

# Drošības datu lapa

Lapa: 1/19

BASF SIA Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.09.2022

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 06.09.2022

Iepriekšējā versija: 8.1

Datums / Pirmā versija: 17.03.2006

Produkts: **Signum**

(Identifikācijas Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 14.04.2025

## 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

### 1.1. Produkta identifikators

## Signum

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Attiecīgi apzinātie lietošanas veidi: augu aizsardzības līdzeklis, fungicīds

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānija:

BASF SIA

Lambertu iela 33b,

Marupe, LV-2167

Telefons: +371 7 508250

E-pasta adrese: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs

+371 67042473, 24-hour service 7 days a week

International emergency number

Telefons: +49 180 2273-112

## 2. IEDAĻA. Dati par bīstamību

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Maisījuma klasifikācijai ir izmantotas šādas metodes: ekstrapolācija uz bīstamo vielu koncentrācijas līmeņiem, pamatojoties uz testa rezultātiem un pēc ekspertu novērtējuma. Izmantotā metodoloģija ir minēta attiecīgo testu rezultātos.

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 1

H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

BASF SIA Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.09.2022

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 06.09.2022

Iepriekšējā versija: 8.1

Datums / Pirmā versija: 17.03.2006

Produkts: **Signum**

(Identifikācijas Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 14.04.2025

Attiecībā uz klasifikāciju, kas nav pilnībā norādīta šajā nodaļā, pilns teksts ir atrodams 16. nodaļā.

## 2.2. Etiķetes elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

piktogramma:



Signālvārds:

Uzmanību

Paziņojums par bīstamību:

H410

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

EUH401

Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.

Brīdinājumi (atbildes):

P391

Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Brīdinājumi (atbrīvošanās):

P501

Atbrīvojoties no satura/tvertnes, ievērojot spēkā esošo normatīvo aktu prasības.

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: Boscalid techn., piraklostrobīns (ISO); metil N-{2-[1-(4-hlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamāts

## 2.3. Citi apdraudējumi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skat. 12. nodaļu - PBT un vPvB novērtējuma rezultāti.

Ja piemērojams, šajā sadaļā ir sniegta attiecīgā informācija saistībā ar citu bīstamību, kura nav klasificēta, bet kura var būt daļa no vielas vai maisījuma vispārīgās bīstamības.

Produkts nesatur vielu, kas pārsniedz saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā norādītos juridiskos ierobežojumus, kas norāda uz endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām, vai ir konstatēts, ka tai piemīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas īpašības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams.

BASF SIA Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.09.2022  
Iepriekšējās versijas datums: 06.09.2022  
Datums / Pirmā versija: 17.03.2006  
Produkts: **Signum**

Versija: 9.0  
Iepriekšējā versija: 8.1

(Identifikācijas Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 14.04.2025

### 3.2. Maisījumi

#### Kīmiskais raksturs

augu aizsardzības līdzeklis, fungicīds, ūdenī disperģējošas granulas

#### Ar regulējumu saistītās sastāvdaļas

Boscalid techn.

Saturs (W/W): 26,7 % Aquatic Chronic 2  
CAS numurs: 188425-85-6 H411

Vielas ar ES arodekspozīcijas robežvērtību

piraklostrobīns (ISO); metil N-{2-[1-(4-hlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamāts

Saturs (W/W): 6,7 % Acute Tox. 3 (ieelpošana – tvaiki)  
CAS numurs: 175013-18-0 Skin Corr./Irrit. 2  
INDEKSA numurs: 613-272-00-6 STOT SE 3 (Kairina elpošanas sistemu)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
akūts reizināšanas koeficients (M koeficients):  
100  
Hronisks M-faktors: 100  
H315, H331, H335, H400, H410

Sodium diisobutyl-naphthalenesulphonate

Saturs (W/W): < 5 % Acute Tox. 4 (ieelpošana – putekļi)  
CAS numurs: 27213-90-7 Acute Tox. 4 (mutiski)  
ES numurs: 248-326-4 Eye Dam./Irrit. 1  
REACH registrācijas numurs: 01-2119985166-27 STOT SE 3 (Kairina elpošanas sistemu)  
Aquatic Chronic 3  
H318, H335, H302 + H332, H412

Ammonium sulphate

Saturs (W/W): < 10 %  
CAS numurs: 7783-20-2  
ES numurs: 231-984-1  
REACH registrācijas numurs: 01-2119455044-46

Silica gel, precipitated, crystalline free

Saturs (W/W): < 10 %  
CAS numurs: 112926-00-8  
REACH registrācijas numurs: 01-2119379499-16

sodium sulphate

---

BASF SIA Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.09.2022  
Iepriekšējās versijas datums: 06.09.2022  
Datums / Pirmā versija: 17.03.2006  
Produkts: **Signum**

Versija: 9.0  
Iepriekšējā versija: 8.1

(Identifikācijas Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 14.04.2025

---

Saturs (W/W): < 5 %  
CAS numurs: 7757-82-6  
ES numurs: 231-820-9  
REACH registrācijas numurs: 01-2119519226-43

Attiecībā uz klasifikāciju, kas nav pilnībā norādīta šajā nodaļā, tai skaitā bīstamības klasēs un bīstamības apzīmējumiem, pilns teksts ir ietverts 16. nodaļā.

---

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Novilkot notraipīto apģērbu.

Ja ieelpots:  
Nodrošināt cietušajam mieru, nogādāt svaigā gaisā.

Saskarsmē ar ādu:  
Rūpīgi mazgāties ar ziepēm un ūdeni.

Saskarsmē ar acīm:  
ja nokļūst acīs, skalot tās tekošā ūdenī vismaz 15 minūtes, turot acis atvērtas.

Ieņemot iekšķīgi:  
Izskalojiet muti un pēc tam iedzeriet 200-300 ml ūdens.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi: (Citi) simptomi un/vai ietekmes līdz šim nav zināmi, Informācija, t.i., informācija par simptomiem un sekām var būt iekļauta GHS marķējuma frāzēs, kas atrodamas 2. iedaļā

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana: Simptomātiska ārstēšana (attīrīšana, organisma funkciju nodrošināšana).

---

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:  
sausais pulveris, putas, ūdens smidzināšana

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi drošības iemeslu dēļ:  
oglekļa dioksīds

---

BASF SIA Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.09.2022  
Iepriekšējās versijas datums: 06.09.2022  
Datums / Pirmā versija: 17.03.2006  
Produkts: **Signum**

Versija: 9.0  
Iepriekšējā versija: 8.1

(Identifikācijas Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 14.04.2025

---

## 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība

Apdraudējumu radošās vielas: oglekļa monoksīds, hlorūdeņradis, oglekļa dioksīds, slāpekļa oksīdi, halogēnu savienojumi, sēra oksīdi, silīcija savienojumi

Padoms: Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties minētās vielas/ vielu grupas.

## 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Speciālas aizsargierīces:

Izmantot aprīkotu elpošanas aparātu un pret ķīmiskām vielām izturīgu aizsargapģērbu.

Sīkāka informācija:

Atsevišķi savākt piesārņoto, ugunsgrēka dzēšanai izmantoto ūdeni; nepieļaut tā nokļūšanu notekūdeņos un kanalizācijas sistēmās. Likvidēt paliekas un piesārņoto, ugunsdzēšanai izmantoto ūdeni saskaņā ar oficiāliem priekšrakstiem. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Ja tara (iepakojums) pakļauta uguns ietekmei, turēt to vēsu, apsmidzinot ar ūdeni.

---

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izvairīties no putekļu veidošanās. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Aizliegts izliet kanalizācijā/ virszemes ūdenstilpnēs/ gruntsūdeņos. Nepieļaut nokļūšanu augsnes apakškārtā/ augsnē.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nelieliem daudzumiem: Savākt ar putekļus saistošu materiālu un likvidēt.

Lieliem daudzumiem: Saslaucīt.

Izvairīties no putekļu veidošanās. Iznīcināt absorbēto materiālu saskaņā ar noteikumiem. Atkritumu savākšanai izmantot piemērotu tvertni, ko var marķēt un aizplombēt. Rūpīgi tīrīt grīdu un piesārņotos materiālus, izmantojot ūdeni un mazgāšanas līdzekļus un ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informācija par iedarbības kontroli/personāla aizsardzību un apsvērumi par iznīcināšanu atrodami 8. un 13. nodaļā.

---

BASF SIA Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.09.2022

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 06.09.2022

Iepriekšējā versija: 8.1

Datums / Pirmā versija: 17.03.2006

Produkts: **Signum**

(Identifikācijas Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 14.04.2025

## 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Pareizi uzglabājot un lietojot, īpaši pasākumi nav jāveic. Nodrošināt labu vēdināšanu noliktavās un darba telpās. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Pirms pārtraukumiem un maiņas beigās jāmazgā rokas un/ vai seja.

Aizsardzība pret liesmām un eksplodēšanu:

Izvairīties no putekļu veidošanās. Putekļi var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu. Izvairīties no elektrostatisks izlādes, tuvumā nedrīkst atrasties aizdegšanās avoti, jābūt pieejamam ugunsdzēsšanas aprīkojumam.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Neuzglabāt kopā ar pārtiku un dzīvnieku barību.

Sīkāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem: Sargāt no sasilšanas. Sargāt no mitruma. Sargāt no tiešas saules gaismas.

Pasargāt no temperatūras, kas augstāka par:40 °C

Ja vielu/ izstrādājumu ilgstoši uzglabā temperatūrā, kas pārsniedz noteikto, var mainīties izstrādājuma īpašības.

### 7.3. Konkrēts(-i) gala lietošanas veids(-i)

Attiecībā uz atbilstošajiem identificētajiem pielietojuma veidiem, kuru saraksts ir 1. nodaļā, jāievēro šajā 7. nodaļā minētais ieteikums.

## 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1. Pārvaldības parametri

Sastāvdaļas ar arodekspozīcijas ierobežojumiem

7757-82-6: sodium sulphate

TWA vērtība 10 mg/m<sup>3</sup> (OEL (LV))

7783-20-2: Ammonium sulphate

TWA vērtība 0,02 mg/m<sup>3</sup> (OEL (LV))

Mērīts: Hroms (Cr)

112926-00-8: Silica gel, precipitated, crystalline free

TWA vērtība 1 mg/m<sup>3</sup> (OEL (LV))

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība:

P2 klases filtrējošs respirators

Roku aizsardzība:

BASF SIA Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.09.2022

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 06.09.2022

Iepriekšējā versija: 8.1

Datums / Pirmā versija: 17.03.2006

Produkts: **Signum**

(Identifikācijas Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 14.04.2025

Aizsargcimdi ar piemērotu ķīmisko izturību (EN ISO 374-1) arī ilgstošā tiešā kontaktā (Rekomendēti: aizsargindeks 6, attiec. > 480 min iesūkšanas laiks saskaņā ar EN ISO 374-1): piem. nitrīla gumija (0.4 mm), hloroprēna gumija (0.5 mm), butīla gumija (0.7 mm) un citi

Acu aizsardzība:

Aizsargbrilles ar sānu aizsargiem (aizsargbrilles) (piem., EN 166)

Ķermeņa aizsardzība:

Atkarībā no darbības veida un iespējamās saskares, jāizvēlas atbilstošs aizsargapģērbs, piemēram, priekšauts, aizsargapavi un virsvalks aizsardzībai pret ķīmiskām vielām (saskaņā ar DIN-EN 465)

#### Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi

Informācija par personisko drošības aprīkojumu, kas minēta Lietošanas instrukcijā, jāņem vērā, lietojot augu aizsardzības līdzekļus gala patērētāja iepakojumā leteicams valkāt noslēgtu darba apģērbu. Uzglabāt darba apģērbu atsevišķi. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Matērijas stāvoklis:	ciets	
Veids:	granulas	
Krāsa:	brūns	
smarža:	dūmakains	
Smaržas sliekšnis:		
Kušanas temperatūra:	Nav noteikts, jo pēc ieelpošanas var būt kaitīgs veselībai. apmēram 142 - 144 °C Minētie dati attiecas uz vielas aktīvo sastāvdaļu.	(OECD vadlīnija 102)
Viršanas punkts:	Šis produkts ir neiztvaikojoša, cieta viela.	
Uzliesmojamība:	Saskare ar udeni netiks radīts nekads viegli uzliesmojošu gazu daudzums	(direktīvu 92/69/EEC, A.12)
Zemākā eksplozijas robeža:	Nemot vērā musu pieredzi ar šo produktu un zinašanas par tā sastāvu, apdraudējums nav gaidams, ja vien produkts tiek atbilstoši lietots tam paredzētajam nolukam	
Augstākā eksplozijas robeža:	Nemot vērā musu pieredzi ar šo produktu un zinašanas par tā sastāvu, apdraudējums nav gaidams, ja vien produkts tiek atbilstoši lietots tam paredzētajam nolukam	

BASF SIA Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.09.2022

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 06.09.2022

Iepriekšējā versija: 8.1

Datums / Pirmā versija: 17.03.2006

Produkts: **Signum**

(Identifikācijas Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 14.04.2025

Uzliesmošanas temperatūra:

nepielietojams

Termiska sadalīšanās: 150 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113))

(sākuma temperatūra)

335 °C, 130 kJ/kg (DSC (OECD 113))

(sākuma temperatūra)

Viola neizraisa pašsabrukšanu atbilstoši ANO transporta noteikumiem, 4.1. klase.

pH vērtība: apmēram 4 - 6

(CIPAC standarta ūdens D, 1 %(m),

20 °C)

(kā suspensija)

Viskozitāte, dinamiskums:

nav piemērojams; produkts ir cieta

viela

Šķīdība ūdenī:

disperģējošs

N-oktanolā/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow):

nepielietojams

Tvaika spiediens:

Izstrādājums nav pārbaudīts.

Blīvums: apmēram 1,57 g/cm<sup>3</sup>

(OECD vadlīnija 109)

(20 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums (gaisā):

nepielietojams

## 9.2. Cita informācija

### Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

#### Sprāgstvielas

Eksplozijas briesmas: nav sprādzienbīstams

(Direktīva 92/69/EEC, A.14)

#### Oksidējošas īpašības

Liesmu izraisošas īpašības: neveicina ugunsgrēku

(Direktīva 92/69/EEC, A.17)

#### Pašuzkarstošas vielas un maisījumi

Pašsildes spēja:

Ta nav viela, kas saskana ar ANO transportēšanas noteikumu 4.2. klasi spej pekšni sakarst.

### Citas drošības īpašības

Tilpuma blīvums: 656 - 754 kg/m<sup>3</sup>

Iztvaicēšanas ātrums:

nepielietojams

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

BASF SIA Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.09.2022  
Iepriekšējās versijas datums: 06.09.2022  
Datums / Pirmā versija: 17.03.2006  
Produkts: **Signum**

Versija: 9.0  
Iepriekšējā versija: 8.1

(Identifikācijas Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 14.04.2025

## 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils, ja tiek glabāts un pārvietots, kā norādīts/aprakstīts.

## 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nenotiek kaitīgas reakcijas.

## 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sk. MDDL 7. sadaļu „Lietošana un uzglabāšana”.

## 10.5. Nesaderīgi materiāli

Vielas no kurām jāizvairās:  
stipras skābes, stipras bāzes, spēcīgs oksidētājs

## 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Kaitīgi sadalīšanās produkti:  
Uzglabājot un lietojot, atbilstoši noteikumiem/ kā norādīts, nav zināmas kaitīgas sadalīšanās vielas.

---

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kas definētas Regulā (EK) Nr. 1272/2008

#### Akūtā toksicitāte

Akūta toksiskuma novērtējums:  
Faktiski netoksisks pēc vienreizējas uzņemšanas. Faktiski netoksisks pēc vienreizēja kontakta ar ādu. Faktiski netoksisks ieelpojot.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:  
LD50 žurka (orāls): > 2.000 mg/kg  
Nav novērota letalitāte.

LC50 žurka (ieelpojot): > 5,6 mg/l 4 h  
Nav novērota letalitāte.

LD50 žurka (ādas): > 2.000 mg/kg  
Nav novērota letalitāte.

#### Kairinājums

Kairinošu efektu novērtējums:  
Nekairina ādu. Nekairina acis.

BASF SIA Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.09.2022

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 06.09.2022

Iepriekšējā versija: 8.1

Datums / Pirmā versija: 17.03.2006

Produkts: **Signum**

(Identifikācijas Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 14.04.2025

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Ādas korozija /kairinājums

trusis: nav kairinošs (OECD vadlīnijas 404)

Nopietns acu bojājums/kairinājums.

trusis: nav kairinošs (OECD vadlīnijas 405)

#### Elpceļu/ādas sensibilizācija

Paaugstināta jutīguma novērtējums:

Nav pierādījumu ādas jutīguma paaugstināšanas iespējām.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

modificēts Btlera tests jūrascūciņa: Nav sensibilizējošs.

#### Embrija šūnu mutagenitāte

Mutagenitātes novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Mutagenitātes pārbaudes neatklāja genotoksisku potenciālu.

#### Kancerogēnā īpašība

Kancerogenitātes novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

*Informācija par: Boscalid techn.*

*Kancerogenitātes novērtējums:*

*Veicot ilgtermiņa pētījumus, izmantojot žurkas, viela izraisīja vairogdziedzera audzējus. Šo efektu izraisa dzīvniekiem raksturīgi mehānismi, kas nav raksturīgi cilvēkiem. Ilgtermiņa pētījumos ar pelēm, kurām viela tika ievadīta ar barību, kancerogēna iedarbība netika novērota.*

#### Reproduktīvā toksicitāte

Reprodukcijas toksiskuma novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Rezultāti pētījumos ar dzīvniekiem nenorādīja uz auglību traucējošu efektu.

#### Attīstības toksicitāte

Teratogenitātes novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

Pētījumi ar dzīvniekiem neuzrādīja auglību traucējošas pazīmes pie dozām, kas nebija toksiskas dzīvnieka vecākiem.

BASF SIA Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.09.2022

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 06.09.2022

Iepriekšējā versija: 8.1

Datums / Pirmā versija: 17.03.2006

Produkts: **Signum**

(Identifikācijas Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 14.04.2025

#### Toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (vienreizeja iedarbība)

toksiskuma noteiktam mērķa orgānam novērtējums:

Pamatojoties uz pieejamo informāciju pēc vienas iedarbības nav sagaidāms konkrētu merka orgānu toksiskums.

Piezīmes: Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

#### Atkārtotas devas toksicitāte un toksicitāte noteiktiem merka orgāniem (atkārtota iedarbība)

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

*Informācija par: Boscalid techn.*

*Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:*

*Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.*

*Informācija par: piraklostrobīns (ISO); metil N-{2-[1-(4-hlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamāts*

*Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:*

*Pēc atkārtotas lietošanas novērojamais efekts ir vietējs kairinājums. Pēc atkārtotas ieelpošanas šī viela var izraisīt ožas epitēlija bojājumus.*

*Informācija par: Silica gel, precipitated, crystalline free*

*Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:*

*Viela, pēc atkārtotas tās ieelpošanas lielās devās, var izraisīt plaušu bojājumu.*

#### Aspirācijas risks

Nav sagaidāms, ka tas būtu bīstams ieelpojot.

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

#### Interaktīvi efekti

Nav pieejama informācija.

### **11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem**

#### Endokrīni disruptīvās īpašības

BASF SIA Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.09.2022

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 06.09.2022

Iepriekšējā versija: 8.1

Datums / Pirmā versija: 17.03.2006

Produkts: **Signum**

(Identifikācijas Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 14.04.2025

Produkts nesatur vielu, kas pārsniedz saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā norādītos juridiskos ierobežojumus, kas norāda uz endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām, vai ir konstatēts, ka tai piemīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas īpašības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605.

### Cita informācija

Cita ar toksiskumu saistīta informācija

Nepareiza lietošana var nodarīt kaitējumu veselībai.

## **12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**

### **12.1. Toksicitāte**

Ūdens toksiskuma novērtējums:

Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ūdens bezmugurkaulnieki:

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

Ūdensaugi:

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

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

*Informācija par: Boscalid techn.*

*Hronisks toksiskums zivīm:*

*Nenovērota efekta koncentrācija (97 d) 0,116 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**

*Informācija par: piraklostrobīns (ISO); metil N-{2-[1-(4-hlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamāts*

*Hronisks toksiskums zivīm:*

*Nenovērota efekta koncentrācija (98 d) apmēram 0,00235 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Guideline 210, Caurplūde)*

-----

*Informācija par: Boscalid techn.*

*Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:*

*Nenovērota efekta koncentrācija (21 d) 0,8 mg/l, *Daphnia magna**

*Informācija par: piraklostrobīns (ISO); metil N-{2-[1-(4-hlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamāts*

*Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:*

*Nenovērota efekta koncentrācija (21 d) 0,004 mg/l, *Daphnia magna* (OECD vadlīnijas 202, 2. daļa, pusstatistiskā)*

BASF SIA Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.09.2022  
Iepriekšējās versijas datums: 06.09.2022  
Datums / Pirmā versija: 17.03.2006  
Produkts: **Signum**

Versija: 9.0  
Iepriekšējā versija: 8.1

(Identifikācijas Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 14.04.2025

*Toksiskās ietekmes raksturlielumi attiecas uz nominālo koncentrāciju.*

*Nenovērota efekta koncentrācija (28 d) 0,00128 mg/l, Mysidopsis bahia (OPP 72-4 (EPA-Guideline), Caurplūde)*

*Toksiskā efekta novērtējums balstās uz analītiski noteiktu koncentrāciju.*

## 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H<sub>2</sub>O):

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

*Informācija par: Boscalid techn.*

*Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H<sub>2</sub>O):*

*Nav viegli biodegradējams (atbilstoši OECD kritērijiem).*

*Informācija par: piraklostrobīns (ISO); metil N-{2-[1-(4-hlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamāts*

*Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H<sub>2</sub>O):*

*Nav viegli biodegradējams (atbilstoši OECD kritērijiem).*

## 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

*Informācija par: Boscalid techn.*

*Bioakumulācijas iespēja:*

*Biokoncentrācijas faktors (BCF): 57 - 70 (28 d), Oncorhynchus mykiss  
Neuzkrājas organismos.*

*Informācija par: piraklostrobīns (ISO); metil N-{2-[1-(4-hlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamāts*

*Bioakumulācijas iespēja:*

*Biokoncentrācijas faktors (BCF): 379 - 507, Oncorhynchus mykiss (OECD-Guideline 305)  
Uzkrāšanās organismos nav gaidāma.*

## 12.4. Mobilitāte augsnē

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:

Adsorbcija augsnē: Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

---

BASF SIA Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.09.2022  
Iepriekšējās versijas datums: 06.09.2022  
Datums / Pirmā versija: 17.03.2006  
Produkts: **Signum**

Versija: 9.0  
Iepriekšējā versija: 8.1

(Identifikācijas Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 14.04.2025

---

*Informācija par: Boscalid techn.*

*Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:*

*Adsorbcija augsnē: Sekojot iedarbībai uz augsni, adsorbcija cietvielu daļiņās ir iespējama, tāpēc gruntsūdeņu piesārņošana nav gaidāma.*

*Informācija par: piraklostrobīns (ISO); metil N-{2-[1-(4-hlorfenil)-1H-pirazol-3-iloksimetil]fenil}(N-metoksi)karbamāts*

*Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:*

*Adsorbcija augsnē: Sekojot iedarbībai uz augsni, adsorbcija cietvielu daļiņās ir iespējama, tāpēc gruntsūdeņu piesārņošana nav gaidāma.*

-----

## 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis produkts nesatur vielu, kas atbilst noturīgai, bioakumulatīvai un toksiskai (PBT) vai ļoti noturīgai un ļoti bioakumulatīvai (vPvB) vielai izvirzītajiem kritērijiem.

## 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts nesatur vielu, kas pārsniedz saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā norādītos juridiskos ierobežojumus, kas norāda uz endokrīnās sistēmas traucējumus izraisošām īpašībām, vai ir konstatēts, ka tai piemīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas īpašības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605.

## 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts nesatur vielas, kuras minētas Regulā (EK) 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām.

## 12.8. Papildus informācija

Citi ekotoksikoloģiskie ieteikumi:

Nepieļaut nekontrolētu izstrādājuma nokļūšanu apkārtējā vidē.

---

## 13. IEDAĻA. Apsvērums, kas saistīts ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Jāsūta uz piemērotām sadedzināšanas iekārtām, ievērojot vietējos noteikumus.

Piesārņots iepakojums:

Piesārņotais (izlietotais) iepakojums pēc iespējas jāiztukšo un jālikvidē tāpat kā viela/ izstrādājums.

---

BASF SIA Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.09.2022

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 06.09.2022

Iepriekšējā versija: 8.1

Datums / Pirmā versija: 17.03.2006

Produkts: **Signum**

(Identifikācijas Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 14.04.2025

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### Sauszemes transports

ADR

UN numurs vai ID numurs: UN3077  
ANO sūtīšanas nosaukums: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID, PIRAKLOSTROBĪNS)

Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9, EHSM  
Iepakojuma grupa: III  
Vides apdraudējumi: jā  
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

RID

UN numurs vai ID numurs: UN3077  
ANO sūtīšanas nosaukums: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID, PIRAKLOSTROBĪNS)

Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9, EHSM  
Iepakojuma grupa: III  
Vides apdraudējumi: jā  
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

### Iekšzemes ūdensceļu transports

ADN

UN numurs vai ID numurs: UN3077  
ANO sūtīšanas nosaukums: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID, PIRAKLOSTROBĪNS)

Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9, EHSM  
Iepakojuma grupa: III  
Vides apdraudējumi: jā  
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

Transporta iekšzemes tankkuģa / kuģis beramkravu cietām vielām

Nav novērtēts.

BASF SIA Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.09.2022  
Iepriekšējās versijas datums: 06.09.2022  
Datums / Pirmā versija: 17.03.2006  
Produkts: **Signum**

Versija: 9.0  
Iepriekšējā versija: 8.1

(Identifikācijas Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 14.04.2025

### Jūras transports

IMDG

UN numurs vai ID numurs: UN 3077

ANO sūtīšanas nosaukums: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID, PIRAKLOSTROBĪNS)

Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9, EHSM  
Iepakojuma grupa: III  
Vides apdraudējumi: jā  
Jūras piesārņotājs: JĀ

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: EmS: F-A; S-F

### Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3077

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

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
Packing group: III  
Environmental hazards: yes  
Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

### Gaisa transports

IATA/ICAO

UN numurs vai ID numurs: UN 3077

ANO sūtīšanas nosaukums: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (BOSCALID, PIRAKLOSTROBĪNS)

Transportēšanas bīstamības klase(-es): 9, EHSM  
Iepakojuma grupa: III  
Vides apdraudējumi: jā

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

### Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3077

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

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
Packing group: III  
Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

#### **14.1. UN numurs vai ID numurs**

Atbilstošos noteikumus skatiet "UN numurs vai ID numurs" attiecīgajos ierakstos augstāk redzamajās tabulās.

BASF SIA Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.09.2022

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 06.09.2022

Iepriekšējā versija: 8.1

Datums / Pirmā versija: 17.03.2006

Produkts: **Signum**

(Identifikācijas Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 14.04.2025

#### **14.2. ANO sūtīšanas nosaukums**

Skatiet atbilstošus ierakstus "ANO sūtīšanas nosaukumam" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

#### **14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

Skatiet atbilstošus ierakstus "Transporta bīstamības klase (-es)" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

#### **14.4. Iepakojuma grupa**

Skatiet atbilstošus ierakstus "Iepakošanas grupa" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

#### **14.5. Vides apdraudējumi**

Skatiet atbilstošus ierakstus "Vides bīstamības" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

#### **14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**

Skatiet atbilstošus ierakstus "Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem" attiecīgiem noteikumiem iepriekš minētajās tabulās.

#### **14.7. Saskaņā ar IMO instrumentiem beztaras jūras transports**

Jūras transports bez taras nav paredzēts.

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

Maritime transport in bulk is not intended.

#### **Sīkāka informācija**

Produktu drīkst nosūtīt kā nebīstamu produktu piemērotos iepakojumos, tīrajam apjomam nepārsniedzot 5 kg, atbilstoši dažādu regulējošo iestāžu noteikumiem: ADR, RID, ADN: Īpašie noteikumi 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Īpašie noteikumi 99(2); 49CFR: §171.4 (c) (2).

## **15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**

### **15.1. Drošības, veselības joma un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**

#### Aizliegumi, ierobežojumi un pilnvarojumi

Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikums: Numurs sarakstā: 75

Ierobežojumi Regulas (EK) Nr. 1907/2006 XVII pielikumā, neattiecas uz MSDS norādītā produkta paredzēto(-iem) lietojumu(-iem).

DIREKTĪVA 2012/18/ES - Par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību (ES):  
Saraksta ieraksts regulā: E1

Lai izvairītos no draudiem cilvēkam un videi, ievērojiet lietošanas instrukciju.

BASF SIA Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.09.2022

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 06.09.2022

Iepriekšējā versija: 8.1

Datums / Pirmā versija: 17.03.2006

Produkts: **Signum**

(Identifikācijas Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 14.04.2025

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Netīrīt smidzināšanas tehniku ūdenstīlpu un ūdensteču tuvumā. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

SPe3 Lai aizsargātu ūdens organismus, lauka kultūrās ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm. Lai aizsargātu ūdens organismus, ķiršu un plūmju stādījumos ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstīlpēm un ūdenstecēm.

Sargāt no bērniem.

Neuzglabāt kopā ar pārtiku, dzērieniem vai dzīvnieku barību.

Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

Izvairieties no preparāta nokļūšanas uz ādas, apģērba vai acīs.

Pēc darba nekavējoties novilkt darba apģērbu un nomazgāt rokas un seju ar ūdeni un ziepēm.

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ieteikumi par darbu ar šo produktu atrodami šīs drošības datu lapas 7. un 8. punktā.

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Lai pareizi un droši lietotu šo izstrādājumu, lūdzu, lietojiet to apstiprinātos apstākļos, kas norādīti uz izstrādājuma etiķetes.

Pilns klasifikācijas teksts, tai skaitā bīstamības klases un bīstamības apzīmējumiem, ja norādīts 2. un 3. nodaļā.

Aquatic Chronic	Bīstams ūdens videi - hronisks
Acute Tox.	Akūts toksiskums
Skin Corr./Irrit.	Kodīgs/kairinošs ādai
STOT SE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)
Aquatic Acute	Bīstams ūdens videi - akūts
Eye Dam./Irrit.	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
EUH401	Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai un videi, ievērojiet lietošanas pamācību.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H315	Kairina ādu.
H331	Toksisks ieelpojot.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H302 + H332	Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

### Saīsinājumi

**ADR** = Regula par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem. **ADN** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem. **ATE** = akūtas toksicitātes aplēses. **CAO** = tikai kravas lidmašīnas. **CAS** = Informatīvais ķīmijas dienests. **CLP** = etiķešu klasifikācijas, marķēšanas un iepakojšanas regula. **DIN** = Vācijas nacionālā standartizācijas organizācija. **DNEL** = atvasinātais beziedarbības līmenis. **EC50** = efektīvās koncentrācijas mediāna 50% no populācijas. **EK** = Eiropas Kopiena. **EN** = Eiropas norma. **IARC** = Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra. **IATA** = Starptautiskā gaisa transporta asociācija. **IBC-Code** = Starpnieka lielapjoma konteineru kods. **IMDG** = Starptautiskais jūras

---

BASF SIA Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 1907/2006 un tās turpmākajos grozījumos noteiktās prasības.

Datums / Pārskatīts: 07.09.2022

Versija: 9.0

Iepriekšējās versijas datums: 06.09.2022

Iepriekšējā versija: 8.1

Datums / Pirmā versija: 17.03.2006

Produkts: **Signum**

(Identifikācijas Nr. 30266621/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 14.04.2025

---

bīstamo kravu kodekss. **ISO** = Starptautiskā standartizācijas organizācija. **STEL** = īslaicīga pakļaušana. **LC50** = letālā koncentrācija vidēji 50 % no populācijas. **LD50** = letālā deva vidēji 50 % no populācijas. **MAK** = maksimāli pieļaujamā koncentrācija. **MARPOL** = Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu. **NEN** = Nīderlandiešu normas. **NOEC** = nav novērotās ietekmes koncentrācijas. **OEL** = arodespozīcijas robežvērtība. **ESAO** = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija. **PBT** = noturīgs, bioakumulatīvs un toksisks. **PNEC** = paredzētais beziedarbības līmenis. **PPM** = daļiņas uz miljonu. **RID** = Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem. **TWA** = vidējais svars laikā. **UN-number** = ANO numurs transportēšanas laikā. **vPvB** = ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs.

Šajā drošības datu lapā ietvertie dati ir balstīti uz mūsu pašreizējām zināšanām un pieredzi un apraksta produktu tikai attiecībā uz drošības prasībām. Šī drošības datu lapa nav uzskatāma par Analīzes sertifikātu (AS) vai tehnisko datu lapu, kā arī nav uztverama par specifiskācijas līgumu. Šajā drošības datu lapā norādītais pielietojums nav uztverams kā vienošanās par atbilstošu līgumisko vielas / maisījuma kvalitāti vai kā līgumiski paredzētais pielietojums. Produkta saņēmējs ir atbildīgs par to, lai tiktu ievērotas visas īpašumtiesības un pastāvošie likumi un likumdošana.

---

Vertikālas līnijas kreisajā pusē uzrāda uzlabojumus salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.