



**OPTIFLOR® EX**

Patikrinimo data: 12.04.2021

G477

Puslapis 1 iš 9

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

**1.1. Produkto identifikatorius**

OPTIFLOR® EX

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

**Medžiagos ar mišinio paskirtis**

EuPCS: PC-CLN-14.1 Kilimams / apmušalams skirti valikliai.

Procesų kategorijos [PROC]: 8, 10

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Įmonė:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Adresas:	Fraunhofer Str. 17	
Miestas:	D-87700 Memmingen	
Telefonas:	+49 (0) 8331 930-6	Telefaksas: +49 (0) 8331 930-880
El. paštas:	info@buzil.de	
Asmuo pasiteirauti:	info@buzil.de	
Internet:	www.buzil.com	

**1.4. Pagalbos telefono numeris:** +49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**

**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Pavojingumo kategorijos:

Kvėpavimo takų/odos jautrinimas: Skin Sens. 1

Teiginiai apie pavojų:

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**2.2. Ženklavimo elementai**

**Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

**Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje**

Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinon, 1,2-benzotiazol-3(2H)-onas

**Signalinis žodis:** Atsargiai

**Piktogramos:**



**Pavojingumo frazės**

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**Atsargumo frazės**

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

P302+P352 PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

**2.3. Kiti pavojai**

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

**3.2. Mišiniai**

**Saugos duomenų lapas**  
pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



**OPTIFLOR® EX**

Patikrinimo data: 12.04.2021

G477

Puslapis 2 iš 9

**Pavojingi komponentai**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija pagal GHS			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas			< 0,1 %
	220-120-9	613-088-00-6		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400			
55965-84-9	Mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1); Mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)			< 0,1 %
	611-341-5	613-167-00-5		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

H ir EUH frazių formuluoatė: žr. 16 skirsnyje.

**Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE**

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas	< 0,1 %
		odos: LD50 = >2000 mg/kg; oralinis: LD50 = 500 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 0,05 - 100	
55965-84-9	611-341-5	Mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1); Mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)	< 0,1 %
		įkvėpiamas: ATE = 0,5 mg/l (garai); įkvėpiamas: ATE = 0,05 mg/l (dulkės arba rūkai); odos: ATE = 50 mg/kg; oralinis: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 M akut; H400: M=100 M chron.; H410: M=100	

**Sudėties ženklėjimas pagal reglamentą (EB) Nr. 648/2004**

< 5 % anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, kvapai (Linalool), konservavimo medžiagos (Benzisothiazolinone, Methylchloroisothiazolinone/methylisothiazolinone).

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**Įkvėpus**

Įleiskite gryno oro.

**Patekus ant odos**

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas.  
Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

**Patekus į akis**

Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių vonėle ar vandeniu.

**Prarijus**

Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.  
NESKATINTI vėmimo.

**4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Nėra informacijos.

**4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

Simptomų gydymas.



**OPTIFLOR® EX**

Patikrinimo data: 12.04.2021

G477

Puslapis 3 iš 9

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

**5.1. Gesinimo priemonės**

**Tinkamos gesinimo priemonės**

Purškianti vandens srovė  
alkoholiui atsparios putos  
Anglies dioksidas  
Gesinimo milteliai

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė

**5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Pavojingi degimo produktai:  
Anglies dioksidas  
Anglies monoksidas

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

**Papildomi nurodymai**

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

**Bendra informacija**

Naudoti individualias apsaugos priemones.  
Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.  
Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

**Kita informacija**

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).  
Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8  
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

**Saugaus naudojimo rekomendacijos**

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.  
Nemaišyti su kitiems chemikalams.  
Naudoti individualias apsaugos priemones.  
Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

**Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus**

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

**Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms**

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.

# Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## OPTIFLOR® EX

Patikrinimo data: 12.04.2021

G477

Puslapis 4 iš 9

### Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Mišinio duomenų nėra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Saugos ir higienos priemonės

Nuvilkite užterštus drabužius.

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

#### Akių ir (arba) veido apsauga

Naudoti akių (veido) apsaugos priemonės. (EN 166)

#### Rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. (EN 374, Prasiskverbimo laikas >10 min.)

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas).

Pirštinių medžiagos storis  $\geq 0,1$  mm

Tinkamų gaminių sąrašą su išsamia informacija apie vilkėjimo trukmę galima gauti užklausus.

Skiedžiamieji tirpalai  $\leq 1\%$ :

Imantis lygiaverčių apsaugos priemonių (pvz., naudojant tinkamus apsauginius odos tepalus) ir atsižvelgiant į didesnę poveikį odai, kuri dirbant visada yra drėgna, galima nenaudoti apsauginių pirštinių.

#### Odos apsauga

Dėvėkite tinkamus darbo drabužius.

#### Kvėpavimo sistemos apsauga

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną:

Skystas

Spalva:

baltas

Kvapąs:

Kvepalai, aromatinės medžiagos

#### Bandymo metodų standartai

pH-rodiklis (temperatūroje 20 °C):

6,5 - 7,5

#### Būklės pokyčiai

Lydimosi temperatūra:

apie 0 °C

Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:

apie 100 °C

Pliūpsnio temperatūra:

netaikoma

#### Degumas

kietas/skystas:

netaikoma

dujų:

netaikoma

Žemutinė sprogo riba:

neapibrėžtas

Viršutinė sprogo riba:

neapibrėžtas



**OPTIFLOR® EX**

Patikrinimo data: 12.04.2021

G477

Puslapis 5 iš 9

**Savaiminio užsidegimo temperatūra**

kietos medžiagos:

netaikoma

dujų:

netaikoma

Skilimo temperatūra:

neapibrėžtas

**Oksiduojančiosios savybės**

Nesioksiduojantis.

Garų slėgis:

neapibrėžtas

Tankis (temperatūroje 25 °C):

1,02 g/cm<sup>3</sup>

Tirpumas vandenyje:

maišomas

**Tirpumas kituose tirpikliuose**

neapibrėžtas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis

neapibrėžtas

/ vanduo:

Dinaminė klampumas:

<10 mPa·s (50 1/s)

(temperatūroje 25 °C)

Santykinis garų tankis:

neapibrėžtas

Santykinis garavimo greitis:

neapibrėžtas

**9.2. Kita informacija**

Kietos medžiagos kiekis:

neapibrėžtas

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas**

**10.1. Reakingumas**

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

**10.4. Vengtinės sąlygos**

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Nėra informacijos.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

**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.

**Saugos duomenų lapas**  
pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



**OPTIFLOR® EX**

Patikrinimo data: 12.04.2021

G477

Puslapis 6 iš 9

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas				
	prarijus	LD50 500 mg/kg	Žiurkė	ATE	
	odos	LD50 >2000 mg/kg	Žiurkė	ATE	
55965-84-9	Mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1); Mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1)				
	prarijus	ATE 100 mg/kg			
	odos	ATE 50 mg/kg			
	įkvėpiamas garai	ATE 0,5 mg/l			
	įkvėpiamas aerozolis	ATE 0,05 mg/l			

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Jautrinantis poveikis**

Gali sukelti alerginę odos reakciją. (1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; Mišinys: 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1); Mišinys: 5-chlor-2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 247-500-7] ir 2-metil-4-izotiazolin-3-ono [EB Nr. 220-239-6] (3:1))

**Kancerogeninis, paveldimasis savybes pakeičiantis bei dauginimąsi trikdantis poveikis**

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.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Surfaktantai esantys šiame mišinyje atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 648/2004.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			
	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
	Įvertinimo			
2634-33-5	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas			
	OECD 301	< 60%	28	
	Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)			

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Potencialios bioakumuliacijos patvirtinimų nėra.

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Produktas neišbandytas.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra informacijos.



**OPTIFLOR® EX**

Patikrinimo data: 12.04.2021

G477

Puslapis 7 iš 9

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

**Šalinimo aplinkybės**

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.  
Perdavimas įgaliotai atliekų šalinimo įmonei.

**Atliekų šalinimo kodas (produkto)**

070299 ORGANINIŲ CHEMINIŲ PROCESŲ ATLIEKOS; plastikų, sintetinės gumos ir dirbtinio pluošto GMTN atliekos; kitaip neapibrėžtos atliekos

**Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)**

150102 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); plastikinės pakuotės

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

**Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny.

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny.

**Jūrų transportas (IMDG)**

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny.  
Jūrų teršalas: no

**Oro transportas (ICAO-TI/IATA-DGR)**

14.1. JT numeris: Pagal gabenimo nuostatus tai - nepavojingas kroviny.

**14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

netaikoma

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

**ES norminė informacija**

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

Įrašas 3

2010/75/ES (VOC): <30%

**Kitos pastabos**

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų

**Nacionaliniai normatyvai**

Vandens pavojingumo klasė (D): 1 - nelabai kenksmingas vandeniui

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

# Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## OPTIFLOR® EX

Patikrinimo data: 12.04.2021

G477

Puslapis 8 iš 9

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Pakeitimai

Šiame saugos duomenų lapo variante yra ankstesnio lapo varianto šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų:  
2,9,13,14,16.

#### Santrumpos ir akronimai

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

Metodų kategorijos pagal ECHA nuostatas dėl reikalavimų informavimui ir medžiagų saugos įvertinimo, skyrius R.12

PROC 1: Naudojimas uždaru metodu.

PROC 2: Cheminių produktų gamyba arba rafinavimas uždarame nepertraukiamame procese, kartais pasireiškiant kontroliuojamam poveikiui, arba procesuose, kuriems taikomos lygiavertės izoliavimo sąlygos

PROC 4: Cheminių produktų gamyba, esant poveikio galimybei

PROC 7: Purškimas pramoninėje aplinkoje

PROC 8 (perdava): koncentratų atskiedimas, vamzdžių valiklių naudojimas, rankinis medžiagų skalbimo priemonių dozavimas.

PROC 9: Cheminių medžiagų arba mišinių perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC 10 (užtepimas voleliais arba dažymas): apdorojimo metodas nepurškiant didelių plotų.

PROC 11 (ne pramoninis purškimas): apdorojimo metodas, purškiant didelius plotus (pvz., apdorojimo dideliu slėgiu metodas, putų pūstuvai).

PROC 13: Gaminių apdorojimas panardinant ir pilant

PROC 19 (maišymas rankiniu būdu su glaudžiu kontaktu): rankų valymas ir dezinfekavimas

#### H ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	Mirtina įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.

#### Kita informacija

Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba



## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



### OPTIFLOR® EX

G477

Patikrinimo data: 12.04.2021

Puslapis 9 iš 9

perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

*(Pavojingų sudedamųjų dalių duomenys pateikiami iš paskutinių galiojančių saugos duomenų atmintinių, nurodytų paskutinio tiekėjo)*