

## Drošības datu lapa

Lapa: 1/18

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

Datums / Pārskatīts: 13.07.2020

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 21.08.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Signum**

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

Izdrukas datums 18.03.2021

### 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 SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktadrese:  
BASF UAB  
Sausio 13-osios 4A  
04343 Vilnius  
LITHUANIA

Telefons: +370 5 210-7450  
E-pasta adrese: product-safety-north@basf.com

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

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.;  
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs  
Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1038  
strādā 24 h diennaktī  
Tel. nr. +371 67042473  
International emergency number:  
Telefons: +49 180 2273-112

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

Datums / Pārskatīts: 13.07.2020

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 21.08.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Signum**

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

Izdrukas datums 18.03.2021

## 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 Acute 1

Aquatic Chronic 1

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

### 2.2. Etiķetes elementi

Klasificēšana/markēšana saskaņā ar Latvijas noteikumiem.

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.

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

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

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

Datums / Pārskatīts: 13.07.2020

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 21.08.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Signum**

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

Izdrukas datums 18.03.2021

### 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.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams.

### 3.2. Maisījumi

Kīmiskais raksturs

augu aizsardzības līdzeklis, fungicīds, ūdenī disperģējošas granulas

Bīstamās sastāvdaļas (GHS)

Saskaņa ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

| Boscalid techn.

Saturs (W/W): 26,7 %

CAS numurs: 188425-85-6

Aquatic Chronic 2

H411

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

Saturs (W/W): 6,7 %

CAS numurs: 175013-18-0

INDEKSA numurs: 613-272-00-6

Acute Tox. 3 (Ieelpošana – tvaiki)

Skin Corr./Irrit. 2

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 naphthalene sulphonate

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

Datums / Pārskatīts: 13.07.2020

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 21.08.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Signum**

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

Izdrukas datums 18.03.2021

|                                              |                                       |
|----------------------------------------------|---------------------------------------|
| 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

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

Novilkt 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.

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

Datums / Pārskatīts: 13.07.2020

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 21.08.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Signum**

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

Izdrukas datums 18.03.2021

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

#### **5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība**

oglekļa monoksīds, hlorūdeņradis, oglekļa dioksīds, slāpekļa oksīdi, halogēnu savienojumi, sēra oksīdi, silīcija savienojumi

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties minētās vielas/ vielu grupas.

#### **5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Speciālas aizsargierīces:

Izmantot aprīkotu elpošanas aparātu un pret ķīmiskām vielām izturīgu aizsargapģērbu.

Stākā 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**

---

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

Datums / Pārskatīts: 13.07.2020

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 21.08.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Signum**

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

Izdrukas datums 18.03.2021

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.

---

## **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 elektrostatiskas 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.

Stikāka 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

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

Datums / Pārskatīts: 13.07.2020

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 21.08.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Signum**

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

Izdrukas datums 18.03.2021

- 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:

Aizsargcimdi ar piemērotu ķīmisko izturību (EN 374) arī ilgstošā tiešā kontaktā (Rekomendēti: aizsargindeks 6, attiec. > 480 min iesūkšanas laiks saskaņā ar EN 374): 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

|                    |                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Veids:             | granulas                                                                        |
| Krāsa:             | brūns                                                                           |
| smarža:            | dūmakains                                                                       |
| Smaržas sliekšnis: | Nav noteikts, jo pēc ieelpošanas var būt kaitīgs veselībai.                     |
| pH vērtība:        | apmēram 4 - 6<br>(CIPAC standarta ūdens D, 1 %(m),<br>20 °C)<br>(kā suspensija) |

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

Datums / Pārskatīts: 13.07.2020

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 21.08.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Signum**

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

Izdrukas datums 18.03.2021

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                |                                     |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Kušanas temperatūra:                                | apmēram 142 - 144 °C<br>Minētie dati attiecas uz vielas aktīvo sastāvdaļu.                                                                                                                                     | (OECD vadlīnija 102)                |
| Viršanas punkts:                                    | Šis produkts ir neiztvaikojoša, cieta viela.                                                                                                                                                                   |                                     |
| Uzliesmošanas temperatūra:                          | nepielietojams                                                                                                                                                                                                 |                                     |
| Iztvaicēšanas ātrums:                               | nepielietojams                                                                                                                                                                                                 |                                     |
| Uzliesmojamība:                                     | Saskare ar udeni netiks radīts nekads viegli uzliesmojošu gazu daudzums                                                                                                                                        | (direktīvu 92/69/EEC, A.12)         |
| Zemākā eksplozijas robeža:                          | Nemot vērā mūsu pieredzi ar šo produktu un zinašanas par tā sastāvu, apdraudējums nav gaidāms, ja vien produkts tiek atbilstoši lietots tam paredzētajam nolūkam                                               |                                     |
| Augstākā eksplozijas robeža:                        | Nemot vērā mūsu pieredzi ar šo produktu un zinašanas par tā sastāvu, apdraudējums nav gaidāms, ja vien produkts tiek atbilstoši lietots tam paredzētajam nolūkam                                               |                                     |
| Tvaika spiediens:                                   | Izstrādājums nav pārbaudīts.                                                                                                                                                                                   |                                     |
| Blīvums:                                            | apmēram 1,57 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)                                                                                                                                                                      | (OECD vadlīnija 109)                |
| Relatīvais tvaiku blīvums (gaisā):                  | nepielietojams                                                                                                                                                                                                 |                                     |
| Šķīdība ūdenī:                                      | disperģējošs                                                                                                                                                                                                   |                                     |
| N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log Kow): | nepielietojams                                                                                                                                                                                                 |                                     |
| Pašaizdegšanās:                                     | Temperatūra: 246 °C<br>Līdz noteiktai temperatūrai netika noverota pašāizdegšanās.                                                                                                                             | (Metode: Direktīva 92/69/EEC, A.16) |
| Termiska sadalīšanās:                               | 150 °C, 130 kJ/kg, (DSC (OECD 113))<br>(sākuma temperatūra)<br>335 °C, 130 kJ/kg, (DSC (OECD 113))<br>(sākuma temperatūra)<br>Viela neizraisa pašsabrūkšanu atbilstoši ANO transporta noteikumiem, 4.1. klase. |                                     |
| Viskozitāte, dinamiskums:                           | nav piemērojams; produkts ir cieta viela                                                                                                                                                                       |                                     |
| Eksplozijas briesmas:                               | nav sprādzienbīstams                                                                                                                                                                                           | (Direktīva 92/69/EEC, A.14)         |
| Liesmu izraisošas īpašības:                         | neveicina ugunsgrēku                                                                                                                                                                                           | (Direktīva 92/69/EEC, A.17)         |



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

Datums / Pārskatīts: 13.07.2020

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 21.08.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Signum**

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

Izdrukas datums 18.03.2021

## 9.2. Cita informācija

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

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

## 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

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

### 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 toksikoloģisko ietekmi

#### 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

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

Datums / Pārskatīts: 13.07.2020

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 21.08.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Signum**

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

Izdrukas datums 18.03.2021

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.

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 BItlera 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.

**I** 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:

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

Datums / Pārskatīts: 13.07.2020

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 21.08.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Signum**

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

Izdrukas datums 18.03.2021

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.

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

toksikuma noteiktam mērķa orgānam novērtējums:

Pamatojoties uz pieejamo informāciju pēc vienas iedarbības nav sagaidams 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:**

**Veicot pētījumus ar dzīvniekiem, atkārtotas iedarbības rezultātā novērota adaptēšanās.**

**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 novērojams 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.

#### Cita ar toksiskumu saistīta informācija

Nepareiza lietošana var nodarīt kaitējumu veselībai.

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

Datums / Pārskatīts: 13.07.2020

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 21.08.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Signum**

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

Izdrukas datums 18.03.2021

## 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, *pusstatists*)

| 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.

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

Datums / Pārskatīts: 13.07.2020

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 21.08.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Signum**

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

Izdrukas datums 18.03.2021

**I** 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.

**I** 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.

**I** 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

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

Datums / Pārskatīts: 13.07.2020

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 21.08.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Signum**

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

Izdrukas datums 18.03.2021

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

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

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

### 12.7. Papildus informācija

Citi ekotoksikoloģiskie ieteikumi:

Nepieļaut nekontrolētu izstrādājuma nokļūšanu apkārtējā vidē.

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti 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.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### Sauszemes transports

ADR

|                                          |                                                                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ANO numurs                               | UN3077                                                                               |
| ANO sūtīšanas nosaukums:                 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (satur BOSCALID, PIRAKLOSTROBĪNS) |
| Transportēšanas bīstamības klase(-es):   | 9, EHSM                                                                              |
| Iepakojuma grupa:                        | III                                                                                  |
| Vides apdraudējumi:                      | jā                                                                                   |
| Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: | Nav zināms                                                                           |

RID

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| ANO numurs               | UN3077                                                                               |
| ANO sūtīšanas nosaukums: | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (satur BOSCALID, PIRAKLOSTROBĪNS) |
| Transportēšanas          | 9, EHSM                                                                              |

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

Datums / Pārskatīts: 13.07.2020

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 21.08.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Signum**

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

Izdrukas datums 18.03.2021

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

### **Iekšzemes ūdensceļu transports**

ADN

ANO numurs UN3077  
ANO sūtīšanas nosaukums: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (satur BOSCALID, PIRAKLOSTROBĪNS)  
Transportēšanas 9, EHSM  
bīstamības klase(-es):  
Iepakojuma grupa: III  
Vides apdraudējumi: jā  
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

Transporta iekšzemes tankkuģa / kuģis beramkravu cietām vielām

Nav novērtēts.

### **Jūras transports**

IMDG

ANO numurs: UN 3077  
ANO sūtīšanas nosaukums: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (satur BOSCALID, PIRAKLOSTROBĪNS)  
Transportēšanas 9, EHSM  
bīstamības klase(-es): III  
Iepakojuma grupa: jā  
Vides apdraudējumi: Jūras piesārņotājs: JĀ  
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

### **Sea transport**

IMDG

UN number: UN 3077  
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBIN)  
Transport hazard class(es): 9, EHSM  
Packing group: III  
Environmental hazards: yes  
Special precautions for user: Marine pollutant: YES  
None known

### **Gaisa transports**

### **Air transport**

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

Datums / Pārskatīts: 13.07.2020

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 21.08.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Signum**

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

Izdrukas datums 18.03.2021

| IATA/ICAO                                |                                                                                       | IATA/ICAO                     |                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ANO numurs:                              | UN 3077                                                                               | UN number:                    | UN 3077                                                                                 |
| ANO sūtīšanas nosaukums:                 | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (satur BOSCALID, PIRAKLOSTROBĪNS) | UN proper shipping name:      | ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains BOSCALID, PYRACLOSTROBIN) |
| Transportēšanas bīstamības klase(-es):   | 9, EHSM                                                                               | Transport hazard class(es):   | 9, EHSM                                                                                 |
| Iepakojuma grupa:                        | III                                                                                   | Packing group:                | III                                                                                     |
| Vides apdraudējumi:                      | jā                                                                                    | Environmental hazards:        | yes                                                                                     |
| Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: | Nav zināms                                                                            | Special precautions for user: | None known                                                                              |

#### 14.1. ANO numurs

Skatiet attiecīgos ierakstus "ANO numuram" par attiecīgo noteikumu iepriekš minētajās tabulās.

#### 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. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam.

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Noteikums:

Nav novērtēts.

Regulation:

Not evaluated



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

Datums / Pārskatīts: 13.07.2020

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 21.08.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Signum**

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

Izdrukas datums 18.03.2021

|                          |                |                     |               |
|--------------------------|----------------|---------------------|---------------|
| Iekraušana atļauta:      | Nav novērtēts. | Shipment approved:  | Not evaluated |
| Piesārņotāja nosaukums:  | Nav novērtēts. | Pollution name:     | Not evaluated |
| Piesārņotāju kategorija: | Nav novērtēts. | Pollution category: | Not evaluated |
| Kuģa tips:               | Nav novērtēts. | Ship Type:          | Not evaluated |

### **Sīkāka informācija**

Uz produktu iepakojumos, kas satur 5 kg vai mazāk tīrsvara, var attiekties šādi noteikumi:

ADR, RID, AND: Īpašie noteikumi 375;

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**

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

Saraksta ieraksts regulā: E1

Uz šī augu aizsardzības līdzekļa lietotāju attiecas: 'Lai nepakļautu riskam cilvēkus un vidi, izlasīt un izpildīt lietošanas instrukcijas prasības' (Direktīva 1999/45/EK, 10. panta 1. punkta 2. apakšpunkts)

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

SPE3 Lai aizsargātu ūdens organismus, lauka kultūrās ievērot 10 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm un ūdenstecēm. Lai aizsargātu ūdens organismus, ķiršu un plūmju stādījumos ievērot 20 m aizsargjoslu līdz ūdenstilpēm 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.

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

Datums / Pārskatīts: 13.07.2020

Versija: 8.0

Iepriekšējās versijas datums: 21.08.2015

Iepriekšējā versija: 7.0

Produkts: **Signum**

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

Izdrukas datums 18.03.2021

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

|                   |                                                                                     |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute     | Bīstams ūdens videi - akūts                                                         |
| 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)                       |
| 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** = Starptautiskā lielparjoma konteineru kods. **IMDG** = Starptautiskais jūras 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** = arodekspozīcijas 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 specifiskās klasifikācijas 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.