

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**bio pin - Top-Öl AFF**

Patikrinimo data: 20.01.2025

Katalogo Nr.: 40006520150000

Puslapis 1 iš 15

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

bio pin - Top-Öl AFF

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

Medienos priežiūros produktas

Santykinė nustatyta paskirtis

**Nerekomenduojama naudoti**

Nera, naudokite pagal paskirti.

**1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

Įmonė:	biopin VertriebsGMBH Deutschland
Adresas:	Linumweg 1-8
Miestas:	D-26441 Jever
Telefonas:	+49 4461 7575 0
El. paštas:	info@biopin.de
Internet:	www.biopin.de
Atsakingas skyrius:	Abteilung Produktsicherheit

**1.4. Pagalbos telefono numeris:** GIZ Nord +49 (0)551 - 19240**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

H frazių formuluotė: žr. 16 SKYRIUJE.

**2.2. Ženklinimo elementai****Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008****Signalinis žodis:** Atsargiai**Piktogramos:****Pavojingumo frazės**

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

H412

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazės**

P102

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P264

Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.

P273

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P337+P313

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

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.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**bio pin - Top-ÖI AFF**

Patikrinimo data: 20.01.2025

Katalogo Nr.: 40006520150000

Puslapis 2 iš 15

**Tam tikrų mišinių specialus ženklavimas**

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.  
 EUH211: Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvepiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.

**2.3. Kiti pavojai**

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

Toksikologinė informacija: Cheminės medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie klasifikuojami kaip pavojingi pagal

REACH reglamento 57 straipsnio f punktą arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100, arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2018/605.

Komisijos deleguotojo reglamento (ES) 2018/605 0,1 % ar didesniais kiekiais turi endokrininę sistemą ardančių savybių.

Informacija apie aplinką: Cheminės medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie klasifikuojami kaip pavojingi pagal

REACH reglamento 57 straipsnio f punktą arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100, arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2018/605.

Komisijos deleguotojo reglamento (ES) 2018/605 0,1 % ar didesniais kiekiais turi endokrininę sistemą ardančių savybių.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.2. Mišiniai****Svarbios sudedamosios medžiagos**

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus			Dalis
	EB Nr.	Indekso Nr.	REACH Nr.	
	Klasifikacija (Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008)			
	Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai angliavandeniai			40 - < 45 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
14807-96-6	Talcas, magnio silikato hidratas			1 - < 5 %
	238-877-9		01-2120140278-58	
13463-67-7	BP Pigmentas baltas 6 (titano dioksidas)			1 - < 5 %
	215-280-1		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
577-11-7	Dioktilo natrio sulfosukcinatas			1 - < 5 %
	209-406-4		01-2119491296-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
1314-13-2	cinko oksidas			< 1 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			

H ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skirsnyje.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## bio pin - Top-ÖI AFF

Patikrinimo data: 20.01.2025

Katalogo Nr.: 40006520150000

Puslapis 3 iš 15

## Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE

CAS Nr.	EB Nr.	Cheminės Pavojaus	Dalis
		Konkrečios konc. ribos, m faktoriai ir ATE	
	918-481-9	Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai angliavandeniai	40 - < 45 %
		Įkvėpiamas: LC50 = >6,1 mg/l (garai); odos: LD50 = >3160 mg/kg; oralinis: LD50 = >15000 mg/kg	
14807-96-6	238-877-9	Talcas, magnio silikato hidratas	1 - < 5 %
		odos: LD50 = >2000 mg/kg; oralinis: LD50 = >5000 mg/kg	
13463-67-7	215-280-1	BP Pigmentas baltas 6 (titano dioksidas)	1 - < 5 %
		odos: LD50 = >10000 mg/kg; oralinis: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100	
577-11-7	209-406-4	Dioktilo natrio sulfosukcinatas	1 - < 5 %
		odos: LD50 = >2525 mg/kg; oralinis: LD50 = >3000 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	cinko oksidas	< 1 %
		oralinis: LD50 = > 5000 mg/kg	

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

## 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

## Bendrieji nurodymai

Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius ir išskalbtie prieš vėl apsivelkant. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškvieskite gydytoją. Atsiradus alerginei reakcijai, ypač kvėpavimo takuose, nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo.

## Įkvėpus

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai. Sudirginus kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją.

## Patekus ant odos

Nedelsiant nuplauti: Vanduo ir muilas Neplaukite su: Tirpikliai/Skiedikliai Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

## Patekus į akis

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

## Prarijus

NESKATINTI vėmimo. Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens. Niekada nieko neduokite per burną, jei žmogus be sąmonės arba prasidėjo spazmai. Kreiptis į gydytoją.

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

Remiantis literatūra, alifatiniai angliavandeniliai iek tiek dirgina oda ir gleivine, jie nuriebalina oda ir yra narkotiniai. Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiaut yra pavojus paspringti.

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

Simptomų gydymas.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

## 5.1. Gesinimo priemonės

## Tinkamos gesinimo priemonės

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Vandens rūkas, Gesinimo milteliai, alkoholiui atsparios putos.

## Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

## 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Anglies monoksidas, Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>)

## 5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### bio pin - Top-ÖI AFF

Patikrinimo data: 20.01.2025

Katalogo Nr.: 40006520150000

Puslapis 4 iš 15

#### Papildomi nurodymai

Neleiskite gesinimui naudotam vandeniui patekti į kanalizaciją ar vandenį.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

#### Bendra informacija

Įveskite gerą vėdinimą. Pašalinkite visus degius šaltinius.

#### Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Naudoti individualias apsaugos priemones. Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Užterus upę, ežerą ar kanalizaciją, apie tai informuokite atitinkamas institucijas pagal vietinius įstatymus.

### 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

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.

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

Pasirūpinti pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose. Neikvėpkite lifavimo dulkiu.

Naudokite tinkamą kvėpavimo organų apsaugą.

#### Pastabos dėl priešgaisrinės saugos bei sprogimo pavojaus

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Produkto garai sunkesni nei oras, ir didesnės jų koncentracijos gali rinktis pažemėje, duobėse, kanaluose ir rūsiuose. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti.

#### Patarimai dėl bendros darbo higienos

Pasirūpinti pakankama ventilacija ir vietiniu oro ištraukimu kritiniuose taškuose. Venkite kontakto su akimis ir oda. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

#### Papildomi nurodymai

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Užterštus rūbus prieš kitą naudojimą išskalbkite. Prieš pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Prieš dirbant su produktu, išsitepti rankas apsauginiu kremu.

Parenkite pakankamai prausyklių

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

#### Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Užtikrinkite, kad sandėlis būtų pakankamai gerai vėdinamas. Išėmę produktą, talpas visada sandariai uždarykite.

#### Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas

Saugoti nuo saulės šviesos. Saugoti nuo karščio ir šalčio.

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

Alkilo dervos lakai, be aromatinių medžiagų

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**bio pin - Top-ÖI AFF**

Patikrinimo data: 20.01.2025

Katalogo Nr.: 40006520150000

Puslapis 5 iš 15

**8.1. Kontrolės parametrai****Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore**

CAS Nr.	Pavadinimas	ppm	mg/m <sup>3</sup>	pl/cm <sup>3</sup>	Category	Šaltinis
1314-13-2	Cinko oksidas	-	5		IPRD (8 h)	
13463-67-7	Titano dioksidas	-	5		IPRD (8 h)	

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## bio pin - Top-ÖI AFF

Patikrinimo data: 20.01.2025

Katalogo Nr.: 40006520150000

Puslapis 6 iš 15

## DNEL/DMEL vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
DNEL modelis		Ekspozicijos kelias	Poveikos	Vertė
Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai angliavandeniai				
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	300 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	300 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	300 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	900 mg/m <sup>3</sup>
14807-96-6	Talcas, magnio silikato hidratas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	2,16 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	2,16 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	3,6 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	3,6 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	43,2 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	vietinis	4,54 mg/cm <sup>2</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	1,08 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	sisteminis	1,08 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	1,18 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ūmus		įkvėpiamas	vietinis	1,18 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	21,6 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	vietinis	2,27 mg/cm <sup>2</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	160 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ūmus		oralinis	sisteminis	160 mg/kg kūno masės per dieną
13463-67-7	BP Pigmentas baltas 6 (titano dioksidas)			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	0,17 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	vietinis	0,28 mg/m <sup>3</sup>
577-11-7	Dioktilo natrio sulfosukcinatas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	31,3 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	44,1 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		oralinis	sisteminis	18,8 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	18,8 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	13 mg/m <sup>3</sup>
1314-13-2	cinko oksidas			
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		įkvėpiamas	sisteminis	5 mg/m <sup>3</sup>
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	83 mg/kg kūno masės per dieną
Vartotojas DNEL, ilgalaikis		odos	sisteminis	83 mg/kg kūno masės per dieną

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## bio pin - Top-ÖI AFF

Patikrinimo data: 20.01.2025

Katalogo Nr.: 40006520150000

Puslapis 7 iš 15

Vartotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	sisteminis	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Vartotojas DNEL, ilgalaikis	oralinis	sisteminis	0,83 mg/kg kūno masės per dieną
Darbuotojas DNEL, ilgalaikis	įkvėpiamas	vietinis	0,5 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC vertės

CAS Nr.	Pavadinimas	Vertė
Aplinkos skyrus		
14807-96-6	Talcas, magnio silikato hidratas	
Gėlas vanduo		597,97 mg/l
Gėlas vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		597,97 mg/l
Jūros vanduo		141,26 mg/l
Jūros vanduo (išleidimas su pertrūkiais)		141,26 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		31,33 mg/kg
Jūros sedimentas		3,13 mg/kg
577-11-7	Dioktilo natrio sulfosukcinatas	
Gėlas vanduo		0,0066 mg/l
Jūros vanduo		0,0066 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		0,653 mg/kg
Jūros sedimentas		0,0653 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		122 mg/l
Dirvožemis		0,1368 mg/kg
1314-13-2	cinko oksidas	
Gėlas vanduo		20600 mg/l
Jūros vanduo		6100 mg/l
Gėlojo vandens sedimentas		117,8 mg/kg
Jūros sedimentas		56,5 mg/kg
Mikroorganizmai nuotėkų valymo įrenginiuose		100000 mg/l
Dirvožemis		35,6 mg/kg

## 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

## Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Įveskite gerą vėdinimą. Jei negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugą.

## Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

## Akių ir (arba) veido apsaugą

Laikykitės BG taisyklės 192 „Akių ir veido apsaugos priemonės“.  
Naudokite sandarius apsauginius akinius.- EN 166

## Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklų pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Susidėvėjus pakeiskite. Atkreipkite dėmesį į gamintojo nuorodas. . Laikykitės BG taisyklės 195 „Apsauginių pirštinių naudojimas“.

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas), CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas), Butilo kaučiukas, FKM (fluorintas elastomeras) Neoprenas. Jei įmanoma, dėvėkite medvilnines apatines pirštines. Prasiskverbimo laikas >480 min. Pirštinių medžiagos storis: >0,5 mm

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**bio pin - Top-ÖI AFF**

Patikrinimo data: 20.01.2025

Katalogo Nr.: 40006520150000

Puslapis 8 iš 15

Netinkanti medžiaga: Oda, audinys.

Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

**Odos apsauga**

Chemikalams atsparūs apsauginiai batai- EN ISO 20345, Dėvėkite apsauginius drabužius ilgomis rankovėmis. DIN EN ISO 13688:2013

**Kvėpavimo sistemos apsauga**

Laikykitės BG taisyklės 190 „Kvėpavimo takų apsaugos priemonių naudojimas“. Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Purkiant: Filtravimo prietaisas (dujokaukė ar veido kaukė) su filtru: A2/P2

Kvėpavimo apsaugos filtrų klasė privalo atitikti maksimalią kenksmingų medžiagų (dujų/garų/aerozolio/dalelių) koncentraciją, kuri gali susidaryti, dirbant su šiuo produktu. Jeigu ji yra viršijama, reikia dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą! EN 137

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Užterus upę, ežerą ar kanalizaciją, apie tai informuokite atitinkamas institucijas pagal vietinius įstatymus.

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

Agregatinė būseną:	Skystas
Spalva:	spalva parodyta ant etiketės
Kvapą:	Tirpikliai/Skiedikliai
Kvapo atsiradimo ribinė:	neapibrėžtas

**Bandymo metodų standartai**

Lydimosi ir stingimo temperatūra:	neapibrėžtas
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas:	ca. 120 °C
Žemutinė sprogo riba:	neapibrėžtas
Viršutinė sprogo riba:	neapibrėžtas
Pliūpsnio temperatūra:	na ASTM D 6450
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	neapibrėžtas
pH-rodiklis:	na
Kinematinė klampumas: (temperatūroje 20 °C)	na
Tirpumas vandenyje:	netirpus
Nurodytas išsijimo:	netaikoma
Garų slėgis: (temperatūroje 20 °C)	>0,1 hPa
Tankis (temperatūroje 20 °C):	0,94 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Kita informacija****Kitos saugos charakteristikos**

Tirpiklių atskyrimo bandymas:	<3%
Tirpiklio kiekis:	44,72 %, vanduo: 0,36 %
Sublimacijos temperatūra:	netaikoma
Suminkštėjimo temperatūra:	netaikoma
Liedinimo taškas:	netaikoma
Ištekėjimo laikas: (temperatūroje 20 °C)	na 4 DIN EN ISO 2431

**Kiti duomenys**

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**bio pin - Top-ÖI AFF**

Patikrinimo data: 20.01.2025

Katalogo Nr.: 40006520150000

Puslapis 9 iš 15

nėra

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas****10.1. Reaktyvumas**

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

**10.2. Cheminis stabilumas**

Mišinys yra chemiškai stabilus rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Saugoti nuo karščio ir šalčio. Neleisti produktui išdžiūti.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Oksidatorius, stiprus

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Anglies monoksidas, Azoto oksidai (NO<sub>x</sub>). Tam tikromis gaisro sąlygomis gali atsirasti ir kitu toksišku produktu pedsaku.

**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.

**ATEmix apskaičiuota**

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg; ATE (odos) > 2000 mg/kg; ATE (įkvėpiamas garai) > 20 mg/l; ATE (įkvėpiamas dulksės/rūkas) > 5 mg/l

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## bio pin - Top-ÖI AFF

Patikrinimo data: 20.01.2025

Katalogo Nr.: 40006520150000

Puslapis 10 iš 15

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus				
	Ekspozicijos kelias	Dozė	Rūšis	Šaltinis	Metodas
	Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai angliavandeniai				
	prarijus	LD50 mg/kg	>15000	Žiurkė	EBPO 401
	odos	LD50 mg/kg	>3160	Triušis	EBPO 402
	įkvėpiamas (4 h) garai	LC50	>6,1 mg/l	Žiurkė	EBPO 403
14807-96-6	Talcas, magnio silikato hidratas				
	prarijus	LD50 mg/kg	>5000	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	>2000	Žiurkė	
13463-67-7	BP Pigmentas baltas 6 (titano dioksidas)				
	prarijus	LD50 mg/kg	>5000	Žiurkė	EBPO 425
	odos	LD50 mg/kg	>10000	Triušis	
577-11-7	Dioktilo natrio sulfosukcinatas				
	prarijus	LD50 mg/kg	>3000	Žiurkė	
	odos	LD50 mg/kg	>2525	Žiurkė	
1314-13-2	cinko oksidas				
	prarijus	LD50 mg/kg	> 5000	Žiurkė	

**Dirginimą ir ėsdinimą**

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Odos ėsdinimas/dirginimas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

**Jautrinantis poveikis**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

titano dioksidas; [miltelių pavidalo, kurių sudėtyje yra ne mažiau kaip 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]; TiO<sub>2</sub> turinčių žaliavų gamintojo pateikti bandymų duomenys pagal EN 15051-2 rodo, kad žaliavose yra < 1 % dalelių, kurių aerodinaminis skersmuo yra < 10  $\mu\text{m}$ , todėl jos neatitinka klasifikavimo kriterijų. Pagal EN 15051-2 metodą kvėpuojamųjų ir krūtinės ląstos dulkių kiekis žaliavose, kurių sudėtyje yra TiO<sub>2</sub>, priskiriamas labai mažo arba mažo dulkių kiekio kategorijai.

**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.

**Praktinė patirtis**

Ilgalaikis didelės garų koncentracijos ikvėpimas gali sukelti galvos skausmą, galvos svaigimą, pykinimą ir kt.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus**

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

### bio pin - Top-ÖI AFF

Patikrinimo data: 20.01.2025

Katalogo Nr.: 40006520150000

Puslapis 11 iš 15

#### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus					
	Toksiškumas vandens aplinkai	Dozė	[h]   [d]	Rūšis	Šaltinis	Metodas
	Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai angliavandeniai					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	2200	96 h	Juodoji drūtagalvė rainė	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	
	Toksiškumas dumbliams	NOEC mg/l	1000	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	EBPO 201
13463-67-7	BP Pigmentas baltas 6 (titano dioksidas)					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	>10000	96 h	Cyprinus carpio (karpis)	EBPO 203
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	>100	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	
577-11-7	Dioktilo natrio sulfosukcinatas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50	49 mg/l	96 h	Dryžuotoji danija (Danio rerio)	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	82,5	72 h	Toksiška skirta dumbliai.	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50	6,6 mg/l	48 h	Daphnia magna (didžioji vandens blusa)	
1314-13-2	cinko oksidas					
	Ūmus toksiškumas žuvims	LC50 mg/l	0,14	96 h	Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)	
	Ūmus toksiškumas dumbliams	ErC50 mg/l	0,14	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Ūmus toksiškumas crustacea	EC50 mg/l	0,17	48 h	Daphnia pulex (vandens blusa)	

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## bio pin - Top-ÖI AFF

Patikrinimo data: 20.01.2025

Katalogo Nr.: 40006520150000

Puslapis 12 iš 15

CAS Nr.	Cheminės Pavojaus	Metodas	Vertė	d	Šaltinis
		Įvertinimo			
	Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izealkanai, cikliniai, <2% aromatiniai angliavandeniai				
	EBPO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/IV, C.4-D		80%	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).				
577-11-7	Dioktilo natrio sulfosukcinatas				
	Biologinė degradacija		>70	28	
	Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).				

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

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

**12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Mišinio duomenų nėra.

**Kiti duomenys**

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų apdorojimo metodai****Šalinimo aplinkybės**

Sudėjusius medžiagų likučius galima imesti su buitine atliekomis, skystu medžiagų likučius, konsultuojantis su vietine atliekų šalinimo imone.

**Atliekų šalinimo kodas (produkto)**

080111 DANGŲ (DAŽŲ, LAKŲ IR STIKLO EMALŲ), LIPALŲ, HERMETIKŲ IR TIPOGRAFINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS; dažų ir lako GMTN ir jų šalinimo atliekos; dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos; pavojingos atliekos

**Atliekų šalinimo kodas (nevalyta tara)**

150104 PAKUOČIŲ ATLIEKOS; KITAIP NEAPIBRĖŽTI ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI AUDINIAI; pakuotės (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakuočių atliekas); metalinės pakuotės

**Neišvalytos taros utilizacija ir rekomenduojami valikliai**

Užterštas pakuotės visiškai ištuštinkite ir atitinkamai išvalę vėl galite jas panaudoti. Visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****Transportavimas sausumos keliu (ADR/RID)**

**14.1. JT numeris ar ID numeris:** UN 1263

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:** Paint

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):** 3

**14.4. Pakuotės grupė:** III

## Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## bio pin - Top-ÖI AFF

Patikrinimo data: 20.01.2025

Katalogo Nr.: 40006520150000

Puslapis 13 iš 15

Pavojiškumo ženklavimas:	3
Klasifikacinis kodas:	F1
Specialiosios sąlygos:	163 367 650
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
Transporto kategorija:	3
Pavojaus numeris:	30
Tunelio apribojimo kodas:	D/E

**Kita tinkama informacija (Transportavimas sausumos keliu)**

Nepriklauso 3 klasės prekėms pagal ADR/RID 2.2.3.1.5. skyrių.. Klampus degus skystis &lt;450 L. talpyklose.

**Transportavimas vidaus vandenų laivais (ADN)**

<b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>	UN 1263
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>	Paint
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>	3
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	III
Pavojiškumo ženklavimas:	3
Klasifikacinis kodas:	F1
Specialiosios sąlygos:	163 367 650
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1

**Jūrų transportas (IMDG)**

<b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>	UN 1263
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>	Paint
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>	3
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	III
Pavojiškumo ženklavimas:	3
Specialiosios sąlygos:	163, 223, 367, 955
Ribotas kiekis (LQ):	5 L
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
EmS:	F-E, S-E

**Kita tinkama informacija (Transportavimas jūrų laivais)**

Transportavimas atitinkamai pagal § 2.3.2.5 (IMDG). Konteineriuose, kuriu talpa &lt;450 l, pavojingu krovinium nera

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

<b>14.1. JT numeris ar ID numeris:</b>	UN 1263
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas:</b>	Paint
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s):</b>	3
<b>14.4. Pakuotės grupė:</b>	III
Pavojiškumo ženklavimas:	3
Specialiosios sąlygos:	A3 A72 A192
Ribotas kiekis (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Medžiagos kiekis, kuriam netaikomos taisyklės:	E1
IATA-Pakavimo normatyvai - Passenger:	355
IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Passenger:	60 L

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**bio pin - Top-ÖI AFF**

Patikrinimo data: 20.01.2025

Katalogo Nr.: 40006520150000

Puslapis 14 iš 15

IATA-Pakavimo normatyvai - Cargo: 366  
 IATA-Maksimalus naudoti kiekis - Cargo: 220 L

**14.5. Pavojus aplinkai**

PAVOJINGA APLINKAI: Ne

**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, Įrašas 75

Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų: 44,995 % (422,953 g/l)

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ tam dažuose it lakuose: 45,012 % (423,115 g/l)

**Nacionaliniai normatyvai**

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

**Papildomi nurodymai**

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal Reglamentą (ES) 2020/878.

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pakeitimai**

Šiame saugos duomenų lapo variante šio (-ių) skyriaus (-ių) pakeitimų: 1,2,4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,15.

**Santrumpos ir akronimai**

Asp. Tox: Plaučių pakenkimo prarijus pavojus

Skin Irrit: Odos dirginimas

Eye Dam: Smarkus akių pažeidimas

Eye Irrit: Akių sudirginimas

Carc: Kancerogeniškumas

Aquatic Acute: Ūmus pavojus vandens aplinkai

Aquatic Chronic: Lėtinis pavojus vandens aplinkai

EEB - Europos ekonomine bendrija; EB - Europos bendrija; CLP reglamentas dėl medžiagų ir mišinių

klasifikavimo, enklinio ir pakavimo; TRGS - pavojingu medžiagų technines taisykles; PBT - patvari

bioakumuliacinė ir toksika medžiaga; vPvB - labai patvarus, labai bioakumuliacinis; REACH - cheminių

medžiagų registravimas, vertinimas, autorizavimas ir apribojimas; LOJ - lakieji organiniai junginiai WGK -

vandens pavojingumo klase

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai****Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikacija	Klasifikavimo procedūra
Eye Irrit. 2; H319	Apskaičiavimo procedūra
Aquatic Chronic 3; H412	Apskaičiavimo procedūra

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

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
 H315 Dirgina odą.  
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Saugos duomenų lapas**

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

**bio pin - Top-Öl AFF**

Patikrinimo data: 20.01.2025

Katalogo Nr.: 40006520150000

Puslapis 15 iš 15

H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

**Kita informacija**

Duomenys remiasi šių dienų žiniomis, tačiau jie negarantuoja produktų savybių ir nepagrindžia sutartinių teisinių sąlygų. Į galiojančius įstatymus ir direktyvas mūsų produktų gavėjai turi atsižvelgti, prisiimdami už tai atsakomybę.

**Nustatyta paskirtis**

Nr.	Trumpas pavadinimas	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai	PW, C	19	9a	10, 11	10a, 11a	-	-	Sprüh/Rol/St

LCS: Gyvavimo ciklo etapų

SU: Naudojimo sektoriaus

PC: Produkto kategorijos

PROC: Procesų kategorijos

ERC: Išleidimo į aplinką kategorija

AC: Gaminių kategorijos

TF: Techninių funkcijų

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