

Käyttöturvallisuustiedote

Sivu: 1/15

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2023

Versio: 6.0

Edellisen version päiväys: 18.05.2020

Edellinen versio: 5.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 08.08.2002

Tuote: **Basopor® 293 Pulver**

(ID nr. 30034855/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 22.10.2025

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Basopor® 293 Pulver

UFI: S8E8-FF75-P00T-K0WE

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt: kemikaali

Ei suositeltu käyttö: BASF antaa lisäksi teknistä informaatiota toimivaltaisen viranomaisen pyynnöstä.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Yhteystiedot:

BASF Oy

Tammasaarenkatu 3

00180 Helsinki

FINLAND

Y-tunnus: 0573126-7

Puhelin: +358 9 615-981

Sähköpostiosoite: product-safety-north@basf.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: 0800 147 111

International emergency number:

Puhelin: +49 180 2273-112

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2023

Versio: 6.0

Edellisen version päiväys: 18.05.2020

Edellinen versio: 5.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 08.08.2002

Tuote: **Basopor® 293 Pulver**

(ID nr. 30034855/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 22.10.2025

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seoksen luokitukseen on käytetty seuraavia menetelmiä: vaarallisten aineiden pitoisuuksien ekstrapolointi testitulosten ja asiantuntija-arvioiden jälkeen. Käytetyt menetelmät esitetään testituloksissa.

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Skin Corr./Irrit. 2

H315 Ärsyttää ihoa.

Skin Sens. 1

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Tämän kappaleen kokonaan aukikirjoittamattomien luokitusten kokotekstit löytyvät kohdasta 16.

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkki:



Huomiosana:

Varoitus

Vaaralauseke:

H315

Ärsyttää ihoa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvauseke (Ennaltaehkäisy):

P280

Käytä suojakäsineitä.

P261

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P272

Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

P264

Pese runsaalla määrällä vettä ja saippuaa huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Turvauseke (Pelastustoimenpiteet):

P303

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin):

P361

Riisu saastunut vaatetus välittömästi.

P352

Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P332 + P313

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P363

Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Turvauseke (Jätteiden käsittely):

P501

Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisen jätteen keräyspisteeseen.

Tiettyjen seosten merkinnät (GHS):

| Tuote sisältää seuraavat komponentit ja saattaa aiheuttaa allergisen ihoreaktion: formaldehydi ...%

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2023

Versio: 6.0

Edellisen version päiväys: 18.05.2020

Edellinen versio: 5.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 08.08.2002

Tuote: **Basopor® 293 Pulver**

(ID nr. 30034855/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 22.10.2025

2.3. Muut vaarat

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tiedossa ei ole erityisiä vaaroja, mikäli varastointia ja käsittelyä varten annettuja määräyksiä/ohjeita noudatetaan.

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka täyttää PBT (hitaasti luonnossa hajoava/biokertyvä/myrkyllinen) -kriteerit tai vPvB (erittäin hitaasti hajoava/erittäin voimakkaasti biokertyvä) -kriteerit. Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Kuvaus

kondensaatiotuote, jonka pohjana:urea, formaldehydi ...%

Säätelyyn liittyvät aineosat

Erityisiä vaaroja ei ole tiedossa.

Tämän kappaleen auki kirjoittamattomien luokitusten, mukaan lukien vaaraluokat ja vaaralausekkeet, kokotekstit ovat listattuna kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Likaantunut vaatetus riisutaan.

Hengitys:

Pölyn hengittämisestä aiheutuneet oireet: Raitista ilmaa, tarvittaessa lääkärin hoitoon.

Ihokosketus:

Pestään perusteellisesti vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Huuhdotaan heti perusteellisesti luomet auki pitäen juoksevilla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, silmälääkäriin.

Nieleminen:

Huuhtele suu ja juo sen jälkeen 200-300 ml vettä.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2023

Versio: 6.0

Edellisen version päiväys: 18.05.2020

Edellinen versio: 5.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 08.08.2002

Tuote: **Basopor® 293 Pulver**

(ID nr. 30034855/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 22.10.2025

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet: Tietoja ts. lisätietoja oireista ja vaikutuksista voidaan sisällyttää GHS-merkintöihin kohtaan 2 ja toksikologisiin arviointeihin kohtaan 11.

Vaarat: Ei vaaraa oletettavissa, jos käytetään mainittuun käyttötarkoitukseen ja käsitellään asianmukaisesti.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Käsittely: Oireiden mukainen hoito (dekontaminaatio, vitaalifunktiot), spesifistä antidootia ei tunneta.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:
vesisumu, vaahto, hiilidioksidi, jauhe

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaran aiheuttavat aineet: formaldehydi ...%, terveydelle haitalliset höyryt

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Lisätietoja:

Palojätteet on hävitettävä paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Tulipalossa myrkyllisten kaasujen/höyryjen muodostuminen mahdollista. Ei saa päästää viemäriin eikä vesistöön. Muodostaa veden kanssa liukkaan pinnan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Otettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estettävä tuotteen pääsy maahan, vesistöihin ja viemäriin. Estettävä aineen pääsy viemäriin ja pintavesiin. Varmistettava paikalliset määräykset ennen aineen päästämistä jätevedenpuhdistamolle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet määrät: Kootaan mekaanisesti.
Suuret määrät: Kootaan mekaanisesti.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2023

Versio: 6.0

Edellisen version päiväys: 18.05.2020

Edellinen versio: 5.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 08.08.2002

Tuote: **Basopor® 293 Pulver**

(ID nr. 30034855/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 22.10.2025

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja koskien altistumisen ehkäisemistä/henkilösuojaimia ja jätteiden käsittelyyn liittyviä näkökohtia kohdissa 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ottettava huomioon kemikaalien käsittelyä koskevat yleiset varotoimenpiteet.

Tiedota työntekijöitä prosessin aikana tapahtuvasta formaldehydin vapautumisesta aiheutuvista mahdollisista vaaroista.

Palo- ja räjähdysuojaus:

Pölynmuodostusta vältettävä. Tuote on pölyräjähdysaltis. Eristettävä sytytyslähteistä. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

Pölyräjähdysluokka: Pölyräjähdysluokka 1 (Kst-arvo 0-200 bar m s-1).

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidettävä erillään hapoista ja happoa muodostavista aineista.

Sopivat materiaalit: pientiheyspolyeteeni (LDPE), paperi, suurtiheyspolyeteeni (HDPE), alumiini

Lisätietoja varastointiolosuhteista: Säilytettävä viileässä. Säilytettävä kuivana.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Merkityksellisille tunnistetuille käytöille, jotka on mainittu kohdassa 1, huomioitava tässä kohdassa 7 mainitut ohjeet.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosat, joille on määritetty raja-arvot työpaikan ilmassa

Työperäisen altistumisen raja-arvoja ei tiedossa.

Aineosat PNEC

50-00-0: formaldehydi ...%

ei sovellettavissa:

PNEC arvoa ei saatavissa

Aineosat DNEL

50-00-0: formaldehydi ...%

Työntekijä: Lyhytaikainen altistus - systeemiset ja paikalliset vaikutukset,

Hengittäminen: 0,75 mg/m³, 0,6 ppm

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2023

Versio: 6.0

Edellisen version päiväys: 18.05.2020

Edellinen versio: 5.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 08.08.2002

Tuote: **Basopor® 293 Pulver**

(ID nr. 30034855/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 22.10.2025

Työntekijä: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset ja paikalliset vaikutukset,

Hengittäminen: 0,375 mg/m³, 0,3 ppm

Työntekijä: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta:

240 mg/kg

kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, Suun kautta:

4,1 mg/kg

kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta: 102

mg/kg

kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - paikalliset vaikutukset, ihon kautta: 0,012

mg/cm²

kuluttaja: Pitkäaikainen altistuminen - systeemiset ja paikalliset vaikutukset,

Hengittäminen: 0,1 mg/m³

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksen suojaus:

Hengityksensuojain jos muodostuu pölyä. (Partikkelisuodatin EN 143 tyyppiP2)

Käsiensuojaus:

Kemikaaleja läpäisemättömät suojakäsineet (EN ISO 374-1)

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Vältettävä pölyn hengittämistä. Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| | | |
|-------------------------------|--|---------------|
| Olomuoto: | kiinteä | |
| Olomuoto: | jauhe | |
| Väri: | valkoinen | |
| Haju: | heikko haju | |
| Hajukynnys: | Ei tiedossa. | |
| Sulamisalue: | n. 120 °C | (muut) |
| Kiehumispiste: | Ei määriteltävissä. Aine/tuote polymerisoituu. | |
| Syttyvyys: | ei helposti syttyvä | |
| Leimahduspiste: | > 200 °C | (ISO 2592) |
| Itsesyttymislämpötila: | n. 430 °C | (DIN 51794) |
| Terminen hajoaminen: | > 250 °C (DTA) | |
| | Ei hajoamista asiallisesti varastoituna ja käytettynä. | |
| pH-arvo: | n. 7 | (DIN ISO 976) |
| | (660 g/l, 20 °C) | |
| Viskositeetti, kinemaattinen: | Ei tiedossa. | |
| Viskositeetti, dynaaminen: | Ei tiedossa. | |

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2023

Versio: 6.0

Edellisen version päiväys: 18.05.2020

Edellinen versio: 5.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 08.08.2002

Tuote: **Basopor® 293 Pulver**

(ID nr. 30034855/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 22.10.2025

Vesiliukoisuus: sekoittuva
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow): < 1,0
(20 °C)
Lausunto perustuu yksittäisten
aineosien ominaisuuksiin.

Höyrynpaine:
Lausunto perustuu yksittäisten
aineosien ominaisuuksiin.

Suhteellinen tiheys:
Ei tiedossa.

Tiheys:
Ei tiedossa.

Hiukkasten ominaisuudet

Hiukkaskokojakauma: 33,53 - 77,79 µm (D50, tilavuusjakautuma,
mitattu)

9.2. Muut tiedot

Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Räjähteet

Räjähdyksvaara: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Ilman ja pölyn seos voi kuitenkin
aiheuttaa pölyräjähdysten.

Tulipaloa edistävät ominaisuudet

Palamista edistävät ominaisuudet: ei edistä paloa

Itsestään kuumenevat aineet ja seokset

Itsekuumentumiskyky: Aine ei ole itsestään kuumeneva
YK:n kuljetuksiin liittyvien säädösten
luokan 4.2 mukaisesti.

Muut turvallisuusominaisuudet

Tilavuuspaino: n. 600 kg/m³ (DIN ISO 697)

Muut tiedot: ei ole

haihtumisnopeus:
Tuote on haihtumaton kiinteä aine.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei vaarallisia reaktioita, mikäli noudatetaan varastoinnista ja käsittelystä annettuja
määräyksiä/ohjeita.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti stabiili.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2023

Versio: 6.0

Edellisen version päiväys: 18.05.2020

Edellinen versio: 5.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 08.08.2002

Tuote: **Basopor® 293 Pulver**

(ID nr. 30034855/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 22.10.2025

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Prosessissa hapon, veden ja/tai lämmön kanssa, saattaa vapautua formaldehydia, joka voi aiheuttaa herkistymistä.

10.4. Vältettävät olosuhteet

> 30 °C

Vältettävä kuumuutta. Vältettävä kosteutta. Pölynmuodostusta vältettävä.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit/ aineet:

orgaaniset peroksidit, vahvat emäkset, vahvat hapot, happoanhydritit

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

formaldehydi ...%

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot vaaraluokista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti

Akuutti toksisuus

Arvio välittömästä myrkyllisyydestä:

Vain kerran tapahtunut nieleminen ei aiheuta käytännössä myrkyvaikutuksia. Rikastetun tai kyllästetyn höyry/ilma-seoksen hengittäminen ei aiheuta välitöntä vaaraa. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Kokeellinen/laskettu tieto:

LD50 rotta (Suun kautta): > 10.000 mg/kg

rotta (Hengitys): 8 h (IRT)

Ei kuolleisuutta ilmoitettuna altistusaikana eläinkokeissa.

Ärsytys

Arvio ärsyttävyydestä:

Ärsyttää ihoa. Ei ärsytä silmiä. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Kokeellinen/laskettu tieto:

Ihosiövyttävyyssihoärsytys

kaniini: Ärsyttävä. (OECD Guideline 404)

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2023

Versio: 6.0

Edellisen version päiväys: 18.05.2020

Edellinen versio: 5.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 08.08.2002

Tuote: **Basopor® 293 Pulver**

(ID nr. 30034855/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 22.10.2025

kaniini: Ei ärsyttävä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

kaniini: Ei ärsyttävä. (BASF-testi)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Arvio herkistävydestä:

Jatkuvan ihokosketuksen aiheuttamaa ihon herkistymistä ei voida kokonaan sulkea pois. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Kokeellinen/laskettu tieto:

maksimaatiotesti marsu: Vaikuttaa eläinkokeissa ihoa herkistävästi.

Sukusolujen perimävaurio

Ei tiedossa.

Karsinogeenisuus

Tietoja: formaldehydi ...%

Arvio karsinogeenisuudesta:

Elinikäinen altustuminen hengitysteitse pitoisuuksille, jotka johtivat nenän limakalvojen voimakkaaseen vaurioitumiseen, aiheutti rotilla myös nenän kasvaimia; muilla eläinlajeilla ei näitä löydöksiä todettu tai niitä esiintyi olennaisesti vähemmän. The International Agency for Research on Cancer (IARC) on luokitellut formaldehydin perustuen epidemiologiseen näyttöön, joka viittaa formaldehydialtistuksen ja nenä-nielu-syövän sekä leukemian väliseen yhteyteen, ryhmän 1 (todistettavasti) syöpää aiheuttavaksi aineeksi ihmiselle. Käytettäessä suositeltuja henkilökohtaisia suojaamia ja noudatettaessa työhygieenisii määräyksiä ei ole odotettavissa terveydellisiä haittavaikutuksia.

Reproduktiomyrkyllisyys

Arvio lisääntymisvaarallisuudesta:

Reproduktiotoksisia vaikutuksia ei ole tiedossa.

Kehitysmyrkyllisyys

Arvio teratogeenisuudesta:

Ei teratogeeni.

Kokemusperäinen tieto vaikutuksesta ihmisiin

Kokeellinen/laskettu tieto:

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2023

Versio: 6.0

Edellisen version päiväys: 18.05.2020

Edellinen versio: 5.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 08.08.2002

Tuote: **Basopor® 293 Pulver**

(ID nr. 30034855/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 22.10.2025

Yliherkillä henkilöillä ei voida sulkea pois ihon herkistymistä intensiivisessä kosketuksessa.

Elinukohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Kerta-altistumisesta aiheutuvan elinukohtaisen myrkyllisyyden (STOT) arviointi:

Olemassa oleviin tietoihin perustuen erityistä kohde-elin toksisuutta ei ole odotettavissa kerta-altistumisen jälkeen.

Toistuvan annostelun myrkyllisyys ja elinukohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Tietoja: formaldehydi ...%

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Myös toistuvan altistuksen jälkeen paikallinen ärsytys on huomattavin haitta.

Tietoja: metanoli

Arvio myrkyllisyydestä pitkäaikaisen altistuksen seurauksena:

Toistuva altistuminen aineelle suun kautta voi aiheuttaa sokeutumisen. Toistuva altistuminen aineelle hengitysteitse voi aiheuttaa sokeutumisen.

Aspiraatiovaara

Ei aspiraatiovaaraa odotettavissa.

Yhteisvaikutukset

Ei tiedossa.

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2023

Versio: 6.0

Edellisen version päiväys: 18.05.2020

Edellinen versio: 5.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 08.08.2002

Tuote: **Basopor® 293 Pulver**

(ID nr. 30034855/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 22.10.2025

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Arvio myrkyllisyydestä vesiekosysteemille:

Aine ei todennäköisesti ole akuutisti myrkyllinen vesieliöille. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Myrkyllisyys kalalle:

LC50 (96 h) > 680 - < 1.000 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 osa 15, staattinen)

Nominaalipitoisuus.

Mikro-organismit/vaikutukset aktiivilietteen toiminnalle:

EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, Aktiiviliete, teollinen (DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC,P. C, aerobinen)

Pienten pitoisuuksien asianmukainen johtaminen biologiseen puhdistuslaitokseen ei aiheuta haittaa aktiivilietteen toiminnalle.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Arvio biohajoavuudesta ja eliminaatiosta (H₂O):

Vedestä kohtalaisesti/osittain eliminoituva. Sopivissa puhdistuslaitoksissa tuote eliminoituu suurimmaksi osaksi vedestä biologisesti hajoamalla, strippaamalla ja mekaanisesti erottamalla. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus.

Eliminaatitiedot:

40 - 50 % DOC-väheneminen (18 d) (OECD 302B; ISO 9888; 88/302/ETY,osa C) (aerobinen, aktiiviliete, teollinen)

12.3. Biokertyvyys

Arvio bioakkumulaatiopotentiaalista:

Polymeeriosuus ei ole rakenteellisten ominaisuuksiensa perusteella biologisesti käytettävissä. Kertyminen organismeihin ei ole todennäköistä.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Arvio kulkeutumisesta ympäristökompartimenttien välillä:

Haihtuvuus: Aine ei haihdu vedenpinnalta ilmakehään.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2023

Versio: 6.0

Edellisen version päiväys: 18.05.2020

Edellinen versio: 5.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 08.08.2002

Tuote: **Basopor® 293 Pulver**

(ID nr. 30034855/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 22.10.2025

Tuote ei täytä PBT (hitaasti hajoava / bioakkumuloituva / myrkyllinen) ja vPvB (erittäin hitaasti hajoava / erittäin bioakkumuloituva) kriteereitä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä yli lakisääteisten rajojen ainetta, joka hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien takia sisältyy asetuksen (EY) N:o 1907/2006 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, tai ainetta, jolla on todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 tai komission asetuksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu asetuksessa (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista.

12.8. Muut tiedot

Muut ekotoksikologiset ohjeet:

Tuotetta ei saa päästää vesistöön ilman esikäsitelyä. Tuotetta ei ole testattu. Lausunto on johdettu aineista/tuotteista joilla on samankaltainen rakenne tai koostumus. Vähäisten pitoisuuksien asianmukaisesta johtamisesta adaptoituun biologiseen puhdistuslaitokseen ei ole odotettavissa häiriöitä aktiivilietteen toiminnalle.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Poltto sopivassa polttolaitoksessa. Otettava huomioon paikalliset viranomaismääräykset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetukset

ADR

| | |
|---|--|
| | Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine |
| YK-numero tai tunnusnumero: | Ei sovelleta |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | Ei sovelleta |
| Kuljetuksen vaaraluokka: | Ei sovelleta |
| Pakkausryhmä: | Ei sovelleta |
| Ympäristövaarat: | Ei sovelleta |
| Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei tunneta mitään. |

RID

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2023

Versio: 6.0

Edellisen version päiväys: 18.05.2020

Edellinen versio: 5.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 08.08.2002

Tuote: **Basopor® 293 Pulver**

(ID nr. 30034855/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 22.10.2025

| | |
|---|--|
| YK-numero tai tunnusnumero: | Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine Ei sovelleta |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | Ei sovelleta |
| Kuljetuksen vaaraluokka: | Ei sovelleta |
| Pakkausryhmä: | Ei sovelleta |
| Ympäristövaarat: | Ei sovelleta |
| Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei tunneta mitään. |

Sisävesikuljetukset

ADN

| | |
|---|--|
| YK-numero tai tunnusnumero: | Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine Ei sovelleta |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | Ei sovelleta |
| Kuljetuksen vaaraluokka: | Ei sovelleta |
| Pakkausryhmä: | Ei sovelleta |
| Ympäristövaarat: | Ei sovelleta |
| Erityiset varotoimet käyttäjälle: | Ei tunneta mitään. |

Kuljetus sisävesialuksella

Ei arvioitu.

Merikuljetukset

IMDG

| | |
|--|--------------------|
| Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine | |
| YK-numero tai tunnusnumero: | Ei sovelleta |
| Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: | Ei sovelleta |
| Kuljetuksen vaaraluokka: | Ei sovelleta |
| Pakkausryhmä: | Ei sovelleta |
| Ympäristövaarat: | Ei sovelleta |
| Erityiset varotoimet käyttäjälle | Ei tunneta mitään. |

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 |

Ilmakuljetus**Air transport**

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2023

Versio: 6.0

Edellisen version päiväys: 18.05.2020

Edellinen versio: 5.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 08.08.2002

Tuote: **Basopor® 293 Pulver**

(ID nr. 30034855/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 22.10.2025

IATA/ICAO

Ei kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine

YK-numero tai Ei sovelleta

tunnusnumero:

Kuljetuksessa käytettävä Ei sovelleta

virallinen nimi:

Kuljetuksen vaaraluokka: Ei sovelleta

Pakkausryhmä: Ei sovelleta

Ympäristövaarat: Ei sovelleta

Erityiset varotoimet Ei tunneta mitään.

käyttäjälle

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID Not applicable

number:

UN proper shipping Not applicable

name:

Transport hazard Not applicable

class(es):

Packing group: Not applicable

Environmental Not applicable

hazards:

Special precautions None known

for user

14.1. YK-numero tai tunnusnumero

Katso "YK-numeroa tai tunnusnumeroa" vastaavat määräykset yllä olevista taulukoista.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Katso yllä olevien taulukoiden vastaava "Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Kuljetuksen vaaraluokka" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.4. Pakkausryhmä

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Pakkausryhmä" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.5. Ympäristövaarat

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Ympäristövaarat" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Katso yllä olevien taulukoiden vastaavat "Erityiset varotoimet käyttäjälle" kohdat kutakin säännöstä varten.

14.7. Merikuljetus irtotavarana IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei tarkoitettu irtotavaraksi merikuljetuksissa.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

BASF Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 ja sen nykyisten muutosten mukaisesti.

Päiväys / Päivitetty: 13.01.2023

Versio: 6.0

Edellisen version päiväys: 18.05.2020

Edellinen versio: 5.0

Päiväys / Ensimmäinen versio: 08.08.2002

Tuote: **Basopor® 293 Pulver**

(ID nr. 30034855/SDS_GEN_FI/FI)

Tulostuspäivä 22.10.2025

Mahdollinen lainsäädäntöä koskeva lisätieto on tämän alaotsikon alla, jos sitä ei ole mainittu vielä muualla käyttöturvallisuustiedotteessa.

Mahdollinen lainsäädäntöä koskeva lisätieto on tämän alaotsikon alla, jos sitä ei ole mainittu vielä muualla käyttöturvallisuustiedotteessa.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ohjeita tuotteen käsittelyyn tämän käyttöturvallisuustiedotten kohdissa 7 ja 8.

KOHTA 16: Muut tiedot

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| Skin Corr./Irrit. | Ihosityövyttävyys/ihoärsytys |
| Skin Sens. | Ihon herkistuminen |
| H315 | Ärsyttää ihoa. |
| H317 | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. |

Lyhenteet

ADR = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista. **ADN** = Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista. **ATE** = Välittömän myrkyllisyyden estimaatit. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstracts Service. **CLP** = Asetus aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta. **DIN** = Saksan standardisoimisjärjestö. **DNEL** = Johdettu vaikutukseton altistumistaso. **EC50** = Vaikuttava pitoisuus, jossa 50 prosentille koe-elioista aiheutuu vaikutuksia. **EC** = Euroopan yhteisö. **EN** = Eurooppalaiset standardit. **IARC** = Kansainvälinen syöväntutkimuslaitos. **IATA** = Kansainvälinen ilmakuljetusliitto. **IBC-säännöstö** = Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskeva IMO:n kansainvälinen säännöstö. **IMDG** = Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö. **ISO** = Kansainvälinen standardisoimisjärjestö. **STEL** = Lyhytaikaisen altistumisen raja. **LC50** = Mediaani tappava pitoisuus. **LD50** = Mediaani tappava annos. **HTP** = Haitalliseksi tunnettu pitoisuus. **MARPOL** = Kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä. **NEN** = Alankomaiden standardi. **NOEC** = Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta. **OEL** = Työperäisen altistuksen raja-arvo. **OECD** = Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö. **PBT** = Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen. **PNEC** = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus. **RID** = Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö. **TWA** = Aikapainotettu keskiarvo. **YK-numero** = Yhdistyneiden kansakuntien numero kuljetusta varten. **vPvB** = erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot perustuvat tähänhetkisiin tietoihimme ja kokemuksiimme ja kuvailevat tuotetta vain turvallisuusvaatimusten suhteen. Tämä käyttöturvallisuustiedote ei ole määrittyseloste tai tekninen tietolehtinen eikä tietoja tule pitää tuotteen spesifikaatiosopimuksena. Tunnistetut käytöt tässä käyttöturvallisuustiedotteessa eivät kuvaa sopimusta aineen/seoksen sopimuksen mukaisesta laadusta tai sopimuksessa nimetystä käytöstä. Tuotteen vastaanottajan on huolehdittava mahdollisten tekijänoikeuksien sekä voimassa olevien lakien ja määräysten noudattamisesta.

Kohtisuorat viivat vasemmassa reunassa osoittavat muutoksia aikaisempaan versioon verrattuna.