

## Drošības datu lapa

Lapa: 1/16

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

Datums / Pārskatīts: 25.04.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 19.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 25.04.2022

Produkts: **Dispex® CX 4230**

(Identifikācijas Nr. 30535654/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

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

#### 1.1. Produkta identifikators

## Dispex® CX 4230

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

Attiecīgi apzinātie lietošanas veidi: dispersijas aģents

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Kompānija:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktdrese:

BASF UAB  
Spaudos str. 6-1  
05132 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.;

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: 25.04.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 19.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 25.04.2022

Produkts: **Dispex® CX 4230**

(Identifikācijas Nr. 30535654/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

## 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]

Atbilstoši GHS kritērijiem izstrādājumam nav nepieciešama klasificēšana.

### 2.2. Etiķetes elementi

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

Atbilstoši GHS kritērijiem izstrādājumam nav nepieciešams draudu brīdinājuma marķējums.

### 2.3. Citi apdraudējumi

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

Ja tiek ievēroti noteikumi/ norādījumi par uzglabāšanu un lietošanu, īpaša bīstamība nav zināma.

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.

Produkts nesatur vielu, kas pārsniedz NBT (noturīgu/bioakumulatīvu/ toksisku) kritēriju vai vPvB (ļoti noturīgu/ļoti bioakumulatīvu) kritēriju robežvērtības.

## 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.1. Vielas

Nav piemērojams

### 3.2. Maisījumi

Ķīmiskais raksturs

Ammonium salt of modified styrene acrylic polymers, ūdenī

Ar regulējumu saistītās sastāvdaļas

propān-2-ols

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

Datums / Pārskatīts: 25.04.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 19.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 25.04.2022

Produkts: **Dispex® CX 4230**

(Identifikācijas Nr. 30535654/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Saturs (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 5\%$   
CAS numurs: 67-63-0  
ES numurs: 200-661-7  
REACH registrācijas numurs: 01-2119457558-25  
INDEKSA numurs: 603-117-00-0

Flam. Liq. 2  
Eye Dam./Irrit. 2  
STOT SE 3 (miegainums un reibonis)  
H225, H319, H336

#### metakrilskābe

Saturs (W/W):  $\geq 0\%$  -  $< 0,8\%$   
CAS numurs: 79-41-4  
ES numurs: 201-204-4  
REACH registrācijas numurs: 01-2119463884-26  
INDEKSA numurs: 607-088-00-5

Acute Tox. 4 (mutiski)  
Acute Tox. 4 (ieelpošana – tvaiki)  
Acute Tox. 3 (Dermāls)  
Skin Corr./Irrit. 1A  
Eye Dam./Irrit. 1  
STOT SE 3 (Kairina elpošanas sistemu)  
H311, H335, H314, H302 + H332

#### Specifiskās robežkoncentrācijas:

STOT SE 3, Kairina elpošanas sistemu:  $\geq 1\%$

#### amonjaks .... %

Saturs (W/W):  $\geq 0,3\%$  -  $< 1\%$   
CAS numurs: 1336-21-6  
ES numurs: 215-647-6  
REACH registrācijas numurs: 01-2119488876-14  
INDEKSA numurs: 007-001-01-2

Skin Corr./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 1  
STOT SE 3 (Kairina elpošanas sistemu)  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 2  
H335, H314, H411, H400

#### Specifiskās robežkoncentrācijas:

STOT SE 3, Kairina elpošanas sistemu:  $\geq 5\%$

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:

Ja rodas grūtības pēc tvaiku/aerosola ieelpošanas, izejiet svaigā gaisā un meklējiet medicīnisko palīdzību.

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: 25.04.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 19.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 25.04.2022

Produkts: **Dispex® CX 4230**

(Identifikācijas Nr. 30535654/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

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

#### **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

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi drošības iemeslu dēļ:

ūdens strūkļa

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

Apdraudējumu radošās vielas: kaitīgi tvaiki

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

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

Speciālas aizsargierīces:

Izmantot aprīkotu elpošanas aparātu.

Sīkāka informācija:

Riska pakāpi nosaka degošā viela un ugunsgrēka apstākļi. No netīrā, dzēšanai izmantotā ūdens jāatbrīvojas saskaņā ar oficiālajiem noteikumiem.

---

### **6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**

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

Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Nepieciešama elpošanas aizsardzība.

#### **6.2. Vides drošības pasākumi**

Satur piesārņotu ūdeni/ ūdeni ugunsgrēka dzēšanai. Aizliegts izliet kanalizācijā/ virszemes ūdenstilpnēs/ gruntsūdeņos.

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

Datums / Pārskatīts: 25.04.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 19.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 25.04.2022

Produkts: **Dispex® CX 4230**

(Identifikācijas Nr. 30535654/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Lieliem daudzumiem: Iesūknēt izstrādājumu.

Nogulsnēm: Savākt ar piemērotu absorbējošu materiālu. Iznīcināt absorbēto materiālu saskaņā ar noteikumiem.

### 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

Ja izstrādājumu lieto pareizi, īpaši piesardzības pasākumi nav nepieciešami.

Aizsardzība pret liesmām un eksplodēšanu:

Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības.

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

Sīkāka informācija par uzglabāšanas nosacījumiem: Turiet konteineru sausumā, cieši noslēgtu; glabājiet vēsā vietā.

### 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

67-63-0: propān-2-ols

TWA vērtība 350 mg/m<sup>3</sup> (OEL (LV))

STEL vērtība 600 mg/m<sup>3</sup> (OEL (LV))

Maksimālā robežvērtība/faktors: 15 min

79-41-4: metakrilskābe

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

1336-21-6: amonjaks .... %

STEL vērtība 36 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU))

indikatīvs

TWA vērtība 14 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

indikatīvs

STEL vērtība 36 mg/m<sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (LV))

Maksimālā robežvērtība/faktors: 15 min

TWA vērtība 14 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (LV))

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

Datums / Pārskatīts: 25.04.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 19.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 25.04.2022

Produkts: **Dispex® CX 4230**

(Identifikācijas Nr. 30535654/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

#### Komponenti ar PNEC

##### 67-63-0: propān-2-ols

saldūdens: 140,9 mg/l  
jūras ūdens: 140,9 mg/l  
periodiska atbrīvošanās: 140,9 mg/l  
STP: 2251 mg/l  
nogulsnes (saldūdens): 552 mg/kg  
nogulsnes (jūras ūdens): 552 mg/kg  
augšne: 28 mg/kg  
iekšķīgi (sekundāra saindēšanās): 160 mg/kg

##### 79-41-4: metakrilskābe

saldūdens: 0,82 mg/l  
jūras ūdens: 0,82 mg/l  
periodiska atbrīvošanās: 0,82 mg/l  
nogulsnes (saldūdens):  
Nogulšņu izraisīta iedarbība nav paredzama  
nogulsnes (jūras ūdens):  
Nogulšņu izraisīta iedarbība nav paredzama  
augšne: 1,2 mg/kg  
STP: 10 mg/l

##### 1336-21-6: amonjaks .... %

saldūdens: 0,165 mg/l  
jūras ūdens: 0,0165 mg/l  
periodiska atbrīvošanās: 0,28 mg/l  
STP: 8,58 mg/l  
nogulsnes (saldūdens): 0,0165 mg/kg  
augšne: 32,3 mg/kg

#### Komponenti ar DNEL

##### 67-63-0: propān-2-ols

strādnieks: Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, ieelpošanai: 500 mg/m<sup>3</sup>  
strādnieks: Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, Dermāls: 888 mg/kg  
patērētājs: Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, ieelpošanai: 89 mg/m<sup>3</sup>  
patērētājs: Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, Dermāls: 319 mg/kg  
patērētājs: Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, orāls: 26 mg/kg

##### 79-41-4: metakrilskābe

strādnieks: Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, Dermāls: 4,25 mg/kg  
strādnieks: Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, ieelpošanai: 29,6 mg/m<sup>3</sup>  
strādnieks: Ilgstoša iedarbība - lokālā iedarbība, ieelpošanai: 88 mg/m<sup>3</sup>  
patērētājs: Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, Dermāls: 2,55 mg/kg  
patērētājs: Ilgstoša iedarbība – sistēmiskas parādības, ieelpošanai: 6,3 mg/m<sup>3</sup>  
patērētājs: Ilgstoša iedarbība - lokālā iedarbība, ieelpošanai: 6,55 mg/m<sup>3</sup>

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

Datums / Pārskatīts: 25.04.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 19.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 25.04.2022

Produkts: **Dispex® CX 4230**

(Identifikācijas Nr. 30535654/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

1336-21-6: amonjaks .... %

strādnieks: Īslaicīga iedarbība - lokālā iedarbība, ieelpošanai: 28 mg/m<sup>3</sup>

strādnieks: Ilgstoša iedarbība - lokālā iedarbība, ieelpošanai: 14 mg/m<sup>3</sup>

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Personiskās aizsargierīces

Elpošanas aizsardzība:

Piemērota elpošanas aizsardzība pret augstu koncentrāciju vai ilgtermiņa efektiem: Gāzes filtrs organisko komponentu sastāvdaļām (vārīšanas temperatūra >65 °C, piem., EN 14387, A tipa)

Roku aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi aizsargcimdi (EN ISO 374-1)

Piemēroti materiāli ar tiešu, ilgstošu kontaktu (ieteikums: Aizsardzības rādītājs 6, atbilstība > 480 minūšu izplatīšanās laikam, saskaņā ar EN ISO 374-1):

nitrila gumija (NBR) - kārtas biezums 0,4 mm

Papildus piezīme: specifikācijas ir pamatotas uz pārbaudēm, literatūras datiem un informāciju no cimdņu ražotājiem, vai izriet no analogijas ar līdzīgām vielām. Daudzu apstākļu dēļ (piem.

temperatūras) ir jāņem vērā, ka praksē ķīmiskās aizsardzības cimdņu lietošanas laiks var būt daudz īsāks par testos noteikto caursūkšanās laiku.

Ražotāja sniegtie lietošanas norādījumi jāievēro lielas veidu dažādības dēļ.

Acu aizsardzība:

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

### Vispārējie drošības un higiēnas pasākumi

Lietojot ievērot labas ražošanas higiēnas un drošības prakses nosacījumus leteicams valkāt noslēgtu darba apģērbu.

## 9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

Matērijas stāvoklis:	šķidr
Veids:	šķidrums
Krāsa:	dzeltens mākoņains
smarža:	amonijveida
Smaržas sliekšnis:	Nav noteikts, jo pēc ieelpošanas var būt kaitīgs veselībai.
Sasalšanas temperatūra:	apmēram 0 - 5 °C
Viršanas punkts:	Informācija attiecas uz šķīdinātāju. apmēram 100 °C
Uzliesmojamība:	Informācija attiecas uz šķīdinātāju. neuzliesmo

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

Datums / Pārskatīts: 25.04.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 19.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 25.04.2022

Produkts: **Dispex® CX 4230**

(Identifikācijas Nr. 30535654/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Zemākā eksplozijas robeža:

Šķidrumiem, uz kuriem neattiecas klasifikācijas un marķēšanas prasības., Zemākā eksplozijas temperatūra var būt 5–15 °C zem uzliesmošanas temperatūras.

Augstākā eksplozijas robeža:

Šķidrumiem, uz kuriem neattiecas klasifikācijas un marķēšanas prasības.

Uzliesmošanas temperatūra: > 93,4 °C

(ASTM D93)

Pašaizdegšanās temperatūra:

Uz udens saturu balstītais produkts neaizdegas

Termiska sadalīšanās: Uzglabājot un lietojot atbilstoši noteikumiem/ kā paredzēts, nesadalās.

pH vērtība: 7,5 - 8,0

(kā tāds)

Viskozitāte, kinemātika: apmēram 45 - 230 mm<sup>2</sup>/s (23 °C)

(calculated (from dynamic viscosity))

Viskozitāte, dinamiskums: 50,00 - 250,00 mPa\*s (23 °C)

Tiksotropija: Nav tiksotropisks

Šķīdība ūdenī: disperģējošs (20 °C)

N-oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients (log K<sub>ow</sub>): nav piemērojams attiecībā uz maisījumiem

Tvaika spiediens:

nav noteikts

Relatīvais blīvums: 1,0904 - 1,1144 (20 °C)

Blīvums: 1,0904 - 1,1144 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relatīvais tvaiku blīvums (gaisā): nav noteikts

## 9.2. Cita informācija

### Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

#### Sprāgstvielas

Eksplozijas briesmas: nav sprādzienbīstams

#### Oksidējošas īpašības

Liesmu izraisošas īpašības: neveicina ugunsgrēku

#### Piroforiskās īpašības

Pašaizdegšanās temperatūra:

Testa veids: Spontāna pašaizdegšanās istabas temperatūrā.

nav pašuzliesmojošs



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

Datums / Pārskatīts: 25.04.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 19.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 25.04.2022

Produkts: **Dispex® CX 4230**

(Identifikācijas Nr. 30535654/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

#### Pašuzkarstošas vielas un maisījumi

Pašsildes spēja: Pētījums nav zinātniski pamatots.

#### **Citas drošības īpašības**

Higroskopija: Nehigroskopisks

SAPT temperatūra: Produkts neatbilst polimerizācijas vielu kritērijiem saskaņā ar transportēšanas noteikumiem.

Iztvaicēšanas ātrums: nav noteikts

## **10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja**

### **10.1. Reaģētspēja**

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

### **10.2. Ķīmiskā stabilitāte**

Izstrādājums ir ķīmiski stabils.

### **10.3. Bīstamu reakciju iespējamība**

Glabājot un apstrādājot saskaņā ar instrukcijām, nav bīstamu reakciju.

### **10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās**

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

### **10.5. Nesaderīgi materiāli**

Vielas no kurām jāizvairās:  
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

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

LD50 žurka (orāls): > 5.000 mg/kg

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

Datums / Pārskatīts: 25.04.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 19.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 25.04.2022

Produkts: **Dispex® CX 4230**

(Identifikācijas Nr. 30535654/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Produkts nav ticis pārbaudīts. Apgalvojums iegūts pēc atsevišķu produkta komponentu īpašībām.  
LC50 žurka (ieelpojot): 4 h

nav noteikts

LD50 žurka (ādas): > 5.000 mg/kg

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

#### Kairinājums

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

Ādas korozija /kairinājums

trusis: nav kairinošs

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

Nopietns acu bojājums/kairinājums.

trusis: nav kairinošs

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

#### Elpceļu/ādas sensibilizācija

Eksperimentālie/aprekinātie dati:

citi citi: Nav sensibilizējošs.

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

#### Embrija šūnu mutagenitāte

Mutagenitātes novērtējums:

Pamatojoties uz sastāvdaļām, nav aizdomu par mutagēna ietekmi.

#### Kancerogēnā īpašība

Kancerogenitātes novērtējums:

Nav pieejama informācija.

#### Reproduktīvā toksicitāte

Reprodukcijas toksiskuma novērtējums:

Pamatojoties uz sastāvdaļām, nav aizdomu par toksisku ietekmi uz reproduktīvo sistēmu.

#### Attīstības toksicitāte

Teratogenitātes novērtējums:

Pamatojoties uz sastāvdaļām, nav aizdomu par teratogēna ietekmi.

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

Piezīmes: Nav pieejama informācija.

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

Atkārtotas dozas toksiskuma novērtējums:

Pieejamā informācija par produktu nesatur norādes par toksiskumu uz mērķa organismiem pēc atkārtotas iedarbības.

#### Aspirācijas risks

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

Datums / Pārskatīts: 25.04.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 19.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 25.04.2022

Produkts: **Dispex® CX 4230**

(Identifikācijas Nr. 30535654/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

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.

---

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

### **12.1. Toksicitāte**

Toksiskums zivīm:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Zivs

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

Ūdens bezmugurkaulnieki:

LC50 (48 h), dafnija (citi)

nav noteikts

Ūdensaugi:

EC50 (72 h), aļģes (citi)

nav noteikts

Mikroorganismi/efekts uz aktīvajām dūņām:

EC50 (0,5 h), baktērijas (citi)

nav noteikts

Hronisks toksiskums zivīm:

Nav pieejama informācija.

Hronisks toksiskums ūdens bezmugurkaulniekiem:

Nav pieejama informācija.

Sauszemes toksiskuma novērtējums:

Nav pieejami dati attiecībā uz toksicitāti sauszemes organismiem.

### **12.2. Noturība un spēja noārdīties**

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

Datums / Pārskatīts: 25.04.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 19.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 25.04.2022

Produkts: **Dispex® CX 4230**

(Identifikācijas Nr. 30535654/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

Bioloģiskās sadalīšanās un likvidēšanās novērtējums (H<sub>2</sub>O):  
Nav viegli biodegradējams (atbilstoši OECD kritērijiem).

Likvidācijas informācija:

20 - 30 % (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C) (aerobs)

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioloģiskās akumulācijas potenciāla novērtēšana:  
Izstrādājums nav pārbaudīts.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Novērtējuma nodošana starp vides sektoriem:  
Iztvaikošana: Nav pieejama informācija.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz kimikāliju registrešanu, vertešanu, licencešanu un ierobežošanu ( REACH ), XIII pielikums: 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

Vielā nav iekļauta EK Regulas 2037/2000 par vielām, kas noārda ozona slāni, I Pielikuma sarakstā.

### 12.8. Papildus informācija

Papildus piezīmes par vides likteni un virzību:

Apstrāde bioloģisko notekūdeņu attīrīšanas iekārtās jāveic atbilstoši vietējo un administratīvo noteikumu prasībām.

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

Datums / Pārskatīts: 25.04.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 19.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 25.04.2022

Produkts: **Dispex® CX 4230**

(Identifikācijas Nr. 30535654/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

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

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Iznīcināt saskaņā ar spēkā esošiem noteikumiem.

Piesārņots iepakojums:

Nepiesārņots iepakojums var tikt izmantots otrreiz.

Iepakojumi, kurus nevar iztīrīt, jālikvidē tāpat kā to saturs.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### Sauszemes transports

ADR

UN numurs vai ID numurs:	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms

RID

UN numurs vai ID numurs:	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas bīstamības klase(-es):	Nav piemērojams.
Iepakojuma grupa:	Nav piemērojams.
Vides apdraudējumi:	Nav piemērojams.
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav zināms

### Iekšzemes ūdensceļu transports

ADN

UN numurs vai ID numurs:	Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu
ANO sūtīšanas nosaukums:	Nav piemērojams.
Transportēšanas	Nav piemērojams.

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

Datums / Pārskatīts: 25.04.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 19.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 25.04.2022

Produkts: **Dispex® CX 4230**

(Identifikācijas Nr. 30535654/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

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

Transporta iekšzemes tankkuģa / kuģis beramkravu cietām vielām  
Nav novērtēts.

#### Jūras transports

IMDG

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu

UN numurs vai ID numurs: Nav piemērojams.

ANO sūtīšanas nosaukums: Nav piemērojams.

Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav piemērojams.

Iepakojuma grupa: Nav piemērojams.

Vides apdraudējumi: Nav piemērojams.

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

#### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

#### Gaisa transports

IATA/ICAO

Pārvadāšanas noteikumos nav klasificēts par bīstamu

UN numurs vai ID numurs: Nav piemērojams.

ANO sūtīšanas nosaukums: Nav piemērojams.

Transportēšanas bīstamības klase(-es): Nav piemērojams.

Iepakojuma grupa: Nav piemērojams.

Vides apdraudējumi: Nav piemērojams.

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem: Nav zināms

#### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

### 14.1. UN numurs vai ID numurs

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

Datums / Pārskatīts: 25.04.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 19.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 25.04.2022

Produkts: **Dispex® CX 4230**

(Identifikācijas Nr. 30535654/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

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 "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.

### **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):  
Uzskaitīts iepriekš minētajos noteikumos: nē

Attiecināmā reglamentējošā informācija, kas nav sniegta citās šīs drošības datu lapas daļās, ir aprakstīta šajā apakšpunktā.

#### **15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Veikts maisījuma drošas izmantošanas novērtējums, kura rezultāts dokumentēts DDL 7. un 8. iedaļā.

### **16. IEDAĻA. Cita informācija**

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

Datums / Pārskatīts: 25.04.2023

Versija: 3.0

Iepriekšējās versijas datums: 19.12.2022

Iepriekšējā versija: 2.0

Datums / Pirmā versija: 25.04.2022

Produkts: **Dispex® CX 4230**

(Identifikācijas Nr. 30535654/SDS\_GEN\_LV/LV)

Izdrukas datums 22.10.2025

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

Flam. Liq.	Uzliesmojošs šķidrums
Eye Dam./Irrit.	Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums
STOT SE	Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)
Acute Tox.	Akūts toksiskums
Skin Corr./Irrit.	Kodīgs/kairinošs ādai
Aquatic Acute	Bīstams ūdens videi - akūts
Aquatic Chronic	Bīstams ūdens videi - hronisks
H225	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336	Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H311	Toksisks, ja nonāk saskarē ar ādu.
H335	Var izraisīt elpceļu kairinājumu.
H314	Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H302 + H332	Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.

### 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 lielapjoma 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 svārs 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.