

Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/16

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.12.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **Dispex® CX 4230**

(ID br. 30535654/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 22.10.2025

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Dispex® CX 4230

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana namjena: sredstvo za dispergiranje

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYOsoba za kontakt:BASF CROATIA D.O.O.
Slavonska avenija 1b
10000 Zagreb
HRVATSKA

Telefon: +386 40 815 173

E-mail adresa: bostjan.nogrsek@basf.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342

Međunarodni broj za hitne pozive:

Telefon: +49 180 2273-112

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Za klasifikaciju smjese primijenjene su sljedeće metode: ekstrapolacija na razine koncentracije opasnih tvari, na temelju rezultata ispitivanja i nakon procjene stručnjaka. Korištene metodologije navedene su u odgovarajućim rezultatima ispitivanja.

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Prema kriterijima GHS ne postoji obveza razvrstavanja proizvoda.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.12.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **Dispex® CX 4230**

(ID br. 30535654/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 22.10.2025

2.2. Elementi označivanja

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Prema kriterijima GHS ne postoji obveza razvrstavanja proizvoda.

2.3. Ostale opasnosti

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nije poznato da postoje posebne opasnosti ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje. Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605. Proizvod ne sadrži tvari iznad zakonskih granica koje ispunjavaju kriterije PBT (postojano/bioakumulativno/toksično) ili vPvB (vrlo postojano/vrlo bioakumulativno).

ODJELJAK 3.: Sastav/Informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Kemijske karakteristike

amonijeva sol modoficiranih polimera stiren- akrilat, u vodi

Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

propan-2-ol

Sadržaj (W/W): $\geq 1\%$ - $< 5\%$

CAS-broj: 67-63-0

EC broj: 200-661-7

registracijski broj prema REACH-
u: 01-2119457558-25

INDEX-broj: 603-117-00-0

Flam. Liq. 2

Eye Irrit. 2

STOT SE 3 (pospanost i omaglica)

H225, H319, H336

metakrilna kiselina

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.12.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **Dispex® CX 4230**

(ID br. 30535654/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 22.10.2025

Sadržaj (W/W): $\geq 0\%$ - $< 0,8\%$

CAS-broj: 79-41-4

EC broj: 201-204-4

registracijski broj prema REACH-u: 01-2119463884-26

INDEX-broj: 607-088-00-5

Acute Tox. 4 (oralno)

Acute Tox. 4 (inhalacija - magla)

Acute Tox. 3 (dermalno)

Skin Corr. 1A

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (nadražuje dišni sustav)

H311, H335, H314, H302 + H332

Specifične granice koncentracije:STOT SE 3, nadražuje dišni sustav: $\geq 1\%$

amonijak%

Sadržaj (W/W): $\geq 0,3\%$ - $< 1\%$

CAS-broj: 1336-21-6

EC broj: 215-647-6

registracijski broj prema REACH-u: 01-2119488876-14

INDEX-broj: 007-001-01-2

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

STOT SE 3 (nadražuje dišni sustav)

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

akutni M faktor: 1

H314, H335, H411, H400

Specifične granice koncentracije:STOT SE 3, nadražuje dišni sustav: $\geq 5\%$

Tvar s EU ograničenjem

izloženosti na radnom mjestu.

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja za opasnosti, u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Ukloniti onečišćenu odjeću.

Nakon udisanja:

U slučaju tegoba nakon udisanja pare/aerosola: svježi zrak, liječnička pomoć.

Nakon dodira s kožom:

Temeljito oprati vodom i sapunom.

Nakon dodira s očima:

Najmanje 15 minuta uz otvorene kapke temeljito ispirati pod tekućom vodom.

Nakon gutanja:

Isprati usta i popiti 200 - 300 ml vode.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi: (Dalje) simptomi i/ili učinci nisu poznati do sada

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.12.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **Dispex® CX 4230**

(ID br. 30535654/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 22.10.2025

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Obrada: Simptomatska obrada (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan protuotrov.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

raspršena vodena maglica, prah za gašenje, pjena

Iz sigurnosnih razloga neprikladno sredstvo za gašenje:

puni mlaz vode

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

opasne tvari: pare opasne za zdravlje

Savjet: Razvija se dim/magla. Navedene tvari/skupine tvari mogu se osloboditi u slučaju požara.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema:

U slučaju požara služiti se samostalnim uređajem za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom.

Ostale informacije:

Opasnost ovisi o tvarima koje gore i o uvjetima požara. Kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Upotrijebiti osobno zaštitno odijelo. Zaštita za disanje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Zadržati kontaminiranu vodu/vodu od gašenja. Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za velike količine: Proizvod ukloniti odgovarajućim pumpama.

Kod ostataka: Pokupiti materijalom koji veže tekućine. Pokupljeni materijal zbrinuti u skladu s propisima.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Podatke u vezi s ograničenjem i praćenjem izloženosti/s osobnom opremom te o zbrinjavanju možete naći u odjeljcima 8 i 13.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.12.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **Dispex® CX 4230**

(ID br. 30535654/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 22.10.2025

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Pri stručnoj uporabi nisu potrebne posebne mjere.

Zaštita od požara i eksplozije:

Poduzeti mjere protiv statičkog elektriciteta.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Spremnike držati zatvorene i na suhom mjestu; čuvati na hladnom mjestu.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Kod relevantnih identificiranih namjena prema odjeljku 1 treba uzeti u obzir i upozorenja iz ovog odjeljka 7.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/Osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

67-63-0: propan-2-ol

GVI 999 mg/m³ ; 400 ppm

KGVI 1.250 mg/m³ ; 500 ppm

Najviše ograničenje/Faktor prekoračenja: 15 min

79-41-4: metakrilna kiselina

GVI 72 mg/m³ ; 20 ppm

KGVI 143 mg/m³ ; 40 ppm

Najviše ograničenje/Faktor prekoračenja: 15 min

1336-21-6: amonijak%

STEL 36 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))

indikativan

TWA-Wert 14 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))

indikativan

KGVI 36 mg/m³ ; 50 ppm

Najviše ograničenje/Faktor prekoračenja: 15 min

GVI 14 mg/m³ ; 20 ppm

Komponente s biološkim graničnim vrijednostima

67-63-0: propan-2-ol

HR BLV

Parametri: aceton

Biološki uzorak: urin

Vrijeme uzorkovanja: na kraju smjene

Koncentracija: 50 mg/l

HR BLV

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.12.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **Dispex® CX 4230**

(ID br. 30535654/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 22.10.2025

Parametri: aceton
Biološki uzorak: krv
Vrijeme uzorkovanja: na kraju smjene
Koncentracija: 50 mg/l

sastojci s PNEC

67-63-0: propan-2-ol

Slatka voda: 140,9 mg/l
Morska voda: 140,9 mg/l
Povremeno ispuštanje: 140,9 mg/l
Postrojenje za pročišćavanje: 2251 mg/l
Sediment (slatka voda): 552 mg/kg
Sediment (morska voda): 552 mg/kg
Tlo: 28 mg/kg
uzimanje na usta (sekundarno otrovanje): 160 mg/kg

79-41-4: metakrilna kiselina

Postrojenje za pročišćavanje: 100 mg/l
Slatka voda: 0,82 mg/l
Morska voda: 0,082 mg/l
Sediment (slatka voda): 3,09 mg/kg
Sediment (morska voda): 0,309 mg/kg
Tlo: 0,137 mg/kg

1336-21-6: amonijak%

Slatka voda: 0,00135 mg/l
Morska voda: 0,00135 mg/l
Povremeno ispuštanje: 0,0083 mg/l
Postrojenje za pročišćavanje:
Bez potencijala ugroze.
Sediment (slatka voda):
Bez potencijala ugroze.
Tlo: 0,0221 mg/kg
Sediment (morska voda):
Bez potencijala ugroze.
Zrak:
Bez potencijala ugroze.
uzimanje na usta (sekundarno otrovanje):
Nije izvedena vrijednost PNEC oralno jer se ne očekuje akumulacija u organizmima.

sastojci s DNEL

67-63-0: propan-2-ol

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 500 mg/m³
Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 888 mg/kg
Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 89 mg/m³
Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 319 mg/kg
Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 26 mg/kg

79-41-4: metakrilna kiselina

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.12.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **Dispex® CX 4230**

(ID br. 30535654/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 22.10.2025

Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 4,25 mg/kg
Radnici: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 39,3 mg/m³
Radnici: Dugotrajna izloženost - lokalni učinci, dermalno: 0,38 mg/cm²
Radnici: Dugotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 44 mg/m³
Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, dermalno: 5,35 mg/kg
Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, udisanje: 11,7 mg/m³
Potrošači: Dugotrajna izloženost - sustavni učinci, oralno: 5,35 mg/kg

1336-21-6: amonijak%

Radnici: Dugotrajna i kratkotrajna izloženost-sistematični učinci, udisanje: 47,6 mg/m³
Radnici: Dugotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 14 mg/m³
Radnici: Kratkotrajna izloženost - lokalni učinci, udisanje: 36 mg/m³
Radnici: Dugotrajna i kratkotrajna izloženost-sistematični učinci, dermalno: 6,8 mg/kg
Potrošači: Dugotrajna i kratkotrajna izloženost-sistematični učinci, udisanje: 23,8 mg/m³
Potrošači: Dugotrajna i kratkotrajna izloženost-sistematični učinci, dermalno: 6,8 mg/kg
Potrošači: Dugotrajna i kratkotrajna izloženost-sistematični učinci, oralno: 6,8 mg/kg
Radnici: Dugotrajna izloženost - lokalni učinci, dermalno: 9,999 mg/cm²

8.2. Nadzor nad izloženošću

Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Prikladna zaštita za disanje kod većih koncentracija ili duljeg djelovanja: Plinski filter za organske plinove/pare (točka vrenja >65 °C, npr. EN 14387 Tip A).

Zaštita za ruke:

Kemijski otporne zaštitne rukavice (EN ISO 374-1)

Prikladni materijali za slučaj izravnog dodira (preporuka: zaštitni indeks 6, adekvatno vremenu permeacije prema EN ISO 374-1 > 480 minuta):

nitrilni kaučuk (NBR) - 0,4 mm debljine sloja

Dodatno upozorenje: Podaci se temelje na vlastitim ispitivanjima, podacima iz literature i informacijama proizvođača rukavica ili su izvedeni analogijom prema sličnim tvarima. Treba voditi računa o tome da dnevni rok uporabe rukavica za zaštitu od kemikalija zbog mnogih faktora utjecaja (npr. temperature) u praksi može biti znatno kraći od vremena permeacije dobivenog testovima. Zbog raznovrsnosti tipova poštovati upute proizvođača.

Zaštita za oči:

zaštitne naočale s bočnim štitnicima (npr. HRN EN 166)

Opće zaštitne i higijenske mjere

Pri rukovanju kemikalijama treba poštovati uobičajene mjere opreza. Preporuča se nošenje zatvorene zaštitne odjeće.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.12.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **Dispex® CX 4230**

(ID br. 30535654/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 22.10.2025

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

agregacijsko stanje:	tekućina	
Agregatno stanje:	tekućina	
Boja:	žuta mutna	
Miris:	po amonijaku	
Prag mirisa:	nije određen zbog mogućih opasnosti za zdravlje pri udisanju	
Točka skrućivanja:	približno 0 - 5 °C Podatak vrijedi za otapalo.	
Vrelište:	približno 100 °C Podatak vrijedi za otapalo.	
Zapaljivost:	nije zapaljiv	
Donja granica eksplozivnosti:	Za tekućine razvrstavanje i obilježavanje nije relevantno., Donja granica eksplozivnosti može biti ispod plamišta 5 °C do 15 °C	
Gornja granica eksplozivnosti:	Za tekućine razvrstavanje i obilježavanje nije relevantno.	
Plamište:	> 93,4 °C	(ASTM D93)
Temperatura samopaljenja:	Na temelju sadržaja vode proizvod nije razvrstan kao zapaljiv.	
Termički raspad:	Ne dolazi do raspada ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje.	
pH-vrijednost:	7,5 - 8,0 (kao takvi)	
Viskozitet, kinematički:	približno 45 - 230 mm ² /s (23 °C)	(izračunato (iz dinamičke viskoznosti))
Viskozitet, dinamički:	50,00 - 250,00 mPa*s (23 °C)	
Tiksotropičnost:	nije tiksotropan	
Topljivost u vodi:	topljiv (20 °C)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):	nije primjenjivo kod mješavina	
Tlak pare:	nije određeno	
Relativna gustoća:	1,0904 - 1,1144 (20 °C)	
Gustoća:	1,0904 - 1,1144 g/cm ³ (20 °C)	
Relativna gustoća pare (zrak):	nije određeno	

9.2. Ostale informacije**Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.12.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **Dispex® CX 4230**

(ID br. 30535654/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 22.10.2025

Eksplzivne tvari/smjese i predmeti koji sadrže eksploziv

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivan

Oksidirajuća svojstva

Svojstva koja potiču požar: ne potiče požar

Piroforna svojstva

Samozapaljivost:

Tip testa: Spontano zapaljenje
pri sobnoj temperaturi.

nije samozapaljiv

samozagrijavajuće tvari i smjeseSposobnost samozagrijavanja: Nije potrebna studija iz
znanstvenih razloga.**Ostali sigurnosni parametri**

Nasipna gustoća:

nije primjenjivo

Miješanje s vodom:

(20 °C)
dobro se miješa
nije higroskopan

Higroskopija:

SAPT-Temperatura:

Proizvod ne ispunjava kriterije za polimerizirajuće tvari prema
prometnim propisima.

Brzina isparavanja:

nije određeno

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1. Reaktivnost**

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je kemijski stabilan.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

U slučaju propisnog skladištenja i rukovanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Vidi STL odjeljak 7 - Rukovanje i skladištenje

10.5. Inkompatibilni materijali

Tvari koje treba izbjegavati:

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.12.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **Dispex® CX 4230**

(ID br. 30535654/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 22.10.2025

jaki oksidansi

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja:

Ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje, nema opasnosti od opasnih proizvoda raspada.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Eksperimentalni/izračunani podaci:

LD50 štakor (oralno): > 5.000 mg/kg

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

LC50 štakor (udisanjem): 4 h

nije određeno

LD50 štakor (dermalno): > 5.000 mg/kg

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Nadražujuće djelovanje

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Nagrizanje/nadražaj kože

kunić: Nije nadražujuće.

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Teška ozljeda/nadražaj oka

kunić: Nije nadražujuće.

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Preosjetljivost dišnih putova/kože

Eksperimentalni/izračunani podaci:

ostali ostali: ne izaziva preosjetljivost

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

S obzirom na sastojke ne postoji sumnja na mutageni učinak.

Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

Nema podataka.

Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

S obzirom na sastojke, ne postoji sumnja na reproduktivno toksični učinak.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.12.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **Dispex® CX 4230**

(ID br. 30535654/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 22.10.2025

Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

S obzirom na sastojke ne postoji sumnja na teratogeni učinak.

Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Primjedbe: Nema podataka.

Toksičnost nakon ponovljene doze i specifična toksičnost za ciljani organ (ponovljena izloženost)

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Na temelju postojećih informacija proizvod se ocjenjuje kao netoksičan za ciljani organ nakon ponovljenog izlaganja.

Opasnost od aspiracije

Pretpostavlja se da nema opasnosti od aspiracije.

Interaktivni efekti

Nema podataka.

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Otrovnost za ribe:

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

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

Beskralješnjaci koji žive u vodi:

LC50 (48 h), dafnije (ostali)

nije određeno

Vodene biljke:

EC50 (72 h), alge (ostali)

nije određeno

Mikroorganizmi/djelovanje na aktivni mulj:

EC50 (0,5 h), bakterije (ostali)

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.12.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **Dispex® CX 4230**

(ID br. 30535654/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 22.10.2025

nije određeno

Kronična toksičnost za ribe:
Nema podataka.

Kronična toksičnost za beskralježnjake koji žive u vodi:
Nema podataka.

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive na tlu:
Za terestrijalnu toksičnost nema podataka.

12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H₂O):
Biološki nije lako razgradljiv (po kriterijima OECD-a).

Podaci o eliminaciji:
20 - 30 % (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EWG, C.4-C) (aerobno)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:
Proizvod nije ispitan.

12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:
Hlapljivost: Nema podataka.

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Prema Prilogu XIII Uredbe (EZ) br.1907/2006 o registraciji, procjeni, autorizaciji i ograničavanju kemikalija(REACH): Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB(vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Ostali štetni učinci

Tvar nije navedena u Prilogu I Uredbe EZ 2037/2000 o tvarima koje onečišćuju ozonski omotač.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.12.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **Dispex® CX 4230**

(ID br. 30535654/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 22.10.2025

Dodatne upute

Ostale upute o raspoređivanju & zadržavanju:

Pri obradi odn. odvodnji otpadnih voda u postrojenja za biološko pročišćavanje pridržavajte se lokalnih službenih propisa i odredaba.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1. Metode obrade otpada**

Zbrinuti u skladu s lokalnim propisima, npr. odvesti na prikladan deponij ili u uređaj za spaljivanje.

Onečišćena ambalaža:

Nekontaminirana ambalaža može se opet upotrijebiti. Ambalažu koja se ne može očistiti treba zbrinuti na isti način kao i proizvod.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**Kopneni prijevoz****ADR**

	Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu
UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika	Nema saznanja

RID

	Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu
UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika	Nema saznanja

Riječni prijevoz**ADN**

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.12.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **Dispex® CX 4230**

(ID br. 30535654/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 22.10.2025

UN broj ili identifikacijski broj:	Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu Nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

Prijevoz u brodu za unutarnju plovidbu/ brod za rasuti teret
nije ocijenjeno

Prijevoz morem

IMDG

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za korisnika	Nema saznanja

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

Zračni prijevoz

IATA/ICAO

Nije opasna tvar u smislu propisa o prijevozu

UN broj ili identifikacijski broj:	Nije primjenjivo
Ispravno otpremno ime prema UN-u:	Nije primjenjivo
Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	Nije primjenjivo
Skupina pakiranja:	Nije primjenjivo
Opasnosti za okoliš:	Nije primjenjivo
Posebne mjere opreza za	Nema saznanja

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	None known

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.12.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **Dispex® CX 4230**

(ID br. 30535654/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 22.10.2025

korisnika

for user

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

Pogledajte odgovarajuće unose za "UN broj ili ID broj" za odgovarajuće propise u gornjim tablicama.

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Tekst uz "Regularna UN oznaka prijevoza" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

Tekst uz "Razred(i) opasnosti za prijevoz" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.4. Skupina pakiranja

Tekst uz "Skupina pakiranja" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.5. Opasnosti za okoliš

Tekst uz "Opasnosti za okoliš" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Tekst uz "Posebna upozorenja za opasnosti za korisnike" za svaki propis vidi u tablicama gore.

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Pomorski prijevoz u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

DIREKTIVA 2012/18/EU EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA - o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (EU).:

Navedeno u gore navedenoj zakonskoj odredbi: nema

Klasifikacija se primjenjuje za standardne uvjete temperature i tlaka.

Pravne propise koji nisu već navedeni na nekom drugom mjestu u ovom sigurnosno-tehničkom listu, naći ćete u ovom pododjeljku.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu provedena je ocjena sigurnosti uporabe, a rezultat je dokumentiran u Odlomcima 7 i 8

Sigurnosno-tehničkog lista.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 02.12.2024

Verzija: 1.0

Datum / Prethodna verzija: nije primjenjivo

Prethodna verzija: ne postoje

Proizvod: **Dispex® CX 4230**

(ID br. 30535654/SDS_GEN_HR/HR)

Datum tiska 22.10.2025

Potpuni tekst klasifikacija, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja opasnosti, navodi se u odjeljcima 2 ili 3.:

Flam. Liq.	Zapaljive tekućine
Eye Irrit.	Nadražaj očiju
STOT SE	Specifična otrovnost za ciljne organe (jednokratno izlaganje)
Acute Tox.	Akutna toksičnost
Skin Corr.	Nagriženost kože
Eye Dam.	Teška oštećenja očiju
Aquatic Acute	Akutna otrovnost za organizme koji žive u vodi
Aquatic Chronic	Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost.
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H311	Otrovno u dodiru s kožom.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H302 + H332	Štetno ako se proguta ili ako se udiše.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Skraćenice

ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovim putovima. ATE = Acute Toxicity Estimates (procjena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina). DIN = Njemska organizacija za normizaciju. DNEL = Derived No Effect Level (Izvedena razina bez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (Doza EC). EC = Europska unija. EN = European Norm (Europski standard). IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodna udruga za zračni prijevoz. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Kod IBC spremnika). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni pomorski kodeks (IMDG Code)). ISO = International Organization for Standardization (Međunarodna organizacija za normizaciju). STEL = Short Time Exposure Limit (Granica kratkoročne izloženosti). LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Doza LC50). LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Doza LD50). MAK = Najviša prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (koncentracija bez vidljivog učinka). OEL = granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu. OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj. PBT = postojana, bioakumulativna i toksična. PNEC = Predicted No Effect Level (Predviđena koncentracija bez učinka). ppm = parts per million (broj čestica na milijun). RID = Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom. TWA = Time weight average (Vremenski ponderirani prosjek). UN-number = UN-ov broj za prijevoz opasnih tvari. vPvB = vrlo postojano i vrlo bioakumulativno.

Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama i iskustvima te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podatke nipošto ne treba smatrati opisom svojstava robe (specifikacijom proizvoda). Iz podataka u našem sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Korisnik našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe.

Okomite crtice na lijevoj margini upućuju na izmjene u odnosu na prethodnu verziju.