

Saugos duomenų lapas
pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 15.07.2025

Versijos numeris 27 (pakeičia versiją 26)

Peržiūrėta: 15.07.2025

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

- **1.1 Produkto identifikatorius**
 - **Prekybos ženklas:** Jowapur® 150.51
 - **UFI:** DGC4-U0XG-1000-N6W1
- **1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

 - **Medžiagos / mišinio panaudojimas**
Dispersiniai klijai
Klijai
- **1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**
 - **Gamintojas / tiekėjas**
Jowat SE
Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold
Tel. +49 (0)5231 749 0
e-mail: info@jowat.de
www.jowat.de
 - **Duomenų suvestinę sudarantis skyrius:**
Environmental management
Tel. +49 5231 749 -5374 / -218 / -5460 / -5592
e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Informacijos šaltinis:**
Jowat Polska sp. z.o.o. sp.k.
ul. Poznanska 15
62-080 Sady k. Poznania
Tel.: +48 61 8147287
E-Mail: biuro@jowat.pl
- **1.4 Pagalbos telefono numeris:**
-
Apsinuodijimu informacijos biuras
+370 (85) 2362052

2. SKIRSNIS. Galimi pavojai

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



Skin Sens. 1 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

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

Gaminys klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
 - **Pavojaus piktogramos**



GHS07

- **Signalinis žodis** Atsargiai
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**

Toluene diisocyanate dimer
metilizotiazolinonas
mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono
izoforono diaminas (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas)
- **Pavojingumo frazės**

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- **Atsargumo frazės**

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

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 15.07.2025

Versijos numeris 27 (pakeičia versiją 26)

Peržiūrėta: 15.07.2025

Prekybos ženklas: Jowapur® 150.51

(Puslapio 1 tęsinys)

- P280 Mūvėkite apsaugines pirštines.
- P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.
- P362+P364 Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
- P333+P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pagal nacionalinius reikalavimus, susijusius su patvirtintomis atliekų šalinimu ar perdirbimu.

· Papildomos nuorodos:

Sudėtyje yra izocianatų. 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:

Dispersiniai klijai
Poliuretano derva

· Pavojaingos sudedamosios medžiagos :

CAS: 26747-90-0 EINECS: 247-953-0 registracijos numeris: 01-2120138996-40	Toluene diisocyanate dimer Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	1-<2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-239-6 registracijos numeris: 01-2120761540-60	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Konkreči koncentracijos riba: Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 registracijos numeris: 01-2120764690-50	metilizotiazolinonas Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Konkreči koncentracijos riba: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0015-<0,025%
CAS: 55965-84-9	mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Konkrečios koncentracijos ribos: Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 registracijos numeris: 01-2119514687-32	izoforono diaminas (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas) Acute Tox. 1, H310; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 Konkreči koncentracijos riba: Skin Sens. 1A;H317: C ≥ 0,001 %	<0,001%

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 15.07.2025 Versijos numeris 27 (pakeičia versiją 26)

Peržiūrėta: 15.07.2025

Prekybos ženklas: Jowapur® 150.51

(Puslapio 2 tęsinys)

- SVHC Nevartotina.
- **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 apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
 - **Po kontakto su akimis:** Akis, atkėlus akių vokus, keletą minučių plauti tekančiu vandeniu.
 - **Prarijus:** Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Alerginiai reiškiniai
- **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.
Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.
- **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Esant tam tikroms gaisro ypatybėms, neatmetama kitų nuodingų medžiagų pėdsakų galimybė.
- **5.3 Patarimai gaisrininkams**
 - **Ypatingos saugos priemonės:** Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.

6. SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- **6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.
- **6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:**
Neleisti patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Neleisti išplisti (pvz. statyti užtvankas arba tepalo barjerus)
- **6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinkti su skysčius rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **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.
Neišsiskiria jokios pavojingos medžiagos.

7. SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- **7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
Laikyti gerai uždarytuose induose vėsioje ir sausoje vietoje.
Vengti aerizacijos susidarymo.
 - **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
 - **Sandėliavimas:**
 - **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
 - **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
 - **Kitos sandėliavimo nuorodos:**
Saugoti nuo šalčio.

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 15.07.2025 Versijos numeris 27 (pakeičia versiją 26)

Peržiūrėta: 15.07.2025

Prekybos ženklas: Jowapur® 150.51

(Puslapio 3 tęsinys)

Talpas laikyti sandariai uždarytas.

· **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:**

· Darbuotojai		
55965-84-9 mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono		
Inhaliacinis(ė)	DNEL w	0,04 mg/m ³ (acute, local effects) 0,02 mg/m ³ (long-term, local effects)
2855-13-2 izoformono diaminas (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas)		
Dermalinis(ė)	DNEL w	mg/kg bw/day (acute, local effects) mg/kg bw/day (long-term, local effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL w	0,073 mg/m ³ (acute, local effects) 0,073 mg/m ³ (long-term, local effects)
· Vartotojas		
55965-84-9 mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono		
Oralinis(ė)	DNEL c	0,11 mg/kg bw/day (acute, systemic effects) 0,09 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhaliacinis(ė)	DNEL c	0,04 mg/m ³ (acute, local effects) 0,02 mg/m ³ (long-term, local effects)
2855-13-2 izoformono diaminas (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas)		
Oralinis(ė)	DNEL c	0,526 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
· prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC lygių)		
55965-84-9 mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono		
PNEC water		0,00339 mg/l (fresh water) 0,00339 mg/l (marine water) 0,23 mg/l (STP)
PNEC sediment		0,027 mg/kg (fresh water) 0,027 mg/kg (marine water)
PNEC soil		0,01 mg/kg (soil)
2855-13-2 izoformono diaminas (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas)		
PNEC water		0,06 mg/l (fresh water) 0,006 mg/l (marine water) 3,18 mg/l (STP)
PNEC sediment		5,784 mg/kg (sediment, freshwater) 0,578 mg/kg (sediment, marine water)
PNEC soil		1,121 mg/kg (soil)

· **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.

· **Papildomos nuorodos techninės įrangos pritaikymui:** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.

· **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**

· **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**

Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.

Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.

Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.

Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.

Neįkvėpti dujų/garų/aerozolių.

Darbo metu nevalgyti ir negerti.

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 15.07.2025 Versijos numeris 27 (pakeičia versiją 26)

Peržiūrėta: 15.07.2025

Prekybos ženklas: Jowapur® 150.51

(Puslapio 4 tęsinys)

- **Kvėpavimo apsauga**
Trumpalaikis filtro panaudojimas:
Tik purškiant ir nesant pakankamo nutraukimo (EN 149).
Filtrai A/P2
Filtrai P2
Nebūtina esant geram patalpos vėdinimui.
- **Rankų apsauga** Nepralaidžios pirštinės (EN 374).
 - **Pirštinių medžiaga** Plastikinės pirštinės
 - **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**
Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
 - **Ilgalaikiam kontaktui, naudojant nepadidinto susižeidimo pavojaus srityse (pvz. laboratorijoje), tinkamos pirštinės iš šios medžiagos:**
Plastikinės pirštinės
 - **Ilgalaikiam kontaktui tinka pirštinės iš šių medžiagų:** Plastikinės pirštinės
 - **Netinka pirštinės iš šių medžiagų:**
Odinės pirštinės
Pirštinės iš storos medžiagos
- **Akių ir (arba) veido apsauga** Perpilant rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius.

9. SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

· 9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

- | | |
|---|---|
| · Bendra informacija | |
| · Fizinė būseną | Skysta(s) |
| · Spalva: | Balta(s) |
| · Kvapą: | Būdinga(s) |
| · Kvapo atsiradimo slenkstis: | Nenustatyta. |
| · Lydimosi ir stingimo temperatūra | Nenustatyta |
| · Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | 100 °C |
| · Degumas | Nevartotina. |
| · Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos | |
| · Žemutinė: | Nenustatyta. |
| · Viršutinė | Nenustatyta. |
| · Pliūpsnio temperatūra: | Nevartotina. |
| · Savaiminio užsidegimo temperatūra: | >550 °C (30662-91-0 Hexanedioic acid, polymer with 1,4-butanediol, 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]) |
| · Skilimo temperatūra: | Nenustatyta. |
| · pH esant 20 °C | 8 |
| · Klampa: | |
| · Kinematinė klampa | Nenustatyta. |
| · Dinaminis esant 20 °C: | 3.000 mPas |
| · Tirpumas | |
| · vandeniū: | Pilnai maišytina(s). |
| · Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė) | Nenustatyta. |
| · Garų slėgis esant 20 °C: | 23 hPa |
| · Tankis ir (arba) santykinis tankis | |
| · Tankis esant 20 °C: | 1,05 g/cm³ |
| · Santykinis tankis: | Nenustatyta. |
| · Garų tankis | Nenustatyta. |

· 9.2 Kita informacija

- | | |
|---|-----------------------|
| · lakusis organinis junginys (LOJ) | |
| · Europos Sąjunga | 0,17 % |
| · Šveicarija | 0,03 % |
| · Jungtinės Amerikos Valstijos (JAV) | 1,8 g/l / 0,02 lb/gal |

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 15.07.2025 Versijos numeris 27 (pakeičia versiją 26)

Peržiūrėta: 15.07.2025

Prekybos ženklas: Jowapur® 150.51

(Puslapio 5 tęsinys)

· Išvaizda:	
· Forma:	Skysta(s)
· Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
· Uždegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sprogo pavojaus.
· Tirpiklių sudėtis:	
· Organiniai tirpikliai:	0,2 %
· Kietųjų dalelių kiekis:	40,0 %
· Sudėties pakeitimas	
· Garavimo greitis	Nenustatyta.
· Informacija apie fizinių pavojų klases	
· Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
· Degiosios dujos	atkrenta
· Aerosoliai	atkrenta
· 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 peroksidadai	atkrenta
· Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
· Desensibilizuoti sprogo menys	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:		
26747-90-0 Toluene diisocyanate dimer		
Oralinis(ė)	LD50 oral	2.500 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50 dermal	5.500 mg/kg (rat)
Inhaliacinis(ė)	LC50 / 4 h	236,5 mg/l (rat)
2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas		
Oralinis(ė)	LD50 oral	532 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50 dermal	4.115 mg/kg (rat)
Inhaliacinis(ė)	LC50 / 4 h	0,4 mg/l (rat)

(Tęsinys 7 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 15.07.2025 Versijos numeris 27 (pakeičia versiją 26)

Peržiūrėta: 15.07.2025

Prekybos ženklas: Jowapur® 150.51

(Puslapio 6 tęsinys)

2682-20-4 metilizotiazolinonas		
Oralinis(ė)	LD50 oral	183 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50 dermal	218 mg/kg (rabbit)
Inhaliacinis(ė)	LC50 / 4 h	0,53 mg/l (rat)
55965-84-9 mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono		
Oralinis(ė)	LD50 oral	67 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50 dermal	87,1 mg/kg (rat)
2855-13-2 izoformono diaminas (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas)		
Oralinis(ė)	LD50 oral	1.030 mg/kg (rat)
Dermalinis(ė)	LD50 dermal	2 mg/kg (rabbit)

- **Pirminis perštėjimo efektas:**
 - **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
 - **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
 - **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)** 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.

12. SKIRSNIS. Ekologinė informacija

· 12.1 Toksiškumas

· Vandeninis toksiškumas:	
26747-90-0 Toluene diisocyanate dimer	
LC50 / 96 h	100 mg/l (leuciscus idus)
EC50 / 48 h	100 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 3 h	100 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
EC50 / 72 h	100 mg/l (desmodesmus subspicatus)
2634-33-5 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	
LC50 / 96 h	2,2 mg/l (lepomis macrochirus) 1,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48 h	3,27 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 16 h	0,4 mg/l (pseudomonas putida)
EC50 / 3 h	13 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
EC0	1 mg/l (daphnia magna)
EC50	0,055 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 / 72 h	0,11 mg/l (selenastrum capricornutum)
NOEC	0,092 mg/l (desmodesmus subspicatus) 1,2 mg/l (daphnia magna) (OECD 211) 0,21 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 215) mg/l (selenastrum capricornutum) (OECD 201)

(Tęsinys 8 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 15.07.2025 Versijos numeris 27 (pakeičia versiją 26)

Peržiūrėta: 15.07.2025

Prekybos ženklas: Jowapur® 150.51

(Puslapio 7 tęsinys)

2682-20-4 metilizotiazolinonas	
LC50 / 96 h	160 mg/l (brachydanio rerio)
EC50 / 48 h	0,87 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 16 h	2,3 mg/l (pseudomonas putida)
EC50 / 3 h	34,6 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
EC50	0,063 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 / 72 h	0,157 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,55 mg/l (daphnia magna)
	2,38 mg/l (pimephales promelas)
	0,03 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
55965-84-9 mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono	
LC50 / 96 h	0,32 mg/l (Iepomis macrochirus)
	0,22 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48 h	0,12 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 3 h	7,92 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
EC50	0,043 mg/l (n.a.)
EC50 / 72 h	0,048 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (SPO12089)
NOEC	0,035 mg/l (daphnia magna)

- **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**

· **Elgesys valymo įrengimuose:****55965-84-9 mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono**

EC20 / 0,5 h | 0,97 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)

- **Kitos ekologinės nuorodos:**
 - **Bendrosios nuorodos:**
Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį
Neleisti neskistame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenį, 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**

08 04 10	klijų ir hermetikų atliekos, nenurodytos 08 04 09 pozicijoje
15 01 02	plastikinės pakuotės

- **Klijai, sausai, kieta masė (jokių reakcija)**
Mažesnius kiekius galima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis.
Atliekų rakto numeris 20 01 28: dažai, rašalai, klijai ir dervos, nenurodyti 20 01 27.

· **Nevalytos pakuotės:**

- **Rekomendacija:**
Valymui netinkamomis pakuotėmis atsikratyti kaip atitinkama medžiaga.
Pakuotę galima išvalius naudoti pakartotinai arba perdirbti kaip atitinkamą medžiagą.
Pakuotė atsikratyti pagal pakuotės tvarkymo reglamentą.
Užterštą pakuotę būtina visiškai ištuštinti. Po atitinkamo valymo ji gali būti pridudama perdirbimui.

(Tęsinys 9 psl.)

Saugos duomenų lapas

pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 15.07.2025

Versijos numeris 27 (pakeičia versiją 26)

Peržiūrėta: 15.07.2025

Prekybos ženklas: Jowapur® 150.51

(Puslapio 8 tęsinys)

- Pakuotes su išgydytomis klijų liekanomis galima perdirbti.
- Pakuotes su išgydytomis klijų likučiais galima apdoroti kaip buitines atliekas.
- Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridodant valymo priemonės.

14. SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

· 14.1 JT numeris ar ID numeris	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	atkrenta
· 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	atkrenta
· 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klasė	atkrenta
· 14.4 Pakuotės grupė	
· ADR, IMDG, IATA	atkrenta
· 14.5 Pavojus aplinkai:	Nevartotina.
· 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nevartotina.
· 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės	Nevartotina.
· Transportavimas/kitos nuorodos:	Pagal minimas instrukcijas krovinyms nepavojingas.
· UN "Model Regulation":	atkrenta

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.

- REGLAMENTAS (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (POT)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- AUTORIZUOTINŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS (XIV PRIEDAS)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 XVII PRIEDAS

Nuo 2023 m. rugpjūčio 24 d. reikalingi tinkami mokymai prieš naudojant pramoninei ar profesionaliai paskirčiai.

Apribojimo sąlygos: 3

- Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 (PIC)

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- 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.

- 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 sudėtinių dalių.

- II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 10 psl.)

Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis; (ES) 2020/878

Spausdinimo data: 15.07.2025 Versijos numeris 27 (pakeičia versiją 26)

Peržiūrėta: 15.07.2025

Prekybos ženklas: Jowapur® 150.51

(Puslapio 9 tęsinys)

· Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
· Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
· 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 sutartiniais teisiniais santykiams.

· **Svarbios frazės**

- H301 Toksiška prarijus.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H310 Mirtina susilietus su oda.
- H311 Toksiška susilietus su oda.
- H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H330 Mirtina įkvėpus.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- EUH071 Ėsdina kvėpavimo takus.
- EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

· **Ankstesnės versijos numeris: 26**

· **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)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Acute Tox. 3: Ūmus toksiškumas – 3 kategorija
 Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija
 Acute Tox. 1: Ūmus toksiškumas – 1 kategorija
 Acute Tox. 2: Ūmus toksiškumas – 2 kategorija
 Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1B kategorija
 Skin Corr. 1C: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 1C kategorija
 Skin Irrit. 2: Odos ėsdinimas ir dirginimas – 2 kategorija
 Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas ir akių sudirginimas – 1 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
 Aquatic Acute 1: Pavojinga vandens aplinkai - Ūmus pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija
 Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai - ilgalaikis pavojus vandens aplinkai – 1 kategorija