

# Bezpečnostní list

Strana: 1/16

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 06.12.2023

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 01.11.2021

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID č. 30535654/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

---

## ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

## Dispex® CX 4230

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: dispergační činidlo

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYKontaktní adresa:BASF spol. s r.o.  
Radlická 354/107b  
158 00 Praha 5, CZECH REPUBLIC

---

Telefon: + 420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 06.12.2023

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 01.11.2021

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID č. 30535654/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Produkt nepodléhá povinnosti klasifikace v souladu s kritérii GHS.

### 2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

V souladu s kritérii GHS produkt nevyžaduje výstražná označení nebezpečí.

### 2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Nejsou známá žádná specifická nebezpečí, pokud budou dodrženy všechny předpisy/poznámky pro skladování a manipulaci.

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

Výrobek neobsahuje látku nad zákonné limity splňující kritéria PBT (perzistentní/bioakumulativní/toxická) nebo vPvB (velmi perzistentní/velmi bioakumulativní).

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužitelné

### 3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Amonná sůl modifikovaných styrenakrylových polymerů, ve vodě

Složky relevantní pro regulaci

propan-2-ol

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 06.12.2023

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 01.11.2021

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID č. 30535654/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Obsah (W/W):  $\geq 1\%$  -  $< 5\%$ 

Číslo CAS: 67-63-0

ES-číslo: 200-661-7

Registrační číslo REACH: 01-2119457558-25

INDEX-číslo: 603-117-00-0

Flam. Liq. 2

Eye Dam./Irrit. 2

STOT SE 3 (Ospalost a závratě)

H225, H319, H336

methakrylová kyselina

Obsah (W/W):  $\geq 0\%$  -  $< 0,8\%$ 

Číslo CAS: 79-41-4

ES-číslo: 201-204-4

Registrační číslo REACH: 01-2119463884-26

INDEX-číslo: 607-088-00-5

Acute Tox. 4 (orální)

Acute Tox. 4 (Inhalace – mlha)

Acute Tox. 3 (dermální)

Skin Corr./Irrit. 1A

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

H311, H335, H314, H302 + H332

Specifický koncentrační limitSTOT SE 3, dráždí dých. soustavu:  $\geq 1\%$ 

| amoniak, roztok ...%

Obsah (W/W):  $\geq 0,3\%$  -  $< 1\%$ 

Číslo CAS: 1336-21-6

ES-číslo: 215-647-6

Registrační číslo REACH: 01-2119488876-14

INDEX-číslo: 007-001-01-2

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

H335, H314, H411, H400

Specifický koncentrační limitSTOT SE 3, dráždí dých. soustavu:  $\geq 5\%$ 

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Při potížích po vdechnutí par/ aerosolů: přemístit na čerstvý vzduch a vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Důkladně vypláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:

Ústa vypláchněte a následně vypijte 200–300 ml vody.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 06.12.2023

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 01.11.2021

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID č. 30535654/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

## 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

## 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

---

# ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, hasicí prášek, pěna

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:  
proud vody

## 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné látky: zdraví škodlivé páry

Poznámka: Vývoj dýmu/mlhy. V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

## 5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj.

Další informace:

Stupeň rizika je úměrný hořící látce a podmínkám hoření. Voda kontaminovaná při hašení musí být zlikvidována v souladu s platnými předpisy.

---

# ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

## 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranný oděv. Vyžadována ochrana dýchání.

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Znečištěnou vodu/vodu použitou při hašení zachyťte. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

## 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro velká množství: Produkt odčerpajte.

Pro zbytky: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 06.12.2023

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 01.11.2021

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID č. 30535654/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Žádná speciální opatření nejsou nutná při správném používání produktu.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Další informace k podmínkám skladování: Kontejner udržujte uzavřený a v suchu; skladujte jej v chladném prostředí.

### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

67-63-0: propan-2-ol

NPK-P 1.000 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

Hodnota PEL 500 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

1336-21-6: amoniak, roztok ...%

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

indikativ

Hodnota PEL 14 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

indikativ

NPK-P 36 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

Hodnota PEL 14 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

#### Složky s PNEC

67-63-0: propan-2-ol

sladká voda: 140,9 mg/l

mořská voda: 140,9 mg/l

přerušované uvolňování: 140,9 mg/l

čistička odpadních vod: 2251 mg/l

sediment (sladká voda): 552 mg/kg

sediment (mořská voda): 552 mg/kg

půda: 28 mg/kg

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 06.12.2023

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 01.11.2021

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID č. 30535654/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Orální použití (sekundární otrava): 160 mg/kg

79-41-4: methakrylová kyselina

čistička odpadních vod: 100 mg/l

sladká voda: 0,82 mg/l

mořská voda: 0,082 mg/l

sediment (sladká voda): 3,09 mg/kg

sediment (mořská voda): 0,309 mg/kg

půda: 0,137 mg/kg

1336-21-6: amoniak, roztok ...%

sladká voda: 0,165 mg/l

mořská voda: 0,0165 mg/l

přerušované uvolňování: 0,28 mg/l

čistička odpadních vod: 8,58 mg/l

sediment (sladká voda): 0,0165 mg/kg

půda: 32,3 mg/kg

Složky s DNEL

67-63-0: propan-2-ol

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 500 mg/m<sup>3</sup>

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 888 mg/kg

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 89 mg/m<sup>3</sup>

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 319 mg/kg

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 26 mg/kg

79-41-4: methakrylová kyselina

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 4,25 mg/kg

zaměstnanec: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 39,3

mg/m<sup>3</sup>zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, dermální: 0,38 mg/cm<sup>2</sup>zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 44 mg/m<sup>3</sup>

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, dermální: 5,35 mg/kg

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, Inhalace: 11,7 mg/m<sup>3</sup>

spotřebitel: dlouhodobá expozice – systémové účinky, orální: 5,35 mg/kg

1336-21-6: amoniak, roztok ...%

zaměstnanec: krátkodobá expozice – lokální účinek, Inhalace: 28 mg/m<sup>3</sup>zaměstnanec: Dlouhodobá expozice – lokální účinky, Inhalace: 14 mg/m<sup>3</sup>**8.2. Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Plynový filtr EN141 Typ A pro plyny/páry organických sloučenin (bod varu &gt; 65 °C).

Ochrana rukou:

Rukavice chránící proti chemikáliím (EN ISO 374-1)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 06.12.2023

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 01.11.2021

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID č. 30535654/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Vhodné materiály rovněž pro delší, přímý kontakt (Doporučeno: Index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby pronikání podle EN ISO 374-1):

nitrilový kaučuk (NBR) – 0,4 mm tloušťka nátěru

Další pokyny: Data jsou založena na testování, datech z literatury a datech od výrobců rukavic, nebo na základě analogie s příbuznými látkami. Je nutno vzít v úvahu, že v praxi se v důsledku mnohých faktorů, jako např. teplota, výrazně zkracuje životnost rukavic.

Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

#### Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	kapalina
Forma:	kapalina
Barva:	žlutý kalný
Zápach:	čpavkový
Práh zápachu:	Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.
Bod tuhnutí (mrazem):	cca. 0 - 5 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Bod varu:	cca. 100 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.
Vznětlivost:	nevznětlivý
Spodní mez výbušnosti:	Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní., Spodní mez výbušnosti může být o 5 °C až 15 °C nižší než bod vzplanutí.
Horní mez výbušnosti:	Pro kapaliny nejsou klasifikace a označování relevantní.
Bod vzplanutí:	> 93,4 °C (ASTM D93)
Teplota samovznícení:	Na základě obsahu vody byl produkt klasifikován jako nehořlavý.
Tepelný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.
Hodnota pH:	7,5 - 8,0 (jako takový)
Kinematická viskozita:	cca. 45 - 230 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 06.12.2023

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 01.11.2021

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID č. 30535654/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

---

Dynamická viskozita: 50,00 - 250,00 mPa\*s  
(23 °C)  
Tixotropie: není tixotropní  
Rozpustnost ve vodě: dispergovatelný  
(20 °C)  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):  
neplatí pro směsi  
Tenze par:  
neurčen  
Relativní hustota: 1,0904 - 1,1144  
(20 °C)  
Hustota: 1,0904 - 1,1144 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)  
Relativní hustota par (vzduch):  
neurčen

## 9.2. Další informace

### Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

#### Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

#### Oxidační vlastnosti

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

#### Pyroforické vlastnosti

Teplota samovznícení:

Typ testu: Samovolné vznícení  
při pokojové teplotě.

není samovznětlivý

#### Samozahřívací látky a směsi

Schopnost vlastního ohřevu: Z vědeckých důvodů není  
nutná studie.

### Další bezpečnostní vlastnosti

Hygroskopie: Není hygroskopický  
SAPT-Teplota: Produkt nesplňuje kritéria pro polymerující látky podle přepravních  
předpisů.  
Rychlost odpařování: neurčen

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 06.12.2023

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 01.11.2021

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID č. 30535654/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle instrukcí nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:  
silná oxidační činidla

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 5.000 mg/kg

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

LC50 potkan (inhalace): 4 h

neurčen

LD50 potkan (dermální): > 5.000 mg/kg

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Podráždění

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: nedráždivý

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Vážná poškození/podráždění očí

králík: nedráždivý

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Experimentální/vypočtené údaje:

jiný jiný: Nesenzibilizující

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 06.12.2023

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 01.11.2021

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID č. 30535654/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Na základě složek není podezření na mutagenní účinek.

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Nejsou k dispozici žádná data.

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Na základě složek není podezření na reprodukčně-toxický účinek.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Na základě složek, není u produktu podezření na teratogenní účinky.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Poznámky: Nejsou k dispozici žádná data.

#### Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Dostupné informace o produktu neposkytuje žádné údaje o toxicitě pro cílové orgány po opakované expozici.

#### Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

#### Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

### **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Toxicita pro ryby:

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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 06.12.2023

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 01.11.2021

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID č. 30535654/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Vodní bezobratlí:

LC50 (48 h), dafnie (jiný)

neurčen

Vodní rostliny:

EC50 (72 h), řasy (jiný)

neurčen

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:

EC50 (0,5 h), bakterie (jiný)

neurčen

Chronická toxicita pro ryby:

Nejsou k dispozici žádná data.

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

Nejsou k dispozici žádná data.

Vyhodnocení pozemní toxicity:

K dispozici nejsou žádné údaje týkající se toxicity do půdy.

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

Informace o eliminaci:

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

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Produkt nebyl testován.

## 12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Těkavost: Nejsou k dispozici žádná data.

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 06.12.2023

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 01.11.2021

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID č. 30535654/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

---

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Látka není uvedena v příloze Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

## 12.8. Dodatečné informace

Doplňující poznámky k distribuci a reziduím v životním prostředí:

Při nakládání, resp. zavedení odpadních vod do biologických čističek se musí dodržet místní a úřední předpisy a ustanovení.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidaci na skládce či spálení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

Nekontaminované obaly lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit, se musí zlikvidovat stejným způsobem jako jejich obsah.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní doprava

ADR

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.	
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 06.12.2023

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 01.11.2021

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID č. 30535654/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

**RID**

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

**Vnitrozemská vodní doprava****ADN**

	V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.
UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.  
neohodnoceno.

**Námořní doprava****IMDG**

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo nebo ID číslo:	Neaplikovatelné
Oficiální (OSN)	Neaplikovatelné
pojmenování pro přepravu:	
Třída/třídy nebezpečnosti	Neaplikovatelné
pro přepravu:	
Obalová skupina:	Neaplikovatelné
Nebezpečnost pro životní prostředí:	Neaplikovatelné
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé

**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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 06.12.2023

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 01.11.2021

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID č. 30535654/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

**Letecká doprava**

IATA/ICAO

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

UN číslo nebo ID číslo: Neaplikovatelné

Oficiální (OSN) Neaplikovatelné  
pojmenování pro přepravu:Třída/třídy nebezpečnosti Neaplikovatelné  
pro přepravu:

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Neznámé

**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 číslo nebo ID číslo**

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

**14.4. Obalová skupina**

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO**

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

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

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 06.12.2023

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 01.11.2021

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID č. 30535654/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):

Uvedeno v nařízení výše: ne

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které nejsou uvedeny v jiném oddíle tohoto bezpečnostního listu, pak jsou uvedeny v tomto pododdíle.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posuzování bezpečného použití bylo provedeno pro směs a výsledek je popsán v oddíle 7 a 8 Bezpečnostního listu.

**ODDÍL 16: Další informace**Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí – akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H311	Toxický při styku s kůží.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H302 + H332	Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 06.12.2023

Verze: 4.0

datum / předchozí verze: 01.11.2021

předchozí verze: 3.0

Produkt: **Dispex® CX 4230**

(ID č. 30535654/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 22.10.2025

---

H400

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

---

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.