

# Saugos duomenų lapas

Puslapis: 1/19

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 14.07.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 22.01.2007

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

**Signum®**

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

Aktualūs nustatyti naudojimo būdai: augalų apsaugos produktas, fungicidas

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

Bendrovė:  
BASF UAB  
Spaudos str. 6-1  
05132 Vilnius, LITHUANIA

Telefonas: +370 5 210-7450  
El. pašto adresas: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378  
International emergency number:  
Telefonas: +49 180 2273-112

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinio klasifikavimui buvo taikomi tokie metodai: pavojingų medžiagų koncentracijos lygių ekstrapoliavimas, remiantis bandymų rezultatais ir po ekspertų įvertinimo. Taikytos metodikos paminėtos atitinkamuose bandymų rezultatuose.

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 1

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 14.07.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 22.01.2007

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

pakitimus.

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

## 2.2. Ženklavimo elementai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktograma:



Įspėjamasis žodis:

Atsargiai

Pareiškimas apie pavojus:

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
EUH401 Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

Įspėjamasis pareiškimas:

P280 Mūvėti apsaugines pirštines.

Įspėjamieji teiginiai (Atsakas):

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

Įspėjamieji teiginiai (Pašalinimas):

P501 Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės reikalavimus

Pavojinga žymėtina medžiaga etiketėje: 3-piridinkarboksamidas, 2-chlor-N-(4'-chlor[1,1'-bifenil]-2-il)-, piraklostrobinas (ISO); metil-N-{2-[1-(4-chlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamatas

## 2.3. Kiti pavojai

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Žr. 12 skyrių – PBT ir vPvB vertinimo rezultatai.

Jei šiame skyriuje pateikiama susijusi informacija apie kitus pavojus, dėl kurių nėra klasifikuojama, bet kurie gali prisidėti prie bendrojo medžiagos arba mišinio pavojaus.

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 14.07.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 22.01.2007

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

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

#### 3.1. Medžiagos

Netaikoma

#### 3.2. Mišiniai

##### Cheminė sudėtis

augalų apsaugos produktas, fungicidas, vandenyje išsiskaidančios granulės

##### Su reglamentavimu susijusios sudedamosios dalys

3-piridinkarboksamidas, 2-chlor-N-(4'-chlor[1,1'-bifenil]-2-il)-

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 26,7 %	Aquatic Chronic 2
CAS – Numeris: 188425-85-6	H411

Medžiaga su ES profesinio poveikio riba

piraklostrobinas (ISO); metil-N-{2-[1-(4-chlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamatas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): 6,7 %	Acute Tox. 3 (Įkvėpimas – lašeliai)
CAS – Numeris: 175013-18-0	Skin Corr./Irrit. 2
INDEX numeris: 613-272-00-6	STOT SE 3 (dirgina kvėpavimo takus)
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	Dauginimo koeficientas (M faktorius) – ūmus: 100
	Daugiklis, apibudinantis lėtinio toksiškumo laipsni: 100
	H315, H331, H335, H400, H410

Natrio diizobutilo naftaleno sulfonatas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 %	Acute Tox. 4 (Įkvėpimas - dulkės)
CAS – Numeris: 27213-90-7	Acute Tox. 4 (oralinė)
EC-Numeris: 248-326-4	Eye Dam./Irrit. 1
REACH registracijos numeris: 01-2119985166-27	STOT SE 3 (dirgina kvėpavimo takus)
	Aquatic Chronic 3
	H318, H335, H302 + H332, H412

Amonio sulfatas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 10 %
CAS – Numeris: 7783-20-2
EC-Numeris: 231-984-1
REACH registracijos numeris: 01-2119455044-46

Silicio gelis, nusodinti kristalinė nemokamai

---

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 14.07.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 22.01.2007

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

---

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 10 %  
CAS – Numeris: 112926-00-8  
REACH registracijos numeris: 01-  
2119379499-16

natrio sulfatas

Sudėtis (tirpalo/tirpale): < 5 %  
CAS – Numeris: 7757-82-6  
EC-Numeris: 231-820-9  
REACH registracijos numeris: 01-  
2119519226-43

Kalbant apie klasifikacijas, kurios nėra pilnai aprašytos šiame skyriuje, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, pilną tekstą galima rasti 16 skyriuje.

---

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Nusivilkite užterštus drabužius.

Įkvėpus:

Nuraminkite pacientą, perkelkite į gryną orą.

Patenkus ant odos:

Kruopščiai nuplaukite muilu ir vandeniu.

Patekus į akis:

Paveiktas akis praplaukite bent 15 minučių po tekančiu vandeniu, neužmerkdami akių.

Prarijus:

Praskalaukite burną ir išgerkite 200–300 ml vandens.

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

Simptomai: (kitų) simptomų ir (arba) poveikio siuo metu nėra žinomų, Informacija, t. y. papildoma informacija apie simptomus ir poveikį, gali būti įtraukta į GHS ženklinimo frazes, pateiktas 2 skyriuje

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

Apdorojimas: Simptominis gydymas (nukenksminimas, gyvybinės funkcijos).

---

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

---

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 14.07.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 22.01.2007

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

---

sausai milteliai, putos, vandens gesintuvas

Netinkamos gesinimo priemonės saugumo sumetimais:  
anglies dioksidas

## 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingos medžiagos: anglies monoksidas, vandenilio chloridas, carbon dioxide, azoto oksidai, halogeno mišiniai, sieros oksidai, silicio junginiai

Patarimas: Paminėtos medžiagos/medžiagų grupės gali būti pašalinamos esant gaisrui.

## 5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsauginės priemonės:

Dėvėkite savarankišką kvėpavimo aparatą ir nuo cheminių medžiagų apsaugančius drabužius.

Papildoma informacija:

Užterštą gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai, neleiskite jam ištekėti į nutekamuosius vandenis. Nuolaužas ir užterštą gesinimo vandenį išmeskite pagal oficialius nurodymus. Gaisro arba sprogoimo atveju neįkvėpti dūmų. Tarą laikykite vėsiai apipurkšdami vandeniu, jei ji pradėtų degti.

---

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Vengti dulkių susidarymo. Dėvėkite asmeninės apsaugos drabužius. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neišleiskite į kanalizaciją/paviršinius vandenis/požeminius vandenis. Neišmeskite į podirvį/gruntą.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Mažam kiekiui: Sulaikyti su dulkes rišamąja medžiaga ir sunaikinti.

Dideliam kiekiui: Sušluokite/sugraibstykite.

Vengti dulkių susidarymo. Absorbuotas medžiagas pašalinkite pagal nuostatus. Atliekas rinkite atitinkamuose konteineriuose, kuriuos galima pažymėti etiketėmis ir užsandarinti. Kruopščiai išplaukite užterštas grindis ir daiktus vandeniu ir valymo priemonėmis, laikydamiesi aplinkos apsaugos reikalavimų.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informaciją apie poveikio kontrolės priemones/asmeninę apsaugą ir likučių tvarkymą galima rasti 8 ir 13 skyriuose.

---

---

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 14.07.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 22.01.2007

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

---

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Tinkamai laikant ir naudojant nereikia imtis jokių ypatingų priemonių. Užtikrinkite visišką sandėlių ir darbo patalpų vėdinimą. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš pertraukas ir baigus pamainą rankas ir/arba veidą reikia nuprausti.

Apsauga nuo gaisro ir sprogo:

Vengti dulkių susidarymo. Dulkės gali suformuoti sprogu mišinį su oru. Venkite elektrostatinės iškvos – užsidegimo šaltinius reikia labai gerai valyti. Gesintuvai turi būti laikomi pasiekiamose vietose

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

Atskirti nuo maisto ir gyvulių pašaro.

Išsamesnė informacija apie laikymo sąlygas: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Apsauga nuo drėgmės. Apsaugokite nuo tiesioginių saulės spindulių.

Saugokite nuo pirma nurodytos temperatūros:40 °C

Jeigu medžiaga/produktas saugomas virš nurodytos temperatūros ilgą laikotarpį, gali pasikeisti produkto savybės.

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

Dėl 1 skyriuje surašytų aktualių nustatytų naudojimo būdų laikytis šiame 7 skyriuje paminėtų rekomendacijų.

---

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### 8.1. Kontrolės parametrai

Komponentai su poveikio darbo vietoje ribinėmis vertėmis

Poveikio darbo vietoje ribinės vertės nežinomos.

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Individualios apsaugos priemonės

Kvėpavimo takų apsaugai:

Kvėpavimo apsauga nebūtina.

Rankų apsaugai:

Atitinkamos atsparios chemikalams apsauginės pirštinės (EN ISO 374-1), taip pat su pratęstu, tiesioginiu kontaktu (Rekomenduojama: apsaugi rodiklis 6, atitinkantis > 480 minutes prisiskverbimo laiko pagal EN ISO 374-1): Pvz., butadiennitrilinis kaučiukas (0,4 mm), chlorpreninis kaučiukas (0,5 mm), butilkaučiukas (0,7 mm) ir kt.

Akių apsauga:

Saugos akiniai su šoninėmis apsaugomis (sandarūs apsauginiai akiniai) (pvz., EN 166)

Kūno apsauga:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 14.07.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 22.01.2007

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

Kūno apsaugą reikia pasirinkti priklausomai nuo veiklos ir galimo poveikio, pvz., prijuostė, apsauginiai auliniai batai, nuo cheminių medžiagų apsaugantis kostiumas (pagal DIN-EN 465).

#### Bendros apsaugos ir higienos priemonės

Naudojimo instrukcijos reikalavimai apie asmeninę apsauginę įrangą taikomi naudojant pasėlių apsaugos medžiagas, pateikiamas galutinio vartotojo pakuotėje. Rekomenduojama dėvėti uždarus darbo drabužius. Darbinius drabužius laikykite atskirai. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

Materijos būseną:	kietas	
Forma:	granulės	
Spalva:	rudas	
Kvapą:	dulsvai pilka	
kvapo atsiradimo slenkstis:	Nenustatyta, ar gali kelti pavojų sveikatai įkvėpus.	
Tirpimo temperatūra:	apie 142 - 144 °C	(OECD gairės 102)
	Pateikti duomenys yra aktyvaus ingrediento.	
Pradinė virimo temperatūra:	Šis produktas yra nelakus kietas produktas.	
Užsidegimo taškas:	Susilietus su vandeniu, pavojingi kiekiai degių dujų nesusidarys	(Directive 92/69/EEC, A.12)
Žemutinė sprogo riba:	Vadovaudamiesi savo patirtimi, susijusia su šiuo produktu, ir musu žiniomis apie jo sudetį neturime pagrindo manyti, kad egzistuoja koks nors pavojus, jei produktas yra naudojamas tinkamai ir laikantis numatytos paskirties.	
Viršutinė sprogo riba:	Vadovaudamiesi savo patirtimi, susijusia su šiuo produktu, ir musu žiniomis apie jo sudetį neturime pagrindo manyti, kad egzistuoja koks nors pavojus, jei produktas yra naudojamas tinkamai ir laikantis numatytos paskirties.	
Pliūpsnio temperatūra:	netaikomas	
Terminis skilimas:	150 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (irimo pradžios temperatūra)	

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 14.07.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 22.01.2007

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

	335 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113)) (irimo pradžios temperatūra) Pagal JT pervežimo reglamentų 4.1 klasę nepriskiriama medžiagoms, kurios gali savarankiškai skilti.
pH kiekis:	apie 4 - 6 (CIPAC standarto vanduo D, 1 %(m), 20 °C) (kaip suspensija)
Klampumas:	netaikoma; produktas yra kietoji medžiaga
Tirpumas vandenyje:	sklaidus
n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas (log Kow):	netaikomas
Garų slėgis:	Produktas nebuvo patikrintas. apie 1,57 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) (OECD gairės 109)
Tankis:	
Santykinis garų tankis (ore):	netaikomas

## 9.2. Kita informacija

### Informacija apie fizinio pavojaus klases

#### Sprogmenų

Sprogimo pavojus: nesprogus (Direktyva 92/69/EEB, A.14)

#### Oksidacinės savybės

Degimo palaikymas: neskleidžiantis ugnies (Direktyva 92/69/EEB, A.17)

#### Savaime įkaistančios medžiagos ir mišiniai

Savaiminis įkaitimas: Tai nera medžiaga, kuri gali savaime kaisti pagal JT transporto taisykliu 4.2 klase.

### Kitos saugos charakteristikos

Piltinis tankis: 656 - 754 kg/m<sup>3</sup>

Garavimo greitis: netaikomas

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus, jeigu jis laikomas ir naudojamas kaip nurodyta.



---

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 14.07.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 22.01.2007

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

---

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingos reakcijos nevyksta.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Žr. MSDS 7 dalį „Tvarkymas ir saugojimas“.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Medžiagos, kurių reikia vengti:

stiprios rūgštys, stiprios bazės, stipriai oksiduojančios medžiagos

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai:

Laikant ir naudojant kaip reikalaujama/nurodyta, pavojingų skaidymosi produktų nėra.

---

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojaus klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Ūmus toksiškumas

Ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Iš esmės netoksiškas po vieno nurijimo. Iš esmės netoksiškas po vieno patekimo ant odos. Iš esmės netoksiškas įkvėpus.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

LD50 žiurkė (prarijus): > 2.000 mg/kg

Mirtingumas nenustatytas.

LC50 žiurkė (įkvėpus): > 5,6 mg/l 4 h

Mirtingumas nenustatytas.

LD50 žiurkė (oda): > 2.000 mg/kg

Mirtingumas nenustatytas.

#### Dirginimas

Dirginančio poveikio įvertinimas:

Nedirginantis odos. Nedirginantis akių.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

odos pažeidimas/dirglumas

---

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 14.07.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 22.01.2007

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

---

triušis: nedirginantis (OECD gairės 404)

Sunkus pakenkimas akims (sudirginimas)

triušis: nedirginantis (OECD gairės 405)

#### Kvėpavimo takų / odos jautrumo padidėjimas

Jautrinimo įvertinimas:

Odą jautrinančių požymių įrodymų nėra.

Eksperimentiniai / apskaiciuoti duomenys:

modifikuotas Buehler testas jūrų kiaulytė: Nejautrinantis.

#### Lytinių ląstelių mutagenezė

Mutageniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Mutageniškumo testai neparodė jokio genotoksinio potencialo.

#### Karcinogeniškumas

Kancerogeniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

*Informacija apie: 3-piridinkarboksamidas, 2-chlor-N-(4'-chlor[1,1'-bifenil]-2-il)-*

*Kancerogeniškumo įvertinimas:*

*Ilgalaikiai tyrimai su žiurkėmis parodė, kad medžiaga sukelia skydliaukės auglius. Poveiki sukelia specifinis gyvuno mechanizmas, neturintis žmogiško atitiktens. Atliekant ilgalaikius tyrimus su pelėmis, kurių metu medžiagos buvo duodama su pašaru, kancerogeninis poveikis nepastebėtas.*

#### Reprodukcinis toksiškumas

Toksiškumo dauginimuisi įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Tyrimų su gyvūnais rezultatai nepateikia jokių požymių, kad pasireikštų vaisingumo susilpninimo poveikis.

#### Toksiškumas vystymuisi

Teratogeniškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

Tyrimai su gyvūnais nepateikia jokių vaisingumo susilpninimo poveikio požymių naudojant dozes, kurios nebuvo toksiško suaugusiems gyvūnams.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 14.07.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 22.01.2007

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

#### Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (po vienkartinio poveikio)

STOT (vienkartinio poveikio) įvertinimas:

Remiantis turima informacija, toksiškumas konkrečiam veikiamam organui po vienkartinio poveikio nėra tikėtinas.

Pastabos: Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

#### Pakartotinės dozės toksiškumas ir toksiškumas konkrečiam organui (po pakartotinio poveikio)

Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

*Informacija apie: 3-piridinkarboksamidas, 2-chlor-N-(4'-chlor[1,1'-bifenil]-2-il)-*

*Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:*

*Remiantis turimais duomenimis, neatitinka klasifikavimo kriterijų.*

*Informacija apie: piraklostrobinas (ISO); metil-N-{2-[1-(4-chlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamatas*

*Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:*

*Panaudojus kelis kartus, pastebimas poveikis yra vietinis dirginimas. Medžiaga gali pakenkti uodžiamajam epiteliui po kartotinio įkvėpimo.*

*Informacija apie: Silicio gelis, nusodinti kristalinė nemokamai*

*Pakartotinės dozės toksiškumo įvertinimas:*

*Daugkartinis medžiagos įkvėpimas didelėmis dozėmis gali pakenkti plaučiams.*

#### Įkvėpimo pavojus

Manoma, kad nekelia jokio pavojaus įkvėpus.

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

#### Interaktyvūs efektai

Nėra jokių duomenų.

## **11.2. Informacija apie kitus pavojus**

#### Endokrininės sistemos ardomosios savybės

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 14.07.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 22.01.2007

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

#### Kita informacija

Kita tiesiogiai susijusi informacija apie toksiškumą

Netinkamas naudojimas gali būti žalingas sveikatai.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Toksiškumo vandens organizmams įvertinimas:

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Vandens blusai:

EC50 (48 h) 0,21 mg/l, Daphnia magna

Vandens augalams:

EC50 (72 h) 10,8 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD gairės 201)

EC10 (72 h) 1,8 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

*Informacija apie: 3-piridinkarboksamidas, 2-chlor-N-(4'-chlor[1,1'-bifenil]-2-il)-*

*Chroniškas toksiškumas žuvims:*

*Nepastebėta poveikio koncentracija (97 d) 0,116 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

*Informacija apie: piraklostrobinas (ISO); metil-N-{2-[1-(4-chlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamatas*

*Chroniškas toksiškumas žuvims:*

*Nepastebėta poveikio koncentracija (98 d) apie 0,00235 mg/l, Oncorhynchus mykiss (OECD Guideline 210, Pratekantis.)*

-----

*Informacija apie: 3-piridinkarboksamidas, 2-chlor-N-(4'-chlor[1,1'-bifenil]-2-il)-*

*Chroniškas toksiškumas vandens bestuburiams:*

*Nepastebėta poveikio koncentracija (21 d) 0,8 mg/l, Daphnia magna*

*Informacija apie: piraklostrobinas (ISO); metil-N-{2-[1-(4-chlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamatas*

*Chroniškas toksiškumas vandens bestuburiams:*

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 14.07.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 22.01.2007

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

*Nepastebėta poveikio koncentracija (21 d) 0,004 mg/l, Daphnia magna (OECD gairės 202, 2 dalis, pusiau statiškas)*

*Toksiško poveikio duomenys siejami su nominalia koncentracija.*

*Nepastebėta poveikio koncentracija (28 d) 0,00128 mg/l, Mysidopsis bahia (OPP 72-4 (EPA-Guideline), Pratekantis.)*

*Ataskaita dėl toksinio poveikio siejamas su analitiškai nustatyta koncentracija.*

## 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biodegradacijos ir pasišalinimo (H<sub>2</sub>O) įvertinimas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

*Informacija apie:3-piridinkarboksamidas, 2-chlor-N-(4'-chlor[1,1'-bifenil]-2-il)-*

*Biodegradacijos ir pasišalinimo (H<sub>2</sub>O) įvertinimas:*

*Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).*

*Informacija apie:piraklostrobinas (ISO); metil-N-{2-[1-(4-chlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamatas*

*Biodegradacijos ir pasišalinimo (H<sub>2</sub>O) įvertinimas:*

*Nelengvai mikroorganizmų suskaidomas (pagal OECD kriterijus).*

## 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinamas bioakumuliacijos potencialas:

Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

*Informacija apie:3-piridinkarboksamidas, 2-chlor-N-(4'-chlor[1,1'-bifenil]-2-il)-*

*Bioakumuliacijos galimybė:*

*Biokoncentracijos faktorius(BCF): 57 - 70 (28 d), Oncorhynchus mykiss*

*Organizmuose nesikaupia.*

*Informacija apie:piraklostrobinas (ISO); metil-N-{2-[1-(4-chlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamatas*

*Bioakumuliacijos galimybė:*

*Biokoncentracijos faktorius(BCF): 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD-Guideline 305)*

*Netikėtina, kad kaupuosi organizmuose.*

---

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 14.07.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 22.01.2007

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

---

## 12.4. Judumas dirvožemyje

Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:

Adsorbcija į dirvožemį: Produktas nebuvo patikrintas. Ataskaita padarytas pagal atskirų komponentų produktų savybes.

*Informacija apie: 3-piridinkarboksamidas, 2-chlor-N-(4'-chlor[1,1'-bifenil]-2-il)-*

*Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:*

*Adsorbcija į dirvožemį: Paveikus dirvožemiui gali būti absorbuojamos kietosios dirvožemio dalelės, todėl požeminio vandens užteršimas nėra tikėtinas.*

*Informacija apie: piraklostrobinas (ISO); metil-N-{2-[1-(4-chlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamatas*

*Transportavimo tarp gamtinės aplinkos objektų įvertinimas:*

*Adsorbcija į dirvožemį: Paveikus dirvožemiui gali būti absorbuojamos kietosios dirvožemio dalelės, todėl požeminio vandens užteršimas nėra tikėtinas.*

-----

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produkto sudėtyje nėra medžiagos, atitinkančios PBT (patvari/ bioakumuliacinė/ toksiška) kriterijus arba vPvB (didelio patvarumo/ didelės bioakumuliacijos) kriterijus.

## 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produkto sudėtyje nėra cheminės medžiagos, viršijančios teisės aktuose nustatytas ribines vertes, įtrauktos į pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 59 straipsnio 1 dalį sudarytą endokrininę sistemą ardančių savybių turinčių medžiagų sąrašą, arba nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į Reglamente (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

## 12.8. Papildoma informacija

Kiti ekotoksikologiniai patarimai:

Produkto neišpilkite į aplinką be kontrolės.

---

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 14.07.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 22.01.2007

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Reikia nusiųsti į atitinkamą deginimo įmonę, laikantis vietinių nuostatų.

Užterštos pakuotės:

Užterštą pakuotę reikia ištuštinti kaip įmanoma labiau ir sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą/produktą.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### Sausumos transportas

ADR

UN numeris arba ID UN3077

numeris:

JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (BOSKALIDAS, PIRAKLOSTROBINAS)

Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9, EHSM

Pakuotės grupė: III

Pavojus aplinkai: taip

Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

RID

UN numeris arba ID UN3077

numeris:

JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (BOSKALIDAS, PIRAKLOSTROBINAS)

Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9, EHSM

Pakuotės grupė: III

Pavojus aplinkai: taip

Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

### Vidaus vandeny transportas

ADN

UN numeris arba ID UN3077

numeris:

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 14.07.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 22.01.2007

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (BOSKALIDAS, PIRAKLOSTROBINAS)

Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9, EHSM  
 Pakuotės grupė: III  
 Pavojus aplinkai: taip  
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Nežinoma

Transportuoti vidaus tanklaivio / laivas biriems kietųjų dalelių  
 Neįvertinta.

### **Jūros transportas**

### **Sea transport**

IMDG

IMDG

UN numeris arba ID numeris: UN 3077  
 JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (BOSKALIDAS, PIRAKLOSTROBINAS)

UN number or ID number: UN 3077  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)

Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9, EHSM  
 Pakuotės grupė: III  
 Pavojus aplinkai: taip  
 Jūros teršalas: TAIP  
 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: EmS: F-A; S-F

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

### **Oro transportas**

### **Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN numeris arba ID numeris: UN 3077  
 JT teisingas krovinio pavadinimas: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N. (BOSKALIDAS,

UN number or ID number: UN 3077  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID,



BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 14.07.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 22.01.2007

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

	PIRAKLOSTROBIN AS)		PYRACLOSTROBI N)
Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Pakuotės grupė:	III	Packing group:	III
Pavojus aplinkai:	taip	Environmental hazards:	yes
Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Nežinoma	Special precautions for user:	None known

#### 14.1. UN numeris arba ID numeris

Žr. atitinkamus įrašus „JT numeris arba identifikacinis numeris“ atitinkamoms taisyklėms pirmiau pateiktose lentelėse.

#### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Su atitinkamais reglamentais susijusius „JT teisingo krovinio pavadinimo“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

#### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Gabenimo pavojingumo klasės(-ių)“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

#### 14.4. Pakuotės grupė

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pakuotės grupės“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

#### 14.5. Pavojus aplinkai

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Pavojus aplinkai“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Su atitinkamais reglamentais susijusius „Specialios atsargumo priemonės naudotojams“ įrašus žr. aukščiau pateiktose lentelėse.

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių gabenimas jūra pagal TJO dokumentus

Jūrų transportas dideliais kiekiais nėra skirtas.

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Papildoma informacija

Produktas gali būti gabenamas kaip nepavojingas tinkamose pakuotėse, kurių neto kiekis yra 5 kg arba mažesnis, pagal įvairių reguliavimo agentūrų reikalavimus: ADR, RID, ADN: Speciali nuostata 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: 99 str. 2 dalies specialioji nuostata; 49CFR:171 str. 4 dalies c punkto 2 dalis.

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 14.07.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 22.01.2007

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Draudimai, ribojimai ir leidimai

Reglamento (EB) Nr. 1970/2006 XVII priedas: Numeris sąrašė: 75

Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo apribojimai netaikomi MSDL nurodytam produkto naudojimui pagal paskirtį.

DIREKTYVA 2012/18/ES - Dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės (ES):

Reglamentuojamas sąrašo elementas: E1

Siekiant išvengti pavojaus žmonėms ir aplinkai, reikia laikytis naudojimo nurodymų.

SP1 Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/ vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

Spe3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną purškiant daržoves ir braškes, 10 metrų apsaugos zoną purškiant juoduosius serbentus, avietes ir pušų sodinukus ir 20 metrų apsaugos zoną purškiant kaulavaisius iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metrą iki melioracijos griovių.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Patarimai dėl produktų tvarkymo pateikti šio saugos duomenų lapo 7 ir 8 skyriuose.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Norint tinkamai ir saugiai naudoti šį produktą reikia žiūrėti patvirtinimo sąlygas, išdėstytas produkto etiketėje.

Klasifikaciją, tame tarpe pavojingumo klases ir pavojingumo frazėmis, jei paminėta 2 arba 3 skyriuje, pilnas tekstas:

Aquatic Chronic	Pavojingas vandens aplinkai - lėtinis
Acute Tox.	Ūmus toksiškumas
Skin Corr./Irrit.	Odos ėsdinimas/dirginimas
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)
Aquatic Acute	Pavojingas vandens aplinkai - ūmus
Eye Dam./Irrit.	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH401	Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H315	Dirgina odą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.

---

BASF Saugos duomenų lapas pagal reglamentą (EB) Nr.1907/2006 su kartkartėmis daromais pakeitimais reikalavimus.

Data / tikrinta: 05.12.2022

versija: 9.0

Ankstesnės versijos data: 14.07.2020

Ankstesnė versija: 8.0

Data / Pirmoji versija: 22.01.2007

Produktas: **Signum®**

(ID Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LT/LT)

Spausdinimo data 05.04.2023

---

H302 + H332  
H412

Kenksminga prarijus arba įkvėpus  
Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Santrumpos

**ADR** = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais reglamentas. **ADN** = tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais reglamentas. **ATE** = ūmaus toksiškumo įvertis. **CAO** = krovinių gabenimas tik oro transportu. **CAS** = cheminių medžiagų santrumpų tarnyba. **CLP** = klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas. **DIN** = Vokietijos nacionalinis standartizacijos institutas. **DNEL** = ribinis poveikio nesukeliantis lygis. **EC50** = efektyvi 50 % populiacijos koncentracijos mediana. **EC** = Europos Bendrija. **EN** = Europos norma. **IARC** = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra. **IATA** = Tarptautinė oro transporto asociacija. **IBC-Code** = tarpinis birių medžiagų konteinerio kodas. **IMDG** = Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas. **ISO** = Tarptautinė standartizacijos organizacija. **STEL** = trumpalaikis poveikis. **LC50** = mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų. **LD50** = mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų. **MAK** = didžiausia leistina koncentracija. **MARPOL** = tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos. **NEN** = Nyderlandų norma. **NOEC** = nepastebėto poveikio koncentracija. **OEL** = medžiaga, kuriai taikomi poveikio darbo vietose apribojimai. **OECD** = Tarptautinė ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija. **PBT** = patvarios, biologiškai besikaupiančios, toksiškos medžiagos. **PNEC** = numatoma poveikio nesukelianti koncentracija. **PPM** = milijoninės dalys. **RID** = Pavojingų krovinių tarptautinių vežimo geležinkeliais taisyklės. **TWA** = dinaminis svertinis vidurkis. **UN-number** = JT gabenimo numeris. **vPvB** = didelio patvarumo ir didelės bioakumuliacijos.

Šiame saugos duomenų lape pateikiami duomenys yra pagrįsti mūsų naujausiomis žiniomis bei patirtimi ir apibūdina gaminį tik saugos reikalavimų atžvilgiu. Saugos duomenų lapas nėra analizės sertifikatas (CoA) ar techninių duomenų dokumentas, todėl jo negalima painioti su specifikacijų susitarimu. Šiame medžiagos duomenų lape nurodyta paskirtis nereiškia sutarimo dėl atitinkamos sutartinės šios medžiagos / mišinio kokybės ar sutartinai priskirto taikymo. Gaminio gavėjas yra atsakingas, kad būtų užtikrinta atitiktis visiems nuosavybės teisių apsaugos ir galiojančių įstatymų bei teisės aktų reikalavimams.

---

Vertikalios linijos kairioje paraštėje rodo ankstesnės versijos pataisymus.