taisyklės (patvirtintos AM 2003 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722).

Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtintos AM 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348).

16. KITA INFORMACIJA

Šis saugos duomenų lapas peržiūrėtas atsižvelgiant į Reglamentų 453/2010 ir 1272/2008 (EB) reikalavimus. Peržiūrint šį saugos duomenų lapą papildyti ir patikslinti visi jo skyriai.

Saugos duomenų lapo pildymo šaltiniai:

Cheminių medžiagų: natrio hipochlorito ir boro junginių, esančių preparato sudėtyje saugos duomenų lapai, gauti iš tiekėjų.

Duomenys, pateikti Europos cheminių medžiagų biuro (ECB) tinklalapyje.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su preparatu. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Informacija Saugos duomenų lape bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Informacija pateikta Saugos duomenų lape neatskleidžia kitų specifinių preparato savybių.