

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja kõikidele hilisematele muudatustele.



## BAYFERROX 130

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 29.05.2024 Ohutuskaardi number: 203000012080 Viimase väljastamise kuupäev: 20.07.2021 Riik / Aruandluse keel: EE / ET

### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : BAYFERROX 130  
Toote kood : 000000000000006173  
REACH registreerimisnumber : 01-2119457614-35-0000; 01-2119457614-35

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Värvid (pigmentid ja värvained), anorgaanilised

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : LANXESS Deutschland GmbH  
Production, Technology,  
Safety & Environment  
Müügi eest vastutav institutsioon : +49 221 8885 2288  
infosds@lanxess.com

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber : 24/7 mitmekeelse hädaabi saamiseks helistage palun CHEMTREC EMEA: +44 20 3885 0382 ja märkige CCN 1001748.

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

##### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

|| Ei ole ohtlik aine ega segu.

#### 2.2 Märgistuselemendid

##### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

|| Ohupiktogramm, tunnussõna, ohulause ega hoiatuslause ei ole nõutavad

#### 2.3 Muud ohud

Aine/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja kõikidele hilisematele muudatustele.



## BAYFERROX 130

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 29.05.2024 Ohutuskaardi number: 203000012080 Viimase väljastamise kuupäev: 20.07.2021 Riik / Aruandluse keel: EE / ET

Ökoloogiline teave: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.1 Ained

Keemiline iseloom : Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

#### Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid :			
diiron trioxide	1309-37-1 215-168-2		>= 90 - <= 100

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

Vastutuskeel: Käesolevas dokumendis olevad EC-numbrid, mis algavad 6, 7, 8 või 9-ga, on ECHA loetelunumbrid, mida kasutatakse sisekasutamiseks. Need ei kanna õiguslikku tähendust kui tüüpilised EC-numbrid ohutusandmete lehtedes.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Konsulteerida arstiga.  
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.  
Minna ära ohtlikust piirkonnast.  
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Ilma sobiva väljaõppeta ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk.
- Sissehingamisel : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.  
Kui kannatanu ei hinga, kui hingamine on ebaregulaarne või tekib hingamispeetus, tuleb teostada kunstlikku hingamist või hapniku andmist väljaõppinud isikute poolt.  
Teadvusetada isik asetada puhkeasendisse ja kutsuda viivitamatult arstiabi.  
Hoida hingamisteed lahti.  
Lõdvestada pingul olevad riietusesemed nagu krae, lips, vöö-

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja kõikidele hilisematele muudatustele.



## BAYFERROX 130

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 29.05.2024 Ohutuskaardi number: 203000012080 Viimase väljastamise kuupäev: 20.07.2021 Riik / Aruandluse keel: EE / ET

- rihm või värvel.  
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Pesta maha vee ja seebiga.  
Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
- Silma sattumisel : Kiiresti loputada silma (silmi) rohke veega.  
Võtta ära kontaktläätsed.  
Muretseda arstiabi sümptomite ilmnemisel.
- Allaneelamisel : Suud loputada veega.  
MITTE esile kutsuda oksendamist.  
Kiiresti kutsuda arst.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.
- Ohud : Vaata punkti 11 tervisemõjude ja sümptomite üksikasjalikuma teabe kohta.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Tulekahju korral kasutada vee pihustamist (udu), vahtu, pulbertulekustutit või CO<sub>2</sub>.
- Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vette.
- Toote ohtlikkus põlemisel : Metallioksiid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tuletõrjujad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA).
- Lisateave : Keemiliste ainete põlengu standardprotseduur.  
Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja kõikidele hilisematele muudatustele.



## BAYFERROX 130

Variants	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi number:	Viimase väljastamise kuupäev:
3.0	29.05.2024	203000012080	20.07.2021
			Riik / Aruandluse keel: EE / ET

Ilma sobiva väljaõppeta ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk.  
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.  
Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.  
Tulekahju jägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevõtetusabinõud : Ilma sobiva väljaõppeta ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk.  
Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine.  
Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist.  
Vältida tolmu sissehingamist.  
Kindlustada piisav ventilatsioon.  
Vältida tolmu teket.  
Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit.  
Kasuta isikukaitsevahendeid.

#### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Koristada tolmu tekitamata.  
Pühkida kühvliile kokku.  
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.  
Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast.  
Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.  
Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes.

#### 6.4 Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 8. Osas., Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu.

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kaitsemeetmed on 8. Osas.  
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja kõikidele hilisematele muudatustele.



## BAYFERROX 130

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 29.05.2024 Ohutuskaardi number: 203000012080 Viimase väljastamise kuupäev: 20.07.2021 Riik / Aruandluse keel: EE / ET

Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse.

Hügieenimeetmed : Üldine tööhügieen.

Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Pärast käitlemist pesta hoolega nägu, käsi ja saastunud nahka. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Enne söömiseks ette nähtud alale minekut eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida vastavuses kohalike eeskirjadega. Hoida originaalpakendis, kaitstuna päikesekiirguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vaata Punkti 10), toiduainetest ja joogist. Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, külmas ja hästi ventileeritavas kohas. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele.

Üldised säilitusnõuded : Eraldi materjale ei ole.

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Hoida kuivas kohas. Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalaad : Andmed ei ole kättesaadavad

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
diiron trioxide	1309-37-1	Piirnorm	3,5 mg/m <sup>3</sup> (Raud)	EE OEL

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja kõikidele hilisematele muudatustele.

## BAYFERROX 130

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 29.05.2024 Ohutuskaardi number: 203000012080 Viimase väljastamise kuupäev: 20.07.2021 Riik / Aruandluse keel: EE / ET

### Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
diiron trioxide	Töötajad	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, Kohalik toime	10 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

### Tehnilised vahendid

Hea üldventilatsioon peaks olema piisav vältimaks töötajate kokkupuudet õhus leiduvate kahjulike ainetega.

### Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

Käte kaitsmine

Materjal : Nahkindad

Kinnaste kandmise aeg : < 60 min

Märkused

: Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt. Tootega saastumisel tuleb kindad otsekohe ära vahetada ja hävitada vastavalt kohalikele määrustele.

Naha ja keha kaitse

: Mitteläbilaskvad riided  
Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.  
Kasutada täiendavaid kehakatteid vastavalt eesiseisvale tööle (näiteks käised, põll, randmekaitses, ühekordsed rõivad).

Hingamisteede kaitsmine

: Tolmumask tolmu tekkimise ohu korral

Tüüpi filter

: P1 filter

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vesi : Toode ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus : pulber

Füüsikaline olek : tahke

Värv, värvus : punane

Lõhn : lõhnatu

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja kõikidele hilisematele muudatustele.

## BAYFERROX 130

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 29.05.2024 Ohutuskaardi number: 203000012080 Viimase väljastamise kuupäev: 20.07.2021 Riik / Aruandluse keel: EE / ET

Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/sulamisvahemik	:	1.565 °C
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	Mitte kasutatav
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	4 - 8 Kontsentratsioon: 5 %
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus, kinemaatiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Mitte kasutatav
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	5,25 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Mahu tihedus	:	300 - 1.000 kg/m <sup>3</sup>

### 9.2 Muu teave

Lõhkeained : Andmed ei ole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja kõikidele hilisematele muudatustele.

## BAYFERROX 130

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 29.05.2024 Ohutuskaardi number: 203000012080 Viimase väljastamise kuupäev: 20.07.2021 Riik / Aruandluse keel: EE / ET

Oksüdeerivad omadused	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tuleohtlikud tahked ained Põlemisnumber	:	Mitte kasutatav
Isesüttimine	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Segunemine veega	:	segunematu

### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1 Reaktsioonivõime

Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.

#### 10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on keemiliselt stabiilne.

#### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

#### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlike laguneprodukte.

Ohtlikud lagusaadused : Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine  
Silma sattumisel  
Sattumine nahale



# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja kõikidele hilisematele muudatustele.



## BAYFERROX 130

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 29.05.2024 Ohutuskaardi number: 203000012080 Viimase väljastamise kuupäev: 20.07.2021 Riik / Aruandluse keel: EE / ET

### Akuutne toksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 401  
GLP: Informatsioon ei ole kättesaadav.  
Märkused: Teave kehtib peamise komponendi kohta.

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,05 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: OECD testimisjuhik 403  
GLP: jah  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust  
Märkused: Teave kehtib peamise komponendi kohta.

#### Komponendid, osad:

##### **diiron trioxide:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhik 401  
GLP: Informatsioon ei ole kättesaadav.

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,05 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: OECD testimisjuhik 403  
GLP: jah  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust  
Märkused: Annustamine ei põhjustanud suremust

### Nahka söövitav/ärritav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Toode:

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhik 404  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust  
GLP : jah  
Märkused : Teave kehtib peamise komponendi kohta.

#### Komponendid, osad:

##### **diiron trioxide:**

Liigid : Küülik  
Toime aeg : 4 h

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja kõikidele hilisematele muudatustele.



## BAYFERROX 130

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 29.05.2024 Ohutuskaardi number: 203000012080 Viimase väljastamise kuupäev: 20.07.2021 Riik / Aruandluse keel: EE / ET

Meetod : OECD testimisjuhised 404  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust  
GLP : jah

### Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Toode:

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhised 405  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust  
GLP : jah  
Märkused : Teave kehtib peamise komponendi kohta.

#### Komponendid, osad:

##### diiron trioxide:

Liigid : Küülik  
Toime aeg : 24 h  
Meetod : OECD testimisjuhised 405  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust  
GLP : jah

### Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

#### Naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Hingamisteede sensibilisatsioon

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Toode:

testi tüüp : Maureri optimeerimine test  
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale  
Liigid : Merisiga  
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.  
GLP : ei  
Märkused : Teave kehtib peamise komponendi kohta.

#### Komponendid, osad:

##### diiron trioxide:

testi tüüp : Maureri optimeerimine test  
Kokkupuuteviisid : Naha-  
Liigid : Merisiga  
Tulemus : Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.  
GLP : Informatsioon ei ole kättesaadav.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja kõikidele hilisematele muudatustele.

## BAYFERROX 130

Variants 3.0 Paranduse kuupäev: 29.05.2024 Ohutuskaardi number: 203000012080 Viimase väljastamise kuupäev: 20.07.2021 Riik / Aruandluse keel: EE / ET

### Mutageensusugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### Toode:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test  
Katsesüsteem: Salmonella typhimurium  
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta  
Meetod: OECD testimisjuhised 471  
Tulemus: negatiivne  
GLP: Informatsioon ei ole kättesaadav.  
Märkused: Analoogse toote katsetulemused  
Teave kehtib peamise komponendi kohta.

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test  
Katsesüsteem: hiina hamstri fibroblastid  
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta  
Meetod: OECD testimisjuhised 473  
Tulemus: negatiivne  
GLP: jah  
Märkused: Analoogse toote katsetulemused  
Teave kehtib peamise komponendi kohta.

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse  
Katsesüsteem: hiina hamstri fibroblastid  
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta  
Meetod: OECD testimisjuhised 476  
Tulemus: negatiivne  
GLP: jah  
Märkused: Teave kehtib peamise komponendi kohta.  
Analoogse toote katsetulemused

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: comet uuring  
Liigid: Rott (isane)  
Kasutamistee: intratrahheaalne  
Tulemus: negatiivne  
Märkused: Teave kehtib peamise komponendi kohta.

testi tüüp: Chromosomal aberration assay  
Liigid: Rott (emane)  
Kasutamistee: Oraalne  
Tulemus: negatiivne  
Märkused: Teave kehtib peamise komponendi kohta.

testi tüüp: Mikronukleuse test  
Liigid: Rott (emane)  
Kasutamistee: Oraalne  
Tulemus: negatiivne  
Märkused: Teave kehtib peamise komponendi kohta.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja kõikidele hilisematele muudatustele.

## BAYFERROX 130

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 29.05.2024 Ohutuskaardi number: 203000012080 Viimase väljastamise kuupäev: 20.07.2021 Riik / Aruandluse keel: EE / ET

### Komponendid, osad:

#### **diiron trioxide:**

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test  
Katsesüsteem: Salmonella typhimurium  
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta  
Meetod: OECD testimisjuhised 471  
Tulemus: negatiivne  
GLP: Informatsioon ei ole kättesaadav.  
Märkused: Analoogete toote katsetulemused

testi tüüp: In vitro kromosoomide aberratsiooni test  
Katsesüsteem: hiina hamstri fibroblastid  
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta  
Meetod: OECD testimisjuhised 473  
Tulemus: negatiivne  
GLP: jah  
Märkused: Analoogete toote katsetulemused

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse  
Katsesüsteem: hiina hamstri fibroblastid  
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta  
Meetod: OECD testimisjuhised 476  
Tulemus: negatiivne  
GLP: jah  
Märkused: Analoogete toote katsetulemused

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: comet uuring  
Liigid: Rott (isane)  
Kasutamistee: intratrahheaalne  
Toime aeg: 24 h  
Annus, doos: 3,75 mg/kg bw  
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: Chromosomal aberration assay  
Liigid: Rott (emane)  
Kasutamistee: Oraalne  
Toime aeg: 24 h  
Annus, doos: 2000 mg/kg bw  
Tulemus: negatiivne

#### **Kantserogeensus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

#### Toode:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja kõikidele hilisematele muudatustele.

## BAYFERROX 130

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 29.05.2024 Ohutuskaardi number: 203000012080 Viimase väljastamise kuupäev: 20.07.2021 Riik / Aruandluse keel: EE / ET

Kasutamistee : Intraperitoneaalne  
Toime aeg : 914 päeva  
Annus, doos : 600 mg kehakaalu kilogrammi kohta  
Tulemus : negatiivne  
Märkused : Teave kehtib peamise komponendi kohta.

### Komponendid, osad:

#### **diiron trioxide:**

Liigid : Rott, isas- ja emasisend  
Kasutamistee : Intraperitoneaalne  
Toime aeg : 914 päeva  
Annus, doos : 600 mg kehakaalu kilogrammi kohta  
Tulemus : negatiivne

### **Reproduktiivtoksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

### **Sih Morgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

### **Sih Morgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

### **Krooniline mürgisus**

#### Toode:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend  
NOAEL : 4,7 mg/m<sup>3</sup>  
Kasutamistee : Sissehingamine  
Testi keskkond : tolm/udu  
Toime aeg : 90 d  
Toime kordade arv : 5 päeva/nädalat  
Annus, doos : 4,7 - 16,6 - 52,1 mg/m<sup>3</sup>  
Meetod : OECD testimisjuhis 413  
GLP : jah  
Märkused : Alakrooniline toksilisus  
Analoogse toote katsetulemused  
Teave kehtib peamise komponendi kohta.

Liigid : Rott, isane  
NOAEL : 10,1 mg/m<sup>3</sup>  
Kasutamistee : Sissehingamine  
Testi keskkond : tolm/udu  
Toime aeg : 28 d  
Toime kordade arv : 5 päeva/nädalat  
Annus, doos : 10.1 - 19.7- 45.6 - 95.8 mg/m<sup>3</sup>  
Meetod : OECD testimisjuhis 412  
GLP : jah  
Märkused : Alaäge toksilisus  
Analoogse toote katsetulemused

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja kõikidele hilisematele muudatustele.

## BAYFERROX 130

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 29.05.2024 Ohutuskaardi number: 203000012080 Viimase väljastamise kuupäev: 20.07.2021 Riik / Aruandluse keel: EE / ET

Teave kehtib peamise komponendi kohta.

### Komponendid, osad:

#### **diiron trioxide:**

Liigid : Rott, isas- ja emasisend  
NOAEL : 4,7 mg/m<sup>3</sup>  
Kasutamistee : Sissehingamine  
Testi keskkond. : tolm/udu  
Toime aeg : 90 d  
Toime kordade arv : 5 päeva/nädalat  
Annus, doos : 4,7 - 16,6 - 52,1 mg/m<sup>3</sup>  
Meetod : OECD testimisjuhis 413  
GLP : jah  
Märkused : Alakrooniline toksilisus  
Analoogse toote katsetulemused

Liigid : Rott, isane  
NOAEL : 10,1 mg/m<sup>3</sup>  
Kasutamistee : Sissehingamine  
Testi keskkond. : tolm/udu  
Toime aeg : 28 d  
Toime kordade arv : 5 päeva/nädalat  
Annus, doos : 10,1 - 19,7- 45,6 - 95,8 mg/m<sup>3</sup>  
Meetod : OECD testimisjuhis 412  
GLP : jah  
Märkused : Alaäge toksilisus  
Analoogse toote katsetulemused

#### **Aspiratsioonitoksilisus**

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

### 11.2 Teave muude ohtude kohta

#### **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

##### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

#### **Lisateave**

##### Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja kõikidele hilisematele muudatustele.

## BAYFERROX 130

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 29.05.2024 Ohutuskaardi number: 203000012080 Viimase väljastamise kuupäev: 20.07.2021 Riik / Aruandluse keel: EE / ET

### 12. JAGU. Ökoloogiline teave

#### 12.1 Mürgisus

##### Toode:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 50.000 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Analüütiline monitooring: ei  
GLP: ei  
Märkused: Värske vesi  
Teave kehtib peamise komponendi kohta.
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Analüütiline monitooring: ei  
Meetod: OECD testijuhend 202  
GLP: jah  
Märkused: Värske vesi  
Teave kehtib peamise komponendi kohta.
- Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): > 10.000 mg/l  
Toime aeg: 3 h  
Analüütiline monitooring: ei  
Meetod: ISO 8192  
GLP: ei  
Märkused: Teave kehtib peamise komponendi kohta.

##### Komponendid, osad:

##### **diiron trioxide:**

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): > 50.000 mg/l  
Toime aeg: 96 h  
Analüütiline monitooring: ei  
GLP: ei  
Märkused: Värske vesi
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Analüütiline monitooring: ei  
Meetod: OECD testijuhend 202  
GLP: jah  
Märkused: Värske vesi
- Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): > 10.000 mg/l  
Toime aeg: 3 h  
Analüütiline monitooring: ei  
Meetod: ISO 8192  
GLP: ei

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja kõikidele hilisematele muudatustele.

## BAYFERROX 130

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 29.05.2024 Ohutuskaardi number: 203000012080 Viimase väljastamise kuupäev: 20.07.2021 Riik / Aruandluse keel: EE / ET

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Komponendid, osad:

##### diiron trioxide:

Biodegradatsioon : Märkused: Biolagunduvuse määramismeetodid ei ole kasutatavad anorgaaniliste ainete korral.

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Komponendid, osad:

##### diiron trioxide:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Märkused: Mitte kasutatav

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

### 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

#### Toode:

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/segude ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

#### Toode:

Ökoloogiline lisateave : Ökotoksilisuse andmeid ei ole saadaval. Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vä-



# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja kõikidele hilisematele muudatustele.



## BAYFERROX 130

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 29.05.2024	Ohutuskaardi number: 203000012080	Viimase väljastamise kuupäev: 20.07.2021 Riik / Aruandluse keel: EE / ET
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

hegi võimalik.

Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele. Tootejäätgid ja puhastamata tühjad konteinerid tuleb pakkida, sulgeda, märgistada ja hävitada või ümber töödelda vastavalt kohalikele sätestatud eeskirjadele.

Tühjade puhastamata konteinerite ära andmisel tuleb vastuvõtjat hoiatada võimalike ohtude eest, mida võivad põhjustada toote jäätgid.

Jäätmed tuleb kõrvaldada kooskõlas kehtivate riiklike ja/või kohalike eeskirjadega.

Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.

Toodet ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse.

Hävitamisel EÜ sees tuleb kasutada sobivat Euroopa jäätmekataloogi (EWL) koodi.

Tööstussektoritele ja protsessidele eriomaste jäätmekoodide omistamine vastavalt Euroopa jäätmenimistule (EWL) on reostaja ülesanne.

Tarnija praeguste teadmiste kohaselt ei peeta toodet EÜ direktiivi 2008/98/EÜ järgi ohtlikuks jäätmeks.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud.  
Hävitada kui kasutamata toodet.  
Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number või ID number

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja kõikidele hilisematele muudatustele.

## BAYFERROX 130

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 29.05.2024 Ohutuskaardi number: 203000012080 Viimase väljastamise kuupäev: 20.07.2021 Riik / Aruandluse keel: EE / ET

**ADN** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**ADR** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**RID** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**IMDG** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**IATA** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.4 Pakendirühm

**ADN** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**ADR** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**RID** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**IMDG** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**IATA (kaubavediu)** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
**IATA (reisija)** : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ohu- ja käitlemisalased märkused. : Mitteohtlik veos.  
Hoida eemal toiduainest.

### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Mitte kasutatav

Rahvusvaheline keemiarelva konventsioon (CWC) eeskirjad toksilistele kemikaalidele ja prekursoritele. : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Toode ei sisalda väga suurt tähelepanu nõudvaid aineid (EK Määrus Nr. 1907/2006) (REACH) Artikkel 57).

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja kõikidele hilisematele muudatustele.

## BAYFERROX 130

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 29.05.2024 Ohutuskaardi number: 203000012080 Viimase väljastamise kuupäev: 20.07.2021 Riik / Aruandluse keel: EE / ET

II

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Nõukogu määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad : Ei ole keelustatud ja/või piiratud

Nõukogu määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

II

Mitte kasutatav

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav.

## 16. JAGU. Muu teave

### H-lausetega täistekst

### Teiste lühendite täistekst

EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid  
EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestest ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 ja kõikidele hilisematele muudatustele.



## BAYFERROX 130

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 29.05.2024	Ohutuskaardi number: 203000012080	Viimase väljastamise kuupäev: 20.07.2021 Riik / Aruandluse keel: EE / ET
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Tähelepanuväärne (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Tähelepanuväärne (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Tähelepanuväärne toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECL - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### Lisateave

Ohutuskaardil sisalduvad andmed põhinevad meie olemasolevatel teadmistel ja kogemustel ning kirjeldavad toodet üksnes ohutusnõuetega seoses. Esitatud teave on mõeldud üksnes suuniste andmiseks ohutu käitlemise, kasutamise, töötlemise, hoiustamise, transpordi, kõrvaldamise ja keskkonda laskmise kohta ning see ei ole töötlemisjuhend ega sisalda garantii või kvaliteedi andmeid. Teave on seotud üksnes konkreetse materjaliga ja ei pruugi kehtida, kui materjali kasutatakse koos muu materjaliga või muudes protsessides, välja arvatud juhul kui tekstis on selle kohta selge teave. Toote saaja peab tagama omandiõiguse ning kehtivate õigusaktide järgimise.

Asjakohased muudatused võrreldes eelmise versiooniga on märgitud ohutuskaardi vasakul pool asjakohastes kohtades musta topeltriba abil.