

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.05.2025 Versijos numeris 28 (pakeičia versiją 27)

Peržiūrėta: 27.05.2025

1. SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybos ženklas: **Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray**

UFI: FER9-N2TA-K00E-AECP

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

Medžiagos / mišinio panaudojimas Filler

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas / tiekėjas

MIPA SE

Am Oberen Moos 1

D-84051 Essenbach

Tel.: +49 8703 92 20

Fax.: +49 8703 92 21 00

e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.com

www.mipa-paints.com

1.4 Pagalbos telefono numeris:

International emergency number: +49(0)700 24112112 (MIP)

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras. Tel. +370 5 236 2052 arba +370 687 53378

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.

Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

STOT SE 3 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.

Pavojaus piktogramos



GHS02 GHS07

Signalinis žodis Pavojinga

Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:

etilacetatas

reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės 700-1100

acetonas

2-propanolis

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.05.2025 Versijos numeris 28 (pakeičia versiją 27)

Peržiūrėta: 27.05.2025

Prekybos ženklas: Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray

(Puslapio 1 tęsinys)

Pavojingumo frazės

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

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo frazės

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/aerosolio.

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.

Papildomos nuorodos:

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.

Nesant pakankamo vėdinimo, galimas sprogų junginių susidarymas.

EUH205 Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.

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: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimetileteris Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280	25-50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	etilacetatas Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-25%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetonas Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<15%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanolis Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksilenas Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	5-<10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanolis Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Konkreiti koncentracijos riba: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	2,5-<10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butilacetatas Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	1-metil-2-metoksietilacetatas Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	<2,5%

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.05.2025 Versijos numeris 28 (pakeičia versiją 27)

Peržiūrėta: 27.05.2025

Prekybos ženklas: Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray

(Puslapio 2 tęsinys)		
CAS: 25068-38-6	reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės 700-1100 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205	≥1-<2,5%
CAS: 9004-70-0	Nitrocellulose, nitrogen content <12,6% ⚠ Expl. 1.1, H201	<2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etilbenzenas ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	<2,5%
CAS: 162627-17-0 Reg.nr.: 01-2119970640-38	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N, N-dimethyl-1, 3-propanediamine and 1, 3-propanediamine ⚠ Skin Sens. 1A, H317	≥0,1-<1%

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

4. SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- **4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Bendra informacija:** Produktu suteptus drabužius nedelsiant pašalinti.
- **Įkvėpus:**
Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją.
Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.
- **Po kontakto su oda:** Nedelsiant nuplauti vandeniu.
- **Po kontakto su akimis:**
Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu. Negalavimams nesiliaujant, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Prarijus:** Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **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.

5. SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- **5.1 Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:**
CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens sorve arba alkoholiui atspariomis putomis.
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:**
Nešioti nuo aplinkos oro nepriklausantį kvėpavimo apsaugos prietaisą.
Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Dėvėti apsauginę ekipiruotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenį/gruntinius vandenį.
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.

(Tęsinys 4 psl.)

Prekybos ženklas: Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray

(Puslapio 3 tęsinys)

Garantuoti pakankamą vėdinimą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.

Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skyriuje.

Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugoti nuo karščio ir saulės spindulių.

Garantuoti gerą darbo vietos vėdinimą/nutraukimą.

Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:

Nepurkšti ant ugnies ar karštų daiktų.

Vengti ugnies šaltinių - nerūkyti.

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:

Atkreiptinas dėmesys į slėgiminių indų laikymo tarnybinės instrukcijos.

Nuorodos dėl laikymo bendrai: Laikyti atskirai nuo maisto produktų.

Kitos sandėliavimo nuorodos:

Talpų sandariai neuždaryti.

Talpas laikyti sandariai uždarytas.

Sandėliavimo klasė: 2 B

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:

115-10-6 dimetileteris

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

141-78-6 etilacetatas

PRD	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 500 mg/m ³ , 150 ppm
	NRD Neviršytinas ribinis dydis: 1100 mg/m ³ , 300 ppm

67-64-1 acetonas

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

67-63-0 2-propanolis

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

1330-20-7 ksilenas

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 221 mg/m ³ , 50 ppm
	O

64-17-5 etanolis

PRD	TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
	IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 1000 mg/m ³ , 500 ppm

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.05.2025 Versijos numeris 28 (pakeičia versiją 27)

Peržiūrėta: 27.05.2025

Prekybos ženklas: Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray

(Puslapio 4 tęsinys)

123-86-4 n-butilacetatas

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 723 mg/m³, 150 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 241 mg/m³, 50 ppm

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

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 400 mg/m³, 75 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 250 mg/m³, 50 ppm
O

100-41-4 etilbenzenas

PRD TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis: 884 mg/m³, 200 ppm
IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 442 mg/m³, 100 ppm
O

· DNEL lygių

115-10-6 dimetileteris

Inhaliacinis(ė) DNEL 1.894 mg/m³ (Arbeiter)

67-64-1 acetonas

Dermalinis(ė) DNEL 62 mg/kg (gpp)
186 mg/kg (Arbeiter)
Inhaliacinis(ė) DNEL 200 mg/m³ (gpp)
2.420 mg/m³ (Arbeiter)

1330-20-7 ksilenas

Dermalinis(ė) DNEL 212 mg/kg (Arbeiter)
Inhaliacinis(ė) DNEL 221 mg/m³ (Arbeiter)

123-86-4 n-butilacetatas

Dermalinis(ė) DNEL 6 mg/kg (gpp)
11 mg/kg (Arbeiter)
Inhaliacinis(ė) DNEL 300 mg/m³ (gpp)
600 mg/m³ (Arbeiter)

· **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.

· **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 pertraukus ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Vengti kontakto su akimis.

Vengti kontakto su akimis ir oda.

· **Kvėpavimo apsaugą**



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

· **Rankų apsaugą**

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.

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.05.2025 Versijos numeris 28 (pakeičia versiją 27)

Peržiūrėta: 27.05.2025

Prekybos ženklas: Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray

(Puslapio 5 tęsinys)



Apsauginės pirštinės

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

· Pirštinių medžiaga

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, pirštinės 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 apsaugą

Apsauginiai akiniai



Tampriai prisipaudžiantys akiniai

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

· 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

· Bendra informacija

· Fizinė būseną

Aerolis

· Spalva:

Pagal produkto aprašymą

· Kvapas:

Būdinga(s)

· Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

· Lydymosi ir stingimo temperatūra

Nenustatyta

· Virimo temperatūra arba pradinė virimo

temperatūra ir virimo temperatūros intervalas -24,9 °C (-12,8 °F) (115-10-6 dimetileteris)

· Degumas

Nevartotina.

· Viršutinė ir apatinė sprogo ribos

· Žemutinė:

2,1 Vol % (141-78-6 etilacetatas)

· Viršutinė

18,6 Vol % (115-10-6 dimetileteris)

· Pliūpsnio temperatūra:

<0 °C (<32 °F) (DIN 53213)

· Savaiminio užsidegimo temperatūra:

235 °C (455 °F) (DIN 51794, 115-10-6 dimetileteris)

· Skilimo temperatūra:

Nenustatyta.

· pH

Nenustatyta.

· 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):

5.200 hPa (3,900 mm Hg) (115-10-6 dimetileteris)

· Tankis ir (arba) santykinis tankis

· Tankis esant 20 °C (68 °F):

0,867 g/cm³ (7,235 lbs/gal) (DIN 53217)

· Santykinis tankis:

Nenustatyta.

· Garų tankis

Nenustatyta.

(Tęsinys 7 psl.)

Prekybos ženklas: Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray

(Puslapio 6 tęsinys)

9.2 Kita informacija	
· Išvaizda:	
· Forma:	Aerolis
· Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
· Uždegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogimo pavojaus, tačiau įmanomas sprogių garų/oro mišinių susidarymas.
· Tirpiklių sudėtis:	
· VOC (EC)	78,67 %
· Kietųjų dalelių kiekis:	21,3 %
· Sudėties pakeitimas	
· Garavimo greitis	Nevartotina.
Informacija apie fizinių pavojų klases	
· Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
· Degiosios dujos	atkrenta
· Aeroliai	Ypač degus aerolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
· Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
· Suslėgtosios dujos	atkrenta
· Degieji skysčiai	atkrenta
· 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
· Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
· Desensibilizuoti sprogmenys	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:**
Galimas liekanose.
Azoto dujos
Druskos rūgštis (HCl)
Anglies monoksidas
Azoto oksidas (Nox)

LT

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.05.2025 Versijos numeris 28 (pakeičia versiją 27)

Peržiūrėta: 27.05.2025

Prekybos ženklas: Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray

(Puslapio 7 tęsinys)

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:

141-78-6 etilacetatas

Oralinis(ė)	LD50	5.620 mg/kg (rat)
-------------	------	-------------------

67-64-1 acetonas

Oralinis(ė)	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)

67-63-0 2-propanolis

Oralinis(ė)	LD50	4.570 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	13.400 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

1330-20-7 ksilenas

Oralinis(ė)	LD50	5.251 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	29 mg/l (rat)

64-17-5 etanolis

Oralinis(ė)	LD50	7.060 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	<20.000 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	20.000 mg/l (rat) >8.000 mg/l (rabbit)

123-86-4 n-butilacetatas

Oralinis(ė)	LD50	13.100 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

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

Oralinis(ė)	LD50	8.532 mg/kg (rat)
-------------	------	-------------------

100-41-4 etilbenzenas

Oralinis(ė)	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50	15.500 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	>24 mg/l (mouse)

- Pirminis perštėjimo efektas:
- Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas Sukelia smarkų akių dirginimą.
- Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- 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.

LT

(Tęsinys 9 psl.)

Prekybos ženklas: Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray

(Puslapio 8 tęsinys)

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

- **12.1 Toksiškumas**
- **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **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**
Duomenys apie endokrininę sistemą ardančias savybes pateikti 11 skirsnyje.
- **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**
Vandens užteršimo klasė 2 (Savarankiška klasifikacija): užteršia vandenį
Neleisti patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją.
Net ir nedideliems kiekiams patekus į gruntą, kyla geriamojo vandens užteršimo grėsmė.

13. SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- **13.1 Atliekų apdorojimo metodai**
- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

· **Europos atliekų katalogas**

08 01 11*	dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos
15 01 04	metalinės pakuotės
14 06 03*	kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai

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

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

- **14.1 JT numeris ar ID numeris**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas**
- **ADR** UN1950 AEROZOLIAI
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)**

- **ADR**



- **klasė** 2 5F Dujos

(Tęsinys 10 psl.)

Prekybos ženklas: Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray

(Puslapis 9 tęsinys)

· Pavojingumo etiketė	2.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	2.1 Dujos
· Label	2.1
· 14.4 Pakuotės grupė	
· ADR, 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: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	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.
· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Nevartotina.
· Transportavimas/kitos nuorodos:	
· ADR	
· Riboti kiekiai (LQ):	1L
· Transporto kategorija	2
· Tunelio apribojimo kodas:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· UN "Model Regulation":	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.

(Tęsinys 11 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.05.2025 Versijos numeris 28 (pakeičia versiją 27)

Peržiūrėta: 27.05.2025

Prekybos ženklas: Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray

(Puslapio 10 tęsinys)

- **Seveso kategorija** P3a DEGIJEI 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.

- **Nacionaliniai normatyvai:**
- **Papildoma klasifikacija pagal pavojingų medžiagų aprašymą, II priedas:**

Klasė	Dalis %
NK	50-100

- **15.2 Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16. SKIRSNIS. Kita informacija

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

· Svarbios frazės

- H201 Sprogios medžiagos, kelia masinio sprogo pavoju.
- H220 Ypač degios dujos.
- H225 Labai degūs skystis ir garai.
- H226 Degūs skystis ir garai.
- H280 Turi slėgio veikiančių dujų, kaitinant gali sprogti.
- H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- H312 Kenksminga susilietus su oda.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilimą.
- EUH205 Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.

· **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**

APSKRITAI MISHINIO KLASIFIKAVIMAS GRINDŽIAMAS APSKAIČIAVIMO METODU NAUDOJANT MEDŽIAGŲ DUOMENIS PAGAL REGLAMENTĄ (EB) NR. 1272/2008.

· **Ankstesnės versijos data:** 05.01.2024

· **Ankstesnės versijos numeris:** 27

· **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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Tęsinys 12 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.05.2025 Versijos numeris 28 (pakeičia versiją 27)

Peržiūrėta: 27.05.2025

Prekybos ženklas: Mipa 1K-Epoxy-Primer-Spray

(Puslapio 11 tęsinys)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Expl. 1.1: Sprogmenys – 1.1 poklasis

Flam. Gas 1A: Degiosios dujos – 1A kategorija

Aerosol 1: Aerosoliai – 1 kategorija

Press. Gas (Liq.): Slėgio veikiamos dujos – Suskystintos dujos

Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai – 2 kategorija

Flam. Liq. 3: Degieji skysčiai – 3 kategorija

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija

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

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

Skin Sens. 1: Odos jautrinimas – 1 kategorija

Skin Sens. 1A: Odos jautrinimas – 1A kategorija

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

STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija

Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus – 1 kategorija

Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 3 kategorija

• *** Lyginant su buvusią versija pakeisti duomenys**