

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

Spausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 13.02.2023

**1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1 Produkto identifikatorius****Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL****UFI: EWGA-0VAJ-U206-EKTX****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, pramogos, 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 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 13.02.2023

**Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL**

(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

Aerosol 1 H222-H229 Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
STOT SE 3 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

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

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

- **Pavojaus piktogramos**



GHS02 GHS07

- **Signalinis žodis** Pavojinga

(Tęsinys 3 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 13.02.2023

**Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL**

(Puslapio 2 tęsinys)

**· Pavojingumo frazės**

H222-H229 Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**· 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.

P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

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.

P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

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.**· Pavoingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 115-10-6	dimetileteris	25-50%
EINECS: 204-065-8	⚠ Flam. Gas 1A, H220	
Reg.nr.: 01-2119472128-37-XXXX	Press. Gas (Comp.), H280	
CAS: 67-64-1	acetonas	≥10-<20%
EINECS: 200-662-2	⚠ Flam. Liq. 2, H225	
Reg.nr.: 01-2119471330-49-XXXX	⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
	EUH066	
CAS: 107-98-2	1-metoksipropan-2-olis	2,5-10%
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	2,5-10%
EINECS: 203-603-9	⚠ Flam. Liq. 3, H226	
Reg.nr.: 01-2119475791-29-XXXX		

(Tęsinys 4 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 13.02.2023

**Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL**

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	2-propanolis ⚠ Flam. Liq. 2, H225 ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	(Puslapio 3 tęsinys) ≥2,5-<10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoksietoksi)etanolis ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Reg.nr.: 01-2119491174-37-XXXX	skruzdžių rūgštis ⚠ Acute Tox. 3, H331 ⚠ Skin Corr. 1C, H314 ⚠ Acute Tox. 4, H302 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 %	<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:** Garantuoti tyrą orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.
- **Po kontakto su oda:** Iš esmės produktas odos nedirgina.
- **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)**
  - Apsvaigimas
  - Galvos svagimas
- **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 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 13.02.2023

**Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL**

(Puslapis 4 tęsinys)

### **5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:** CO<sub>2</sub>, smėlis, gesinimo milteliai. Nenaudoti vandens.
- **Dėl saugumo sumetimų netinkamos gesinimo medžiagos:** Vanduo pilna srove
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**  
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.
- **Kitos nuorodos**  
Pažeistas talpas atvėsinti vandens srove.  
Gesinimui panaudotą vandenį surinkti atskirai, jis neturi patekti į kanalizaciją.

### **6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Garantuoti pakankamą vėdinimą.  
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileistis 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.  
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**  
Vartoti tik gerai vėdinamose srityse.  
Garantuoti gerą vėdinimą ir grindų srityje (garai sunkesni už orą).  
Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.  
Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**  
Nepurkšti ant ugnies ar karštų daiktų.  
Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.  
Imptis priemonių elektros krūvio susidarymui išvengti.

(Tęsinys 6 psl.)

LT

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

Sausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 13.02.2023

**Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL**

(Puslapio 5 tęsinys)

Inde - slėgis. Saugoti nuo saulės spindulių ir temperatūros virš 50°C (pvz. kaitrinės lempos). Baigus eksploataciją, taip pat neatidarinėti jėga ir nedeginti.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

#### Sandėliavimas:

#### Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:

Laikyti vėsioje vietoje.

Atkreiptinas dėmesys į slėgiminių indų laikymo tarnybines instrukcijas.

#### Nuorodos dėl laikymo bendrai:

 Laikyti atskirai nuo maisto produktų.

#### Kitos sandėliavimo nuorodos:

Talpas laikyti sandariai uždarytas.

Talpų sandariai neuždaryti.

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje gerai uždarytuose induose.

Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

#### 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: 115-10-6 dimetileteris

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 2280 mg/m<sup>3</sup>, 1500 ppm  
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

##### CAS: 67-64-1 acetonas

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 2420 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

##### CAS: 107-98-2 1-metoksipropan-2-olis

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 300 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm  
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 190 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
○

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

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 400 mg/m<sup>3</sup>, 75 ppm  
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 250 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
○

##### CAS: 67-63-0 2-propanolis

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm  
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

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

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

##### CAS: 64-18-6 skruzdžių rūgštis

PRD IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 9 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

#### Papildomos nuorodos:

 Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.

(Tęsinys 7 psl.)

LT

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

Sausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 13.02.2023

**Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL**

(Puslapio 6 tęsinys)

**8.2 Poveikio kontrolės priemonės**

- **Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **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 pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.

Vengti kontakto su akimis.

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, naudoti 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 prasiskverbimo, 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, pirštinių 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 prisipaudžiantys akiniai

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

Sausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 13.02.2023

**Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL**

(Puslapio 7 tęsinys)

**9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės****· 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

- **Bendra informacija**
- **Spalva:** Gintaro spalvos
- **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 sproguomo ribos**
- **Žemutinė:** 2,6 Vol %
- **Viršutinė** 18,6 Vol %
- **Pliūpsnio temperatūra:** Nevartotina, kadangi aerosolis.
- **Uždegimo temperatūra:** 235 °C (455 °F)
- **Skilimo temperatūra:** Nenustatyta.
- **pH esant 20 °C (68 °F)** 4,8
- **Klampa:**
- **Kinematinė klampa** Nenustatyta.
- **Dinaminis:** Nenustatyta.
- **Tirpumas**
- **vandeniui:** Nemašytina(s) arba mažai maišytina(s).
- **Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/ vanduo (logaritminė vertė)** Nenustatyta.
- **Garų slėgis esant 20 °C (68 °F):** 5.200 hPa (3,900 mm Hg)
- **Tankis ir (arba) santykinis tankis**
- **Tankis esant 20 °C (68 °F):** 1 g/cm<sup>3</sup> (8,345 lbs/gal)
- **Santykinis tankis:** Nenustatyta.
- **Garų tankis** Nenustatyta.
- **9.2 Kita informacija**
- **Išvaizda:**
- **Forma:** Aerosolis
- **Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui**
- **Savaiminio užsidegimo temperatūra:** Produktas savaime neužsidega.
- **Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:** Produktas nekelia sprogo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
- **Tirpiklių sudėtis:**
- **Organiniai tirpikliai:** 67,5 %
- **Vanduo:** 16,4 %
- **VOC (EC)** 68,75 %
- **Kietųjų dalelių kiekis:** 1,5 %
- **Sudėties pakeitimas**
- **Garavimo greitis** Nevartotina.

(Tęsinys 9 psl.)

LT



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

Spausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 13.02.2023

**Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL**

(Puslapio 8 tęsinys)

· <b>Informacija apie fizinių pavojų klases</b>	
· <b>Sprogstamosios medžiagos</b>	atkrenta
· <b>Degiosios dujos</b>	atkrenta
· <b>Aerozoliai</b>	
Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.	
· <b>Oksiduojančiosios dujos</b>	atkrenta
· <b>Suslėgtosios dujos</b>	atkrenta
· <b>Degieji skysčiai</b>	atkrenta
· <b>Degios kietos medžiagos</b>	atkrenta
· <b>Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai</b>	atkrenta
· <b>Piroforiniai skysčiai</b>	atkrenta
· <b>Piroforinės kietosios medžiagos</b>	atkrenta
· <b>Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai</b>	atkrenta
· <b>Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu</b>	atkrenta
· <b>Oksiduojantieji skysčiai</b>	atkrenta
· <b>Oksiduojančiosios kietosios medžiagos</b>	atkrenta
· <b>Organiniai peroksidai</b>	atkrenta
· <b>Metalų koroziją sukeliančios medžiagos</b>	atkrenta
· <b>Desensibilizuoti sprogmėnys</b>	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** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **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.

**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 61.315 mg/kg (rat)  
Inhaliacinis(ė) LC50/4 h 167 mg/l
- **CAS: 67-64-1 acetonas**  
Oralinis(ė) LD50 5.800 mg/kg (rat)

(Tęsinys 10 psl.)

LT

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

Sausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 13.02.2023

**Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL**

(Puslapio 9 tęsinys)

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

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

**CAS: 107-98-2 1-metoksiopropan-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)

**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: 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)

**• Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Bei ląngeren und/oder häufigem Hautkontakt sind Reizerscheinungen möglich.

Prolonged skin contact will result in defatting of the skin, leading to irritation, and in some cases, dermatitis.

**• 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)**

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**• 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 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 13.02.2023

**Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL**

(Puslapio 10 tęsinys)

**12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas****Vandeningis toksiškumas:****CAS: 115-10-6 dimetileteris**

EC50 154,92 mg/kg (algae) (QSAR)

&gt;4.400 mg/kg (daphnia)

LC50/96 h &gt;4.100 mg/l (fish)

EC10 &gt;1.600 mg/l (pseudomonas putida)

**CAS: 67-64-1 acetonas**

LC50/48 h 8.800 mg/l (daphnia)

**CAS: 107-98-2 1-metoksiopropan-2-olis**

EC50 &gt;500 mg/kg (daphnia)

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

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

EC50 &gt;500 mg/kg (daphnia)

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

**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 buitėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.**Europos atliekų katalogas**

HP3 Degiosios

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

Spausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 13.02.2023

**Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL**

(Puslapis 11 tęsinys)

HP4 Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis

**· Nevalytos pakuotės:****· Rekomendacija:**

Užterštą pakuotę būtina visiškai ištuštinti. Po atitinkamo valymo ji gali būti pridudama perdirbimui.

**14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****· 14.1 JT numeris ar ID numeris****· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1950

**· 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas****· ADR/RID/ADN**

1950 AEROZOLIAI

**· IMDG**

AEROSOLS

**· IATA**

AEROSOLS, flammable

**· 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)****· ADR/RID/ADN****· klasė**

2.5F Dujos

**· Pavojingumo etiketė**

2.1

**· IMDG, IATA****· Class**

2.1 Dujos

**· Label**

2.1

**· 14.4 Pakuotės grupė****· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

atkrenta

**· 14.5 Pavojus aplinkai:****· Marine pollutant:**

Ne

**· 14.6 Specialios atsargumo priemonės  
naudotojams**

Atsargiai: Dujos

**· Pavojaus identifikavimo numeris (Kemlerio  
kodas):**

-

**· EMS numeris:**

F-D,S-U

**· Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of  
1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity  
above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS:

(Tęsinys 13 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 13.02.2023

**Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL**

(Puslapio 12 tęsinys)

· <b>Segregation Code</b>	Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· <b>14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones</b>	Nevartotina.
· <b>Transportavimas/kitos nuorodos:</b>	
· <b>ADR/RID/ADN</b>	
· <b>Riboti kiekiai (LQ):</b>	1L
· <b>Nekontroliuojami kiekiai (EQ)</b>	Kodas: E0 Neleidžiama vežti kaip nekontroliuojamo kiekio
· <b>Transporto kategorija</b>	2
· <b>Tunelio apribojimo kodas:</b>	D
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1

**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 sudėtinių dalių.
- **Seveso kategorija P3a DEGIEJI AEROZOLIAI**
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos reikalavimus 150 t**
- **Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant aukštesnės pakopos reikalavimus 500 t**
- **REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS** Apribojimo sąlygos: 3
- **Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas**  
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 14 psl.)

LT

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

Spausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 13.02.2023

**Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL**

(Puslapio 13 tęsinys)

- **REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**
- **I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)**  
| sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių 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 šią šiuo metu, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

- **Svarbios frazės**  
H220 Ypač degios dujos.  
H225 Labai degūs skystis ir garai.  
H226 Degūs skystis ir garai.  
H280 Turi slėgio veikiančių dujų, kaitinant gali sprogti.  
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 džiūvimą arba skilinėjimą.
- **Ankstesnės versijos data:** 23.03.2021
- **Ankstesnės versijos numeris:** 8
- **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. Gas 1A: Degiosios dujos – 1A kategorija  
Aerosol 1: Aerozoliai – 1 kategorija

(Tęsinys 15 psl.)

LT



Puslapis 15/15

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

Spausdinimo data: 13.02.2023 Versijos numeris 9 (pakeičia versiją 8)

Peržiūrėta: 13.02.2023

**Prekybos ženklas: BRUNOX® epoxy® - AEROSOL**

(Puslapio 14 tęsinys)

Press. Gas (Comp.): Slėgio veikiamos dujos – Suslėgtosios dujos

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

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**

LT