

## Drošības datu lapa

Lapa: 1/19

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

Datums / Pārskatīts: 01.11.2022

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 01.11.2022

Produkts: **Relenya**

(Identifikācijas Nr. 30754716/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 10.11.2022

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

#### 1.1. Produkta identifikators

## Relenya

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

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112.;

Valsts Toksikoloģijas centra 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: 01.11.2022

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 01.11.2022

Produkts: **Relenya**

(Identifikācijas Nr. 30754716/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 10.11.2022

## 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]

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Kairina ādu.

Skin Sens. 1

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Aquatic Chronic 2

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

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:

H315

Kairina ādu.

H317

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H411

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Brīdinājumi (negadījumu novēršana):

P280

Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.

Brīdinājumi (atbildes):

P302 + P352

JA NONĀK UZ ĀDAS: Rūpīgi noskalot ar ūdeni.

P333 + P313

Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.

P391

Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Brīdinājumi (atbrīvošanās):

P501

Atbrīvojies no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem

Īpašu preparātu marķējums (GHS):

EUH208: Var izraisīt alerģiskas reakcijas. Satur: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai: 1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluoromethyl)phenyl]- $\alpha$ -methyl-, bronopols (INN), 2-metilizotiazol-3(2H)-ons

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

Datums / Pārskatīts: 01.11.2022

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 01.11.2022

Produkts: **Relenya**

(Identifikācijas Nr. 30754716/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 10.11.2022

## 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

### 3.2. Maisījumi

#### Kīmiskais raksturs

augu aizsardzības līdzeklis, fungicīds

#### Ar regulējumu saistītās sastāvdaļas

1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluoromethyl)phenyl]- $\alpha$ -methyl-

Saturs (W/W): 4,72 %

CAS numurs: 1417782-03-6

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akūts reizināšanas koeficients (M koeficients): 1

Hronisks M-faktors: 1

H317, H400, H410

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-sulfo-.omega.-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-, ammonium salt

Saturs (W/W): < 3 %

CAS numurs: 119432-41-6

Aquatic Chronic 3

H412

bronopols (INN)

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

Datums / Pārskatīts: 01.11.2022  
Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams  
Datums / Pirmā versija: 01.11.2022  
Produkts: **Relenya**

Versija: 1.0  
Iepriekšējā versija: nav

(Identifikācijas Nr. 30754716/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 10.11.2022

Saturs (W/W): < 0,05 %  
CAS numurs: 52-51-7  
ES numurs: 200-143-0  
REACH registrācijas numurs: 01-2119980938-15  
INDEKSA numurs: 603-085-00-8

Acute Tox. 3 (Ieelpošana – putekļi)  
Acute Tox. 3 (mutiski)  
Acute Tox. 4 (Dermāls)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
STOT SE 3 (Kairina elpošanas sistemu)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
akūts reizināšanas koeficients (M koeficients):  
10  
Hronisks M-faktors: 1  
H318, H315, H312, H335, H301 + H331, H400, H410

#### 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons

Saturs (W/W): < 0,01 %  
CAS numurs: 2634-33-5  
ES numurs: 220-120-9  
REACH registrācijas numurs: 01-2120761540-60  
INDEKSA numurs: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (mutiski)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
akūts reizināšanas koeficients (M koeficients): 1  
Hronisks M-faktors: 1  
H318, H315, H302, H317, H400, H410

#### Specifiskās robežkoncentrācijas:

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

#### 2-metilzotiazol-3(2H)-ons

Saturs (W/W): < 0,01 %  
CAS numurs: 2682-20-4  
ES numurs: 220-239-6  
REACH registrācijas numurs: 01-2120764690-50  
INDEKSA numurs: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Ieelpošana – putekļi)  
Acute Tox. 3 (mutiski)  
Acute Tox. 3 (Dermāls)  
Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
Skin Sens. 1A  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
akūts reizināšanas koeficients (M koeficients):  
10  
Hronisks M-faktors: 1  
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410  
EUH071

#### Specifiskās robežkoncentrācijas:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

propān-1,2-diols

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

Datums / Pārskatīts: 01.11.2022

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 01.11.2022

Produkts: **Relenya**

(Identifikācijas Nr. 30754716/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 10.11.2022

Saturs (W/W): < 10 %  
CAS numurs: 57-55-6  
ES numurs: 200-338-0  
REACH registrācijas numurs: 01-2119456809-23

polietilēnglikols

Saturs (W/W): < 3 %  
CAS numurs: 25322-68-3

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, meklēt medicīnisku palīdzību.

Saskarsmē ar ādu:

Rūpīgi mazgāties ar ziepēm un ūdeni.

Saskarsmē ar acīm:

mazgājiet skartās acis vismaz 15 minūtes, turot plakstiņus atvērtus, konsultējieties ar acu ārstu

Ieņemot iekšķīgi:

Nekavējoties izskalojiet muti un iedzeriet 200-300 ml ūdens, meklējiet medicīnisko palīdzību.

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

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

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

Ārstēšana: Veikt simptomātisku ārstēšanu (attīrīšana, organisma funkciju nodrošināšana); īpaša pretinde nav zināma.

---

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

ūdens smidzināšana, saussais pulveris, putas, oglekļa dioksīds

---

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

Datums / Pārskatīts: 01.11.2022

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 01.11.2022

Produkts: **Relenya**

(Identifikācijas Nr. 30754716/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 10.11.2022

---

## 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīti bīstamība

Apdraudējumu radošās vielas: oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds, hlorūdeņradis, bromūdeņradis, hydrogen fluoride, slāpekļa oksīdi, sēra oksīdi, halogēnu 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:

Ja tara (iepakojums) pakļauta uguns ietekmei, turēt to vēsu, apsmidzinot ar ūdeni. Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. 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.

---

## 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Izvairīties no tvaiku/ izsmidzinātās vielas ieelpošanas. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas, acīs un uz apģērba.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

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

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nelieliem daudzumiem: Savākt ar piemērotu absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, zāģu skaidām, universālām saistvielām, granti).

Lieliem daudzumiem: Nepieļaut izšļakstīšanos. Iesūknēt izstrādājumu.

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. Izmantojiet piemērotu aizsardzības aprīkojumu.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

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

---

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

Datums / Pārskatīts: 01.11.2022

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 01.11.2022

Produkts: **Relenya**

(Identifikācijas Nr. 30754716/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 10.11.2022

## 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:

Nav nepieciešama īpaša piesardzība Viela/ izstrādājums ir nedegošs. Izstrādājums nav sprādzienbīstams.

### 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 tiešas saules gaismas.

Stabilitāte uzglabājot:

Uzglabāšanas ilgums: 24 mēn.

### 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

57-55-6: propān-1,2-diols

TWA vērtība 7 mg/m<sup>3</sup> (OEL (LV))

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība:

Piemērota elpošanas aizsardzība pret augstu koncentrāciju vai ilgtermiņa efektiem: Kombinācijas filtrs organisko, neorganisko, organisko skābju un alkalīnu komponentu gāzēm/tvaikiem (piem., EN 14387, ABEK tipa)

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi ar piemērotu ķīmisko izturību (EN ISO 374-1) arī ilgstošā tiešā kontaktā (Rekomendēti: aizsargindekss 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)

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

Datums / Pārskatīts: 01.11.2022

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 01.11.2022

Produkts: **Relenya**

(Identifikācijas Nr. 30754716/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 10.11.2022

#### 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:	šķidr
Veids:	šķidr
Krāsa:	sarkans
smarža:	saldens
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts, jo pēc ieelpošanas var būt kaitīgs veselībai.
Sasalšanas temperatūra:	< 0 °C
Viršanas punkts:	Informācija, kuras pamatā ir galvenā(-ās) sastāvdaļa(-es). apmēram 100 °C
Uzliesmojamība:	Informācija, kuras pamatā ir galvenā(-ās) sastāvdaļa(-es). nepielietojams
Zemākā eksplozijas robeža:	Nemot vērā mūsu 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 mūsu pieredzi ar šo produktu un zinašanas par tā sastāvu, apdraudējums nav gaidams, ja vien produkts tiek atbilstoši lietots tam paredzētajam nolukam
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav uzliesmojošs. (Regula 440/2008/EK, I piel.)
Pašaiždegšanās temperatūra:	455 °C (Noteikumi (EK) Nr. 440/2008, pielikums A)
Termiska sadalīšanās:	Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nesadalās.
pH vērtība:	apmēram 6 - 8 (pH metrs) (20 °C)
Viskozitāte, dinamiskums:	apmēram 71 mPa.s (20 °C, 100 1/s)
Šķīdība ūdenī:	veido emulsiju



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

Datums / Pārskatīts: 01.11.2022

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 01.11.2022

Produkts: **Relenya**

(Identifikācijas Nr. 30754716/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 10.11.2022

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

nepielietojams

Tvaika spiediens: apmēram 23,4 hPa

(20 °C)

Blīvums: apmēram 1,06 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums (gaisā):

nepielietojams

## 9.2. Cita informācija

### Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

#### Sprāgstvielas

Eksplozijas briesmas: nav sprādzienbīstams

#### Oksidējošas īpašības

Liesmu izraisošas īpašības: neveicina ugunsgrēku

(Noteikumi (EK) Nr. 440/2008, A.21)

### Citas drošības īpašības

Cita informācija: Ja nepieciešams, informācija par citiem fiziskajiem un ķīmiskajiem parametriem ir norādīta šajā nodaļā.

Iztvaicēšanas ātrums:

nepielietojams

---

## 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

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

Datums / Pārskatīts: 01.11.2022

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Datums / Pirmā versija: 01.11.2022

Produkts: **Relenya**

Versija: 1.0

Iepriekšējā versija: nav

(Identifikācijas Nr. 30754716/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 10.11.2022

## 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. Produkts nav pilnīgi pārbaudīts. Šo paziņojumu pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva vielām/izstrādājumiem.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

LD50 žurka (orāls): > 2.000 mg/kg

Nav novērota letalitāte.

LC50 žurka (ieelpojot): > 5,45 mg/l

Nav novērota letalitāte.

LD50 žurka (ādas): > 5.000 mg/kg

#### Kairinājums

Kairinošu efektu novērtējums:

Saskare ar ādu rada kairinājumu. Nekairina acis. Produkts nav pilnīgi pārbaudīts. Šo paziņojumu pamato dati par līdzīgas struktūras vai sastāva vielām/izstrādājumiem.

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Ādas korozija /kairinājums

trusis: Kairinošs.

Nopietns acu bojājums/kairinājums.

trusis: nav kairinošs

#### Elpceļu/ādas sensibilizācija

Paaugstināta jutīguma novērtējums:

Pēc kontakta var izraisīt paaugstinātu ādas jutīgumu 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: 01.11.2022

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Datums / Pirmā versija: 01.11.2022

Produkts: **Relenya**

Versija: 1.0

Iepriekšējā versija: nav

(Identifikācijas Nr. 30754716/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 10.11.2022

*Informācija par: 1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluoromethyl)phenyl]- $\alpha$ -methyl-*

*Eksperimentālie/aprekinātie dati:*

*Jūrascūciņu palielināšanas tests jūrascūciņa: kairina ādu (OECD vadlīnijas 406)*

*Informācija par: 2-metilizotiazol-3(2H)-ons*

*Eksperimentālie/aprekinātie dati:*

*jūrascūciņa: kairina ādu (OECD vadlīnijas 406)*

-----

#### Embrija šūnu mutagenitāte

Mutagenitātes novērtējums:

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

*Informācija par: bronopols (INN)*

*Mutagenitātes novērtējums:*

*Viela bija mutagēna zīdītāju šūnu kultūru testu sistēmā. Dažādās pārbaudēs ar baktērijām un zīdītājiem netika atrasts mutagēns efekts.*

-----

#### Kancerogēnā īpašība

Kancerogenitātes novērtējums:

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām. Ar dažādām dzīvnieku sugām veikto pētījumu rezultāti nenorāda uz kancerogēnu iedarbību.

#### 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.

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

toksiskuma noteiktam mērķa orgānam novērtējums:

Pamatojoties uz pieejamo informāciju par vienas iedarbības nav sagaidams konkrētu merka orgānu toksiskums.

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

Datums / Pārskatīts: 01.11.2022

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 01.11.2022

Produkts: **Relenya**

(Identifikācijas Nr. 30754716/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 10.11.2022

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

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

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

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

*Informācija par: bronopols (INN)*

*Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:*

*Pēc atkārtotas lietošanas novērojamais efekts ir vietējs kairinājums.*

*Informācija par: 1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluoromethyl)phenyl]- $\alpha$ -methyl-*

*Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:*

*Atkārtotas norišanas gadījuma lieli daudzumi var izraisīt konkrētus organu bojājumus. aknas*

*Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasifikācijas kritērijiem.*

#### Aspirācijas risks

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām. Nav sagaidāms, ka tas būtu bīstams ieelpojot.

#### Interaktīvi efekti

Nav pieejama informācija.

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

#### 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.

#### Cita informācija

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: 01.11.2022

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Datums / Pirmā versija: 01.11.2022

Produkts: **Relenya**

Versija: 1.0

Iepriekšējā versija: nav

(Identifikācijas Nr. 30754716/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 10.11.2022

## 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ūdens toksiskuma novērtējums:

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Toksiskums zivīm:

LC50 (96 h) 20,6 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Ūdens bezmugurkaulnieki:

EC50 (48 h) 33,6 mg/l, *Daphnia magna*

Ūdensaugi:

EC50 (72 h) 75,1 mg/l (augšanas temps), *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC10 (72 h) 15,0 mg/l (augšanas temps), *Pseudokirchneriella subcapitata*

*Informācija par: 1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluoromethyl)phenyl]- $\alpha$ -methyl-*

*Hronisks toksiskums zivīm:*

*Nenovērota efekta koncentrācija (36 d) 0,027 mg/l, *Brachydanio rerio**

*Informācija par: 1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluoromethyl)phenyl]- $\alpha$ -methyl-; Revysol Fungicide*

*Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:*

*Nenovērota efekta koncentrācija (21 d) 0,01 mg/l, *Daphnia magna**

*EC10 (21 d) 0,0175 mg/l, *Daphnia magna**

### 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: 1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluoromethyl)phenyl]- $\alpha$ -methyl-*

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

*Nav viegli biodegradējams (atbilstoši OECD kritērijiem).*

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

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

Datums / Pārskatīts: 01.11.2022

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 01.11.2022

Produkts: **Relenya**

(Identifikācijas Nr. 30754716/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 10.11.2022

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:  
Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

*Informācija par: 1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluoromethyl)phenyl]- $\alpha$ -methyl-*

*Bioakumulācijas iespēja:*

*Biokoncentrācijas faktors(BCF): 385*

*Neuzkrājas organismos.*

#### 12.4. Mobilitāte augsnē

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:  
Adsorbcija augsnē: Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.

*Informācija par: 1H-1,2,4-Triazole-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorophenoxy)-2-(trifluoromethyl)phenyl]- $\alpha$ -methyl-*

*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.

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

Datums / Pārskatīts: 01.11.2022

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 01.11.2022

Produkts: **Relenya**

(Identifikācijas Nr. 30754716/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 10.11.2022

## 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Iznīcināt saskaņā ar spēkā esošiem noteikumiem.

Piesārņots iepakojums:

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

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### Sauszemes transports

ADR

UN numurs vai ID numurs: UN3082  
ANO sūtīšanas nosaukums: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIAZOLE DERIVATIVE)

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

RID

UN numurs vai ID numurs: UN3082  
ANO sūtīšanas nosaukums: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIAZOLE DERIVATIVE)

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: UN3082  
ANO sūtīšanas nosaukums: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIAZOLE DERIVATIVE)

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

Datums / Pārskatīts: 01.11.2022

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 01.11.2022

Produkts: **Relenya**

(Identifikācijas Nr. 30754716/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 10.11.2022

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.

### Jūras transports

### Sea transport

IMDG

IMDG

UN numurs vai ID numurs:	UN 3082
ANO sūtīšanas nosaukums:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIAZOLE DERIVATIVE)

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIAZOLE DERIVATIVE)

Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9, EHSM
Iepakojuma grupa:	III
Vides apdraudējumi:	Jā
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem:	Jūras piesārņotājs: JĀ 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

### Gaisa transports

### Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN numurs vai ID numurs:	UN 3082
ANO sūtīšanas nosaukums:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIAZOLE DERIVATIVE)

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIAZOLE DERIVATIVE)

Transportēšanas bīstamības klase(-es):	9, EHSM
----------------------------------------	---------

Transport hazard class(es):	9, EHSM
-----------------------------	---------



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

Datums / Pārskatīts: 01.11.2022

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 01.11.2022

Produkts: **Relenya**

(Identifikācijas Nr. 30754716/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 10.11.2022

bīstamības klase(-es):		class(es):	
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. UN numurs vai ID numurs

Atbilstošos noteikumus skatiet "UN numurs vai ID numurs" attiecīgajos ierakstos augstāk redzamajās 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 "Iepakojuma 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 tilpumam nepārsniedzot 5 l, 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).

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

Datums / Pārskatīts: 01.11.2022

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 01.11.2022

Produkts: **Relenya**

(Identifikācijas Nr. 30754716/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 10.11.2022

## 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: 3, 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):  
Uzskaitīts iepriekš minētajos noteikumos: nē

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

SP1 Nepiesārņot ūdeni ar augu aizsardzības līdzekli un tā iepakojumu. Izsargāties no piesārņošanas caur drenāžu no pagalmiem un ceļiem.

Spe5 Lai aizsargātu putnus/savvaļas zīdītājus, kodinātās sēklas pilnībā iestrādāt augsnē. Nodrošināt kodināto sēklu pilnīgu iestrādi augsnē arī kultūraugu rindu galos.

Spe6 Lai aizsargātu putnus/savvaļas zīdītājus, savākt izbirušo kodināto sēklu.

### 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.

Skin Corr./Irrit.	Kodīgs/kairinošs ādai
Skin Sens.	Sensibilizācija nonākot saskarē ar ādu
Aquatic Chronic	Bīstams ūdens videi - hronisks
Aquatic Acute	Bīstams ūdens videi - akūts
Acute Tox.	Akūts toksiskums
Eye Dam./Irrit.	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums
STOT SE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)
H315	Kairina ādu.
H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412	Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H301 + H331	Toksisks, ja norīts vai iekļūst elpceļos

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

Datums / Pārskatīts: 01.11.2022

Versija: 1.0

Iepriekšējās versijas datums: nepielietojams

Iepriekšējā versija: nav

Datums / Pirmā versija: 01.11.2022

Produkts: **Relenya**

(Identifikācijas Nr. 30754716/SDS\_CPA\_LV/LV)

Izdrukas datums 10.11.2022

H302	Kaitīgs, ja norij.
H330	Ieelpojot, iestājas nāve.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H301 + H311	Toksisks, ja norīts vai saskaras ar ādu
EUH071	Kodīgs elceļiem.

### 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 konteīnera 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 specifikācijas 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.