

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 10 (pakeičia versiją 9)

Peržiūrėta: 13.02.2023

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1 Produkto identifikatorius****Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - BULK****UFI: WRGA-YVXS-7206-2WNT****1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Naudojimo sektorius**

SU3 Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba preparatuose naudojimas pramonės gamybos vietose

SU21 Naudotojams: privatus būstas / plačioji visuomenė / vartotojai

SU22 Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramonės, paslaugos, amatininkai)

Produkto kategorija

PC9a Dangos ir dažai, skiedikliai, dažų nuėmėjai

PC14 Metalinio paviršiaus apdorojimo produktai

Proceso kategorija

PROC5 Maišymas arba sumaišymas periodinės gamybos procesuose

PROC7 Purškimas pramoninėje aplinkoje

PROC8a Cheminių medžiagų ar mišinių perkėlimas (pripildymas ir išleidimas) tam specialiai nepritaikytoje vietoje

PROC9 Cheminių medžiagų arba mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC10 Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

PROC11 Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais

PROC13 Gaminų apdorojimas panardinant ir pilant

Patekimo į aplinką kategorija

ERC8c Plačiai paplitęs naudojimas, kai cheminė medžiaga galiausiai įterpiama į gaminį ir (arba) jo paviršių (uždaroje patalpoje)

ERC8f Plačiai paplitęs naudojimas, kai cheminė medžiaga galiausiai įterpiama į gaminį ir (arba) jo paviršių (atvira ore)

Medžiagos / mišinio panaudojimas Dengiančioji medžiaga - Rūdžių rišiklis + gruntas**1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys****Gamintojas / tiekėjas**

BRUNOX Korrosionsschutz GmbH

Adlzreiterstrasse 13, 85051 Ingolstadt

Postfach 100127, 85001 Ingolstadt

Tel. + 49/ (0) 841 961 29 04

Fax + 49/ (0) 841 961 29 13

E-mail: office@brunox.com

UFI info / E-mail: ufi@brunox.com

www.brunox.de

BRUNOX AG

Tunnelstrasse 6

CH - 8732 Neuhaus/SG

Tel. +41/ (0)55 285 80 80

Fax +41/ (0)55 285 80 81

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Sausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 10 (pakeičia versiją 9)

Peržiūrėta: 13.02.2023

Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Puslapio 1 tęsinys)

E-mail: office@brunox.com
www.brunox.swiss
UFI info / E-mail: ufi@brunox.com

· Informacijos šaltinis:

Abteilung Produktsicherheit / Product Safety Department:

Tel. - Switzerland: +41/ (0)55 285 80 80
Tel. - Germany: +49 / (0)841 961 29 04

Mo - Do / Mon - Thu: 08:00 - 16:00 Uhr
Fr / Fri: 08:00 - 12:00 Uhr

· 1.4 Pagalbos telefono numeris:

Toxikologisches Informationszentrum
CH - 8030 Zürich, Freiestrasse 16
Tel. +41/ 044 251 51 51

Notruf - CH, STIZ : 145 Notruf - D - : Giftnotrufzentrale 030 19240
Notruf - BE - : 070 -245 245 EUROPÄISCHE NOTRUFNR. : 112
Notruf - LT - : + 370 5 236 20 52; + 370 687 533 78

*** 2. SKIRSNIS. Galimi pavojai**

- **2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**



GHS02 liepsna

Flam. Liq. 2 H225 Labai degūs skystis ir garai.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dirgina odą.
Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

- **2.2 Ženklavimo elementai**
- **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

Gaminyje klasifikuojamas bei ženklavimas pagal KŽP reglamentą.

- **Pavojaus piktogramos**



GHS02 GHS07

- **Signalinis žodis** Pavojinga

(Tęsinys 3 psl.)

LT

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Sausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 10 (pakeičia versiją 9)

Peržiūrėta: 13.02.2023

Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Puslapio 2 tęsinys)

· Pavojingumo frazės

- H225 Labai degūs skystis ir garai.
- H315 Dirgina odą.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

· Atsargumo frazės

- P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
- P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
- P103 Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis.
- P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
- P241 Naudoti sprogimui atsparią [elektros/ventiliacijos/apšvietimo] įrangą.
- P280 Naudoti akių apsaugą / veido apsaugą.
- P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle].
- P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- P403+P235 Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.
- P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

· 2.3 Kiti pavojai**· PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

3. SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**· 3.2 Mišiniai**

- **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

· Pavojingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 107-98-2	1-metoksipropan-2-olis	≥10-<20%
EINECS: 203-539-1	⚠ Flam. Liq. 3, H226	
Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX	⚠ STOT SE 3, H336	
CAS: 108-65-6	1-metil-2-metoksietilacetatas	10-25%
EINECS: 203-603-9	⚠ Flam. Liq. 3, H226	
Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX		
CAS: 67-63-0	2-propanolis	≥2,5-<10%
EINECS: 200-661-7	⚠ Flam. Liq. 2, H225	
Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 67-64-1	acetonas	≥2,5-<10%
EINECS: 200-662-2	⚠ Flam. Liq. 2, H225	
Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	

(Tęsinys 4 psl.)

LT

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Sausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 10 (pakeičia versiją 9)

Peržiūrėta: 13.02.2023

Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - BULKCAS: 112-34-5
EINECS: 203-961-6
Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX2-(2-butoksietoksi)etanolis
☠ Eye Irrit. 2, H319(Puslapio 3 tęsinys)
≥2,5-<10%CAS: 64-18-6
EINECS: 200-579-1
Reg.nr.: 01-2119491174-37-XXXXskruzdžių rūgštis
☠ Acute Tox. 3, H331
☠ Skin Corr. 1C, H314
☠ Acute Tox. 4, H302

≥2,5-<10%

Konkrečios koncentracijos ribos:
Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 %
Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 %
Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 %
Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %CAS: 1401-55-4
EINECS: 215-753-2Tannins
medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai

≤2%

- **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Bendra informacija:**

Nukentėjusiuosius išnešti į gryną orą.
Nukentėjusiųjų nepalikti be priežiūros.
Paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.
Suteikti medicininę priežiūrą.

Įkvėpus:

Nukentėjusį išnešti į tyrą orą ir paguldyti ramiai.
Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.

Po kontakto su oda:

Nesiliaujant odos perštėjimui, kreiptis į gydytoją.
Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.

Po kontakto su akimis:

Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.

Prarijus:

Praskalauti burną ir išgerti didelį kiekį vandens.
Vemiantį ant nugaros gulintį asmenį paguldyti ant šono.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 10 (pakeičia versiją 9)

Peržiūrėta: 13.02.2023

Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Puslapio 4 tęsinys)

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:** CO₂, smėlis, gesinimo milteliai. Nenaudoti vandens.
- **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Įkaitus arba gaisro atveju galimas nuodingų dujų susidarymas.
Gaisro atveju galima naudoti:
Anglies monoksidas (CO)
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:**
Neįkvėpti sprogo ir degimo dujų.
Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
Vengti ugnies šaltinių.
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**
Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Patekus į vandens telkinius ir kanalizaciją, informuoti atsakingas tarnybas.
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenis/gruntinius vandenis.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Pritaikytose talpose nugabenti perdirbimui arba sunaikinimui.
Surinkti su skysčiais išančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
Nenuplovinti vandeniu arba skystomis valymo priemonėmis.
- **6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Indus laikyti sandariai uždarytus.
Laikyti gerai uždarytuose induose vėsioje ir sausoje vietoje.
Garantuoti gerą vėdinimą ir grindų srityje (garai sunkesni už orą).
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.
Vengti aerozolių susidarymo.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**
Perdirbant susidaro lakios, lengvai užsidegančios dalelės.
Nepurkšti ant ugnies ar karštų daiktų.

(Tęsinys 6 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas **pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Sausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 10 (pakeičia versiją 9)

Peržiūrėta: 13.02.2023

Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Puslapio 5 tęsinys)

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**Sandėliavimas:****Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:**

Laikyti tik originalioje talpoje.

Laikyti vėsioje vietoje.

Nuorodos dėl laikymo bendrai: Laikyti atskirai nuo maisto produktų.**Kitos sandėliavimo nuorodos:**

Talpas laikyti sandariai uždarytas.

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai) Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8. SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai**Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:****CAS: 107-98-2 1-metoksipropan-2-olis**PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 300 mg/m³, 75 ppmIPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 190 mg/m³, 50 ppm

O

CAS: 108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatasPRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 400 mg/m³, 75 ppmIPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 250 mg/m³, 50 ppm

O

CAS: 67-63-0 2-propanolisPRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 600 mg/m³, 250 ppmIPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 350 mg/m³, 150 ppm**CAS: 67-64-1 acetonas**PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 2420 mg/m³, 1000 ppmIPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1210 mg/m³, 500 ppm**CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanolis**PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 101,2 mg/m³, 15 ppmIPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 67,5 mg/m³, 10 ppm**CAS: 64-18-6 skruzdžių rūgštis**PRD IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 9 mg/m³, 5 ppm**CAS: 1401-55-4 Tannins**PRD IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1 mg/m³**Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.**8.2 Poveikio kontrolės priemonės****Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

(Tęsinys 7 psl.)

LT

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Sausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 10 (pakeičia versiją 9)

Peržiūrėta: 13.02.2023

Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Puslapio 6 tęsinys)

· Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**· Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.
Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.
Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.
Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.
Vengti kontakto su akimis ir oda.

· Kvėpavimo apsauga

Trumpalaikis filtro panaudojimas:

Filtrai A/P2

Filtrai AX

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

· Rankų apsauga

Prieš kiekvieną pakartotinį pirštines užsidėjimą būtina patikrinti sandarumą.



Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Dėl testų nebuvimo rekomendacija dėl tinkamos pirštinių medžiagos apsaugai nuo produkto / ruošinio / chemikalų mišinio nepateikiama.

Pirštinių medžiagą rinktis atsižvelgiant į praskverbimo, trynimosi ir suirimo laiką.

· Pirštinių medžiaga

Nitrilo kaučiukas

Butilo kaučiukas

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštines medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

· Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

· Akių ir (arba) veido apsauga

Tampriai prispaudžiantys akiniai

· Kūno apsauga: Tirpikliams atsparūs apsauginiai drabužiai

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

· 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**· Bendra informacija****· Spalva:**

Gintaro spalvos

(Tęsinys 8 psl.)

LT

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 10 (pakeičia versiją 9)

Peržiūrėta: 13.02.2023

Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Puslapio 7 tęsinys)

· Kvapas:	Būdinga(s)
· Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta.
· Lydimosi ir stingimo temperatūra	Nenustatyta
· Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	82 °C (179,6 °F)
· Degumas	Nevartotina.
· Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos	
· Žemutinė:	1,5 Vol %
· Viršutinė	20 Vol %
· Pliūpsnio temperatūra:	13 °C (55,4 °F)
· Uždegimo temperatūra:	225 °C (437 °F)
· Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
· pH esant 20 °C (68 °F)	3,9
· Klampa:	
· Kinematinė klampa	Nenustatyta.
· Dinaminis:	Nenustatyta.
· Tirpumas	
· vandeniui:	Nemaišytina(s) arba mažai maišytina(s).
· Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/ vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
· Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):	12 hPa (9 mm Hg)
· Tankis ir (arba) santykinis tankis	
· Tankis esant 20 °C (68 °F):	0,99 g/cm ³ (8,26155 lbs/gal)
· Santykinis tankis:	Nenustatyta.
· Garų tankis	Nenustatyta.
· 9.2 Kita informacija	
· Išvaizda:	
· Forma:	Skysta(s)
· Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
· Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogdimo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
· Tirpiklių sudėtis:	
· Organiniai tirpikliai:	45,9 %
· Vanduo:	27,3 %
· VOC (EC)	45,90 %
· Kietųjų dalelių kiekis:	1,5 %
· Sudėties pakeitimas	
· Garavimo greitis	Nenustatyta.
· Informacija apie fizinių pavojų klases	
· Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
· Degiosios dujos	atkrenta
· Aerozoliai	atkrenta
· Oksiduojančiosios dujos	atkrenta

(Tęsinys 9 psl.)

LT

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 10 (pakeičia versiją 9)

Peržiūrėta: 13.02.2023

Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Puslapio 8 tęsinys)

· Suslėgtosios dujos	atkrenta
· Degieji skysčiai Labai degūs skystis ir garai.	
· Degios kietos medžiagos	atkrenta
· Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Piroforiniai skysčiai	atkrenta
· Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
· Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
· Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
· Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
· Organiniai peroksidai	atkrenta
· Metalu koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
· Desensibilizuoti sprogmensys	atkrenta

10. SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- **10.1 Reaktyvumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.2 Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** Sprogių dujų mišinių su oru susidarymas.
- **10.4 Vengtinės sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **10.6 Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.
- **Kitos nuorodos:**
Laikantis nustatytos panaudojimo koncentracijos, nekyla stabilių emulsijų susidarymo pavojus.

11. SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- **11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**
ATE (Ūmaus toksiškumo įvertis)
Oralinis(ė) LD50 36.789 mg/kg (rat)
Inhaliacinis(ė) LC50/4 h 100 mg/l
CAS: 107-98-2 1-metoksipropan-2-olis
Oralinis(ė) LD50 5.660 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė) LD50 13.000 mg/kg (Triušis)
Inhaliacinis(ė) LC50/4 h 6 mg/l (rat)

(Tęsinys 10 psl.)

LT

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 10 (pakeičia versiją 9)

Peržiūrėta: 13.02.2023

Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Puslapio 9 tęsinys)

CAS: 108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

Oralinis(ė) LD50 8.532 mg/kg (rat)

Dermalinis(ė) LD50 >5.000 mg/kg (rat)

Inhaliacinis(ė) LC50/4 h 35,7 mg/l (rat)

CAS: 67-63-0 2-propanolis

Oralinis(ė) LD50 5.045 mg/kg (rat)

Dermalinis(ė) LD50 12.800 mg/kg (Triušis)

Inhaliacinis(ė) LC50/4 h 30 mg/l (rat)

CAS: 67-64-1 acetonas

Oralinis(ė) LD50 5.800 mg/kg (rat)

Dermalinis(ė) LD50 >15.800 mg/kg (rat)
20.000 mg/kg (Triušis)

Inhaliacinis(ė) LC50/4 h 76 mg/l (rat)

CAS: 112-34-5 2-(2-butoksietoksi)etanolis

Oralinis(ė) LD50 5.660 mg/kg (rat)

Dermalinis(ė) LD50 4.000 mg/kg (Triušis)

CAS: 64-18-6 skruzdžių rūgštis

Oralinis(ė) LD50 1.100 mg/kg (rat)

Inhaliacinis(ė) LC50/4 h 3 mg/l (ATE)

CAS: 1401-55-4 Tannins

Oralinis(ė) LD50 2.260 mg/kg (rat)

• Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Dirgina odą.

• Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Sukelia smarkų akių dirginimą.

• Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

• Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

• Kancerogeniškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.**• Toksiškumas reprodukcijai Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.****• STOT (vienkartinis poveikis) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.****• STOT (kartotinis poveikis) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.****• Aspiracijos pavojus Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.****• 11.2 Informacija apie kitus pavojus****• Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Sausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 10 (pakeičia versiją 9)

Peržiūrėta: 13.02.2023

Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Puslapio 10 tęsinys)

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1 Toksiškumas****Vandeninis toksiškumas:****CAS: 107-98-2 1-metoksiopropan-2-olis**

EC50 >500 mg/kg (daphnia)

LC50/96 h 4.600-10.000 mg/l (leuciscus idus)

CAS: 108-65-6 1-metil-2-metoksietilacetatas

EC50 >500 mg/kg (daphnia)

LC50/96 h 160 mg/l (pimephales promelas)

CAS: 67-64-1 acetonas

LC50/48 h 8.800 mg/l (daphnia)

CAS: 64-18-6 skruzdžių rūgštis

EC50 120 mg/kg (daphnia)

LC50/48 h 122 mg/l (leuciscus idus)

· **12.2 Patvarumas ir skaidumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.· **12.3 Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.· **12.4 Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**· **PBT:** Nevartotina.· **vPvB:** Nevartotina.**12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**Kitos ekologinės nuorodos:****Bendrosios nuorodos:**

Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį

Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1 Atliekų apdorojimo metodai**· **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.**Europos atliekų katalogas**

HP3 Degiosios

HP4 Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis

(Tęsinys 12 psl.)

LT

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Sausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 10 (pakeičia versiją 9)


Peržiūrėta: 13.02.2023

Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Puslapio 11 tęsinys)

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

- **14.1 JT numeris ar ID numeris**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1866
- **14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**
- **ADR/RID/ADN** 1866 DERVOS TIRPALAS, Specialiosios nuostatos 640D
- **IMDG, IATA** RESIN SOLUTION
- **14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**
- 
- **klasė** 3 Degios skystos medžiagos
- **Pavojingumo etiketė** 3
- **14.4 Pakuotės grupė**
- **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** II
- **14.5 Pavojus aplinkai:**
- **Marine pollutant:** Ne
- **14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Atsargiai: Degios skystos medžiagos
- **Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio kodas):** 33
- **EMS numeris:** F-E,S-E
- **Stowage Category** B
- **14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** Nevartotina.
- **Transportavimas/kitos nuorodos:**
- **ADR/RID/ADN**
- **Riboti kiekiai (LQ):** 5L
- **Nekontroliuojami kiekiai (EQ)** Kodas: E2
Didžiausias neto kiekis vidinėje taroje: 30 ml
Didžiausias neto kiekis išorinėje taroje: 500 ml
- **Transporto kategorija** 2
- **Tunelio apribojimo kodas:** D/E

(Tęsinys 13 psl.)

LT

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Sausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 10 (pakeičia versiją 9)

Peržiūrėta: 13.02.2023

Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Puslapio 12 tęsinys)

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 5L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- **UN "Model Regulation":** UN 1866 DERVOS TIRPALAS, 3, II

15. SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- **15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**
- **Direktyva 2012/18/ES**
- **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS**
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinųjų dalių.
- **Seveso kategorija P5c DEGIEJI SKYSČIAI**
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 5.000 t**
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 50.000 t**
- **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3, 55
- **Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas**
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinųjų dalių.
- **REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**
- **I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)**
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinųjų dalių.
- **II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI**
CAS: 67-64-1 acetonas
- **Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)**
CAS: 67-64-1 acetonas 3
- **Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės**
CAS: 67-64-1 acetonas 3
- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

- **Svarbios frazės**
- H225 Labai degūs skystis ir garai.
- H226 Degūs skystis ir garai.

(Tęsinys 14 psl.)

LT

**Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis**

Spausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 10 (pakeičia versiją 9)

Peržiūrėta: 13.02.2023

Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - BULK

(Puslapio 13 tęsinys)

- H302 Kenksminga prarijus.
- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H331 Toksiška įkvėpus.
- H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.

· **Ankstesnės versijos data:** 23.03.2021· **Ankstesnės versijos numeris:** 9· **Santrumpos ir akronimai:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija

Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija

Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas – 3 kategorija

Skin Corr. 1C: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1C kategorija

Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija

Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 2 kategorija

STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis) – 3 kategorija

· *** Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**