



We create chemistry

# Ohutuskaart

Lehekülg: 1/18

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 10.1

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Butisan® 400**

(ID nr 30348609/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

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

### 1.1. Tootetähis

**Butisan® 400**

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

Aine asjaomased kindlaksmääratud kasutusala: saagikaitsetoode, herbitsiid

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktaadress:

BASF UAB

Spaudos str. 6-1

05132 Vilnius

LITHUANIA

Telefon: +370 5 210-7450

E-posti aadress: product-safety-north@basf.com

### 1.4. Hädaabitelefoni number

Mürgistusteabekeskuse:

siseriiklikult 16662, välismaalt (+372) 626 93 90

Häirekeskuse number: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 10.1

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Butisan® 400**

(ID nr 30348609/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu klassifitseerimiseks kasutati järgmisi meetodeid: ohtlike ainete kontsentratsiooni väärtuste ekstrapoleerimine katsete tulemuste ja ekspertide hinnangu põhjal. Kasutatud meetodid on esitatud vastavate katsetulemuste juures.

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Acute Tox. 4 (oraalne)

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Klassifikatsioonidele, mida pole käesolevas jaos täielikult käsitletud, on täistekst esitatud 16. jaos.

### 2.2. Märjastuselemendid

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Piktogramm:



Signaalsõna:

Hoiatus

Ohudeklaratsioon:

|        |   |
|--------|---|
| H302   | Allaneelamisel kahjulik.  |
| H351   | Arvatavasti põhjustab vähktõbe.   |
| H410   | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                             |
| EUH401 | Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit. |

Hoiatuslaused (Ennetamine):

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| P201 | Enne kasutamist tutvuda erijuhistega. |
| P280 | Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust. |

Hoiatuslaused (Reageerimine):

|             |   |
|-------------|---|
| P308 + P313 | Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole. |
| P391        | Mahavoolanud toode kokku koguda.                                |

Hoiatuslaused (Kõrvaldamine):

|      |  |
|------|--|
| P501 | Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijätmete kogumispunkti. |
|------|--|

Eriliste segude märjastamine (GHS):

EUH208: Võib põhjustada allergilist reaktsiooni. Sisaldab: metasakloor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atsetamiid

Ohu determinandi komponent/did sildistamiseks: metasakloor (ISO), 2-metüülsotiasool-3(2H)-oon

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 10.1

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Butisan® 400**

(ID nr 30348609/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

---

## 2.3. Muud ohud

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] järgi

Vaadake 12. jagu - PBT- ja vPvB-ainete hindamise tulemused.

Vajaduse korral esitatakse selles jaos teave muude ohtude kohta, mis ei mõjuta küll klassifikatsiooni, kuid võivad suurendada aine või segu ohtlikkust tervikuna.

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

---

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

Ei kohaldata

### 3.2. Segud

Keemiline iseloom

saagikaitsetoode, herbitsiid, suspensiooni kontsentratsioon (SC)

Regulatiivsed asjakohased koostisosad

metasakloor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atsetamiid

Sisaldus (W/W): 35,75 %

Skin Sens. 1B

CAS number: 67129-08-2

Carc. 2

EC-Number: 266-583-0

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Korrutustegur akuutne: 100

Korrutustegur krooniline: 100

H317, H351, H400, H410

Benzenesulfonic acid, hydroxy-, polymer with formaldehyde, phenol and urea, sodium salt

Sisaldus (W/W): < 5 %

Eye Dam./Irrit. 2

CAS number: 102980-04-1

Aquatic Chronic 3

H319, H412

2-metüülisotiasool-3(2H)-oon

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Version: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 10.1

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Butisan® 400**

(ID nr 30348609/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

---

Sisaldus (W/W): < 0,005 %

CAS number: 2682-20-4

EC-Number: 220-239-6

REACHi registreerimisnumber: 01-

2120764690-50

INDEKSI number: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Sisehingamine - tolm)

Acute Tox. 3 (oraalne)

Acute Tox. 3 (dermaalne)

Skin Corr./Irrit. 1B

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1A

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

Korrutustegur akuutne: 10

Korrutustegur krooniline: 1

H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410

EUH071

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Skin Sens. 1A: >= 0,0015 %

Propaan-1,2-diool

Sisaldus (W/W): < 10 %

CAS number: 57-55-6

EC-Number: 200-338-0

REACHi registreerimisnumber: 01-

2119456809-23

Käesolevas jaos täielikult käsitlemata jäänud klassifikatsioonidele on täistekst, kaasa arvatud ohuklasside ja ohulausetest, esitatud 16. jaos:

---

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Eemaldage saastunud rõivad.

Sissehingamisel:

Tagage patsiendile rahu, viige värskesse õhku, kutsuge arst.

Kokkupuutel nahaga:

Peske põhjalikult seebi ja veega.

Kokkupuutel silmadega:

Peske mõjutatud silma vähemalt 15 minutit voolava vee all hoides silmalaugu lahti.

Neelamisel:

Loputage kohe suud ning jooge 200-300 ml vett, pöörduge arsti poole.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid: Harmoneeritud süsteemi etikettide lausetes (vt lõik 2) võib olla esitatud teavet, nt lisainfot sümptomite ja toimete kohta., (Edasisi) sümptomeid ja/või toimeid ei ole praegu teada

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 10.1

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Butisan® 400**

(ID nr 30348609/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

---

### 4.3. Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Käsitlemine: Kohelge vastavalt sümptomidele (saastest vabastamine, elutähtsad funktsioonid), konkreetne vastumürk puudub.

---

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusained:

veeaerosool, vaht, kuiv pulber, süsinikdioksiid

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud ained: süsinikmonoksiid, vesinikkloriid, süsinikdioksiid, lämmastikoksiidid, kloor-organilised ühendid, vääveloksiidid, ränidioksiidiühendid

Soovitus: Mainitud aineid/ainegrupid võivad vabaneda tulekahju korral.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjutele

Erikaitsevahendid:

Kandke isoleerivat hingamisaparaati ja keemiakaitse-rõivaid.

Lisainformatsioon:

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Kui mahuteid ähvardab tuli, jahutage neid veega piserdades. Eraldage saastunud kustutusvesi, ärge laske sel jõuda kanalisatsiooni ega äravoolusüsteemidesse. Hävitage tulekustutuse jäägid ja saastunud tulekustutusvesi ametlike määruste kohaselt.

---

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Ärge hingake auru/aerosooli sisse. Kasutage isikukaitseriietust. Vältige kontakti naha, silmade ja rõivastega.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Ärge vallandage veeneeludesse/pinnavette/põhjavette. Ärge vallandage aluspinnasesse/pinnasesse.

### 6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Väikestele kogustele: Korjake üles sobiva imava materjaliga (näit. liiv, saepuru, üldotstarbeline siduja, ränikruus).

Suurtele kogustele: Paisu ülevool. Pumbake toode välja.

Hävitage absorbeeritud materjal vastavalt määrustele. Koguge jäätmed sobivatesse mahutitesse, mille saab sildistada ja tihedalt sulgeda. Puhastage saastunud põrandaid ja esemeid põhjalikult vee ja puhastusvahenditega, järgides keskkonnakaitse määrusi. Kanda sobivat kaitsevarustust

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 10.1

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Butisan® 400**

(ID nr 30348609/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

---

## 6.4. Viited muudele jagudele

Teavet kokkupuute ohjamise/isikukaitsevahendite ja jäätmekäitluse kohta leiab 8 ja 13 jaost.

---

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Õigel säilitamisel ja käsitsemisel ei ole vaja mingeid erimeetmeid. Tagage ladude ja tööalade põhjalik ventilatsioon. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Käsi ja/või nägu tuleb pesta enne vaheaegu ja vahetuse lõpul.

Kaitse tule ja plahvatuse vastu:

Mingeid eri-ettevaatusabinõusid ei ole vaja. Aine/toode on mittesüttiv. Toode ei ole plahvatav.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke eraldi toiduainetest ja loomasöötadest.

Lisainformatsioon hoiustamistingimuste kohta: Hoida eemal soojusallikast. Kaitske otsese päikesevalguse eest.

Hoiustamisstabiilsus:

Hoiustamise kestvus: 60 kuu

Kaitsta järgnevate temperatuuride eest: -5 °C

Kui ainet/toodet säilitada pikka aega ettenähtud temperatuurist madalamal, võivad muutuda toote omadused.

Kaitsta temperatuuride eest üle: 40 °C

Kui ainet/toodet säilitada pikka aega ettenähtud temperatuurist kõrgemal, võivad muutuda toote omadused.

### 7.3. Erikasutus

1. jaos toodud asjakohaste identifitseeritud kasutus(t)e puhul tuleb pidada kinni 7. jaos mainitud nõuannetest.

---

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna kokkupuute piirnormidega ained

Töökeskkonna kokkupuute piirnorme pole teada.

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Isikukaitsevahendid

Hingamisteede kaitse:

Sobiv hingamiselundite kaitsevahend madalamate kontsentratsioonide või lühiajalise mõju vastu: Kombineeritud filter gaaside/orgaaniliste, anorgaaniliste, happeanorgaaniliste ja leelisühendite aurude ja toksiliste osakeste püüdmiseks (nt EN 14387 Tüüp ABEK-P3)

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 10.1

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Butisan® 400**

(ID nr 30348609/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

---

#### Kätekaitse:

Sobivad kemikaalikindlad kaitsekindad (EN ISO 374-1) ka pikaajalise otsese kokkupuute puhuks (soovitav: kaitseindeks 6, mis EN ISO 374-1 järgi vastab läbitungimisajale > 480 minutit): näiteks nitrilikummi (0,4 mm), kloropreenikummi (0,5 mm), butüülkummi (0,7 mm) ja muud

#### Silmakaitse:

Kaitseprillid küljekaitsega (kaitseprillid) (f.e. EN 166)

#### Kehakaitse:

Kehakaitsevahendid tuleb valida lähtuvalt tegevusest ja võimalikust mõjust, näit. põll, kaitsekaapad, keemiakaitse-ülirikond (vastavalt DIN-EN 465).

#### Üldised ohutus- ja hügieenialased meetmed

Kasutusjuhendi väited isiklike kaitsevahendite kasutamise kohta kehtivad viljakaitseainete käsitlemisel lõppkasutaja pakendis. Soovitav on kanda kinniseid tööriivaid. Säilitage tööriivaid eraldi. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

---

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                               |   |                              |
|-------------------------------|---|------------------------------|
| Materia seisu:                | vedelik   |                              |
| Vorm:                         | vedelik   |                              |
| Värvus:                       | valgest kuni valkjani   |                              |
| Lõhn:                         | lahja, seebi sarnane  |                              |
| Lõhnalävi:                    |   |                              |
|                               | Pole määratud võimaliku terviseohu tõttu sisse hingamisel.  |                              |
| kristalliseerumistemperatuur: | umbes -9 °C   | (möödetud)                   |
|                               | Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.  |                              |
| keemise algus:                | umbes 100 °C  |                              |
|                               | Teave kehtib lahusti kohta.   |                              |
| Süttivus:                     | mitte eriti tuleohtlik  | (direktiivi 92/69/EEC, A.12) |
| Alumine plahvatuspiir:        |   |                              |
|                               | Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel. |                              |
| Ülemine plahvatuspiir:        |   |                              |
|                               | Meie kogemuste ning teadmiste põhjal selle toote ning selle koostise kohta, ei tohiks esineda ohtusid toote õigel kasutamisel ettenähtud kasutusviisidel. |                              |

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 10.1

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Butisan® 400**

(ID nr 30348609/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

|   |  |                             |
|---|--|-----------------------------|
| Leekpunkt:  |  | (Direktiiv 92/69/EMÜ)       |
|   | Sädepunkt puudub – Mõõtmise sooritatud keemispunktini.   |                             |
| Iseütmistemperatuur:  | 552 °C   | (Directive 92/69/EEC, A.15) |
| Termiline lagunemine:   | Määratud/ettenähtud viisil säilitades ei lagune.         |                             |
| pH väärtus:   | umbes 5 - 8<br>(20 °C)<br>(mõõdetud lahjendamata ainega) | (pH-meeter)                 |
| Viskoossus, dünaamiline:  | umbes 108 mPa.s<br>(20 °C)                               | (OECD 114)                  |
| Veeslahustuvus:   | dispersne  |                             |
| Jaotuskoefitsient n-oktanol/vesi (log Kow):   | Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.            |                             |
| <i>Informatsioon puudub: metasakloor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atseetamiid</i> |  |                             |
| Jaotuskoefitsient n-oktanol/vesi (log Kow):   | 2,13<br>(22 °C)  |                             |
| -----   |  |                             |
| Aururõhk:   | umbes 23 hPa<br>(20 °C)                                  |                             |
|   | Teave kehtib lahusti kohta.                              |                             |
| Tihedus:  | umbes 1,12 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)                  |                             |
| Relatiivne aurutihedus (õhk):   | mittekohaldatav  |                             |

## 9.2. Muu teave

### Teave füüsikaliste ohuklasside kohta

#### Lõhkeainete

Plahvatusoht: mitte-plahvatav

#### Oksüdeerivad omadused

Tuld aktiveerivad omadused: tuld mittelevitav

### Muud ohutusomadused

Muu teave: Vajaduse korral on teave muude füüsikaliste ja keemiliste parameetrite kohta sedastatud käesolevas paragrahvis.

Aurustumiskiirus: mittekohaldatav

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Säilitus- ja käsitlemisnõuete täitmisel on toode stabiilne.



---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 10.1

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Butisan® 400**

(ID nr 30348609/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

---

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ohtlikud reaktsioonid puuduvad.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vaadake MSDS-i lõiku 7 - Käsitlemine ja hoiustamine

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Ained, mida tuleb vältida:

tugevad oksüdandid, tugevad alused, tugevad happed

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagunemisproduktid:

Määratud/ettenähtud viisil säilitades ja käsitlemisel ohtlikud lagunemisproduktid puuduvad.

---

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Määruses (EÜ) nr 1272/2008 määratletud teave ohuklasside kohta

#### Äge mürgisus

Ägeda mürgisuse hindamine:

Mõõduka toksilisusega pärast ühekordset neelamist. Ühekordsel kokkupuutel nahaga praktiliselt mittemürgine. Sissehingamisel praktiliselt mittemürgine. Toode ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

Ekspimentaalsed/arvutuslikud andmed:

LD50 rott (Oraalne): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD juhised 423)

LC50 rott (Sissehingamise kaudu): > 6,2 mg/l 4 h

LD50 rott (Dermaalne): > 4.000 mg/kg

Surevust ei ole täheldatud.

#### Ärritus

Ärritavate mõjude hindamine:

Ei ärrita silmi. Ei ärrita nahka. Toode ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

Ekspimentaalsed/arvutuslikud andmed:

Nahakorrosioon/-ärritus

küülik: mitteärritav

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 10.1

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Butisan® 400**

(ID nr 30348609/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

---

Raske silmade kahjustus/ärritus  
küülik: mitteärritav

#### Respiratoorne/naha sensibiliseerimine

Sensibiliseerimise hindamine:

Võimalik sensibiliseerimine kokkupuutel nahaga. Toode pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

*Informatsioon puudub: 2-metüülsotiasool-3(2H)-oon*

*Eksperimentaalsed/arvutuslikud andmed:*

*Buehleri test merisiga: naha sensibiliseerimine (OECD juhis 406)*

#### Mutageensus sugurakkudele

Mutageensususe hindamine:

Mutageensuskatsed ei viidanud genotoksilisele mõjule. Toode pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

#### Kantserogeensus

Kantserogeensususe hindamine:

Toode pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

*Informatsioon puudub: metasakloor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atsetamiid*

*Kantserogeensususe hindamine:*

*Loomkatsed on viidanud võimalikule kantserogeensele mõjule.*

#### Reproduktiivtoksilisus

Reproduktiooni mürgisuse hindamine:

Loomkatsed ei viita viljakust kahjustavale mõjule. Toode pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

#### Arengutoksilisus

Teratogeensususe hindamine:

Loomkatsed ei viita viljakust kahjustavale mõjule vanematele mittemürgiste annuste juures. Toode pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

#### Eriline sihtorgani toksilisus (ühikordne kokkupuude)

Teatud sihtorgani suhtes ühekordse kokkupuute mürgisuse hindamine:

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 10.1

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Butisan® 400**

(ID nr 30348609/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

---

Tuginedes olemasolevale teabele, ei ole oodata eralist sihtorgani toksilisust pärast ühekordset kokkupuudet.

Märkused: Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

#### Korduvannuse toksilisus ja sihtorgani suhtes toksilised (korduv kokkupuude)

Korduvate dooside toksilisuse hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

*Informatsioon puudutab: metasakloor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atseetamiid*

*Korduvate dooside toksilisuse hindamine:*

*Korduv kokkupuude suurte kogustega võib mõjutada teatud organeid. Vastavalt olemasolevatele andmetele ei vasta klassifitseerimisandmetele.*

#### Aspiratsiooni oht

Ohtu hingamisel pole oodatud.

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

#### Interaktiivsed efektid

Andmed puuduvad.

## **11.2. Teave muude ohtude kohta**

#### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslikke piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

#### Muu teave

Muu asjakohane mürgisusealane informatsioon

Väärkasutus võib olla ohtlik tervisele.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 10.1

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Butisan® 400**

(ID nr 30348609/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

Veemürgisuse hindamine:

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Toodet ei ole täielikult testitud. Avaldus on tuletatud sarnase struktuuri ja koostisega ainetest/toodetest.

Mürgisus kalade suhtes:

LC50 (96 h) > 10 - < 15 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Veeselgrootud:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna*

Veetaimed:

EC50 (72 h) 0,027 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC10 (72 h) 0,0125 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC50 (7 d) 0,033 mg/l (kasvukiirus), *Lemna gibba*

Täheldatava toimeteta kontsentratsioon (7 d) < 0,005 mg/l (kasvukiirus), *Lemna gibba*

Krooniline mürgisus kaladel:

Täheldatava toimeteta kontsentratsioon (28 d) 3,16 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Krooniline mürgisus veeselgrootutel:

Täheldatava toimeteta kontsentratsioon (21 d) 50 mg/l, *Daphnia magna*

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunemise ja elimineerimise (H<sub>2</sub>O) hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

*Informatsioon puudub: metasakloor (ISO); 2-kloor-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atsetamiid*

*Biolagunemise ja elimineerimise (H<sub>2</sub>O) hindamine:*

*Ei ole bioloogiliselt kergestilagunev (OECD kriteeriumide kohaselt).*

### 12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumuleerimisvõime hindamine:

Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 10.1

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Butisan® 400**

(ID nr 30348609/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

---

*Informatsioon puudutab: metasakloor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atseetamiid*

*Bioakumuleerimisvõime hindamine:*

*Oktanool/vesi jaotustegurit (log Pow) arvestades ei ole märkimisväärne akumulatsioon organismis tõenäoline.*

-----

#### **12.4. Liikuvus pinnases**

Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:

Adsorptsioon pinnasesse: Toodet pole uuritud. Seisukohad põhinevad koostisainete omadustel.

*Informatsioon puudutab: metasakloor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetüülfenüül)-N-(1H-pürasool-1-üülmetüül)atseetamiid*

*Keskkonnaosade vahelise leviku hindamine:*

*Adsorptsioon pinnasesse: Kokkupuutel mullaga nõrgub toode eemale ja võib, sõltuvalt lagunemiskiirusest, suuremate veehulkadega mullas sügavamale kanduda.*

-----

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

Toode ei sisalda ainet, mis täidaks PBT (püsiv/bioakumuleeruv/toksiline) kriteeriume ega vPvB (väga püsiv/väga bioakumuleeruv) kriteeriume.

#### **12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei sisalda ainet, mis ületab seaduslike piirnorme, mis on kantud määruse (EÜ) nr 1907/2006 artikli 59 lõike 1 kohaselt k koostatud nimekirja, millel on endokriinseid häireid kahjustavad omadused, või mille puhul on kindlaks tehtud, et sellel on sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

#### **12.7. Muud kahjulikud mõjud**

Toode ei sisalda aineid, mis on toodud määruses (EÜ) 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta.

#### **12.8. Lisainformatsioon**

Muud ökotoksikoloogilised nõuanded:

Ärge vallandage toodet kontrollimatult keskkonda.

---

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Version: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 10.1

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Butisan® 400**

(ID nr 30348609/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

---

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Saata sobivasse jäätmepõletusettevõttesse kooskõlas kohalike eeskirjadega.

Saastunud pakend:

Saastunud pakend tuleb tühjendada niipalju kui võimalik ning hävitada samuti kui aine/toode.

---

## 14. JAGU: Veonõuded

### Maatransport

ADR

UN number või ID-number: UN3082

ÜRO veose tunnusunimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: jah

Eriettevaatusabinõud

kasutajatele: Pole ühtegi teada.

RID

UN number või ID-number: UN3082

ÜRO veose tunnusunimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: jah

Eriettevaatusabinõud

kasutajatele: Pole ühtegi teada.

### Sisemaa veetee transport

ADN

UN number või ID-number: UN3082

ÜRO veose tunnusunimetus: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: jah

Eriettevaatusabinõud

kasutajatele: Pole ühtegi teada.

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Version: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 10.1

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Butisan® 400**

(ID nr 30348609/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

kasutajatele:

Transpordi kohta siseveelaeval

Ei ole hinnatud

**Meretransport**

IMDG

UN number või ID-number: UN 3082

ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: jah

Mere saasteaine: JAH

Eriettevaatusabinõud kasutajatele: EmS: F-A; S-F

**Sea transport**

IMDG

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Marine pollutant: YES

Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

**Õhustransport**

IATA/ICAO

UN number või ID-number: UN 3082

ÜRO veose tunnusnimetus: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)

Transpordi ohuklass(id): 9, EHSM

Pakendigrupp: III

Keskkonnaohud: jah

Eriettevaatusabinõud kasutajatele: Pole ühtegi teada.

**Air transport**

IATA/ICAO

UN number or ID number: UN 3082

UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR)

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental hazards: yes

Special precautions for user: None known

**14.1. UN number või ID-number**

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 10.1

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Butisan® 400**

(ID nr 30348609/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

---

Kirjed „UN-number või ID-number“ leiate ülaolevatest tabelitest vastavatest eeskirjadest.

#### **14.2. ÜRO veose tunnusnimetus**

Vaadake ÜRO veose tunnusnimetuse sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### **14.3. Transpordi ohuklass(id)**

Vaadake transpordi ohuklassi(de) sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### **14.4. Pakendigrupp**

Vaadake pakendirühma tunnusnimetuse vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### **14.5. Keskkonnaohud**

Vaadake keskkonnaohutude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### **14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Vaadake kasutajate eriettevaatusabinõude sissekandeid vastavate määruste jaoks ülaltoodud tabelitest

#### **14.7. Meretransport mahtlastina IMO-instrumentide kohaselt**

Meretransport lahtiselt ei ole ette nähtud.

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

Maritime transport in bulk is not intended.

#### **Lisainformatsioon**

Toodet võib transportida mitteohtlikuna, kasutades sobivaid pakendeid, mille netokogus on 5 l või vähem, lähtuvalt reguleerivate ametite eeskirjadest: ADR, RID, ADN: erisäte 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: erisäte 99(2); 49CFR: § 171.4 punkti c lõige 2.

---

## **15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

### **15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse, tervise-ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

#### Keelud, piirangud ja volitused

Euroopa parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 17. lisa: Järjekorranumber: 3

Määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XVII piirangud ei kehti toote käesoleval ohutuskaardil toodud kasutusotstarbele/-otstarvetele.

DIREKTIIV 2012/18/EL - Ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise (EL):

Määruse nimekirja kanne: E1

Inimeste ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgige kasutusjuhiseid.

Preparaati võib kasutada ainult taimekaitsetunnistust omav isik.

SP1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide). SPe1 Põhjavee kaitsmiseks mitte



BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 10.1

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Butisan® 400**

(ID nr 30348609/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

kasutada seda või ükskõik millist muud vahendit, mis sisaldab metasakloori, rohkem kui 750 g metasakloori hektari kohta samal põllul kolme aasta jooksul. SPe3 Veeorganismide kaitseks pidada kinni mittepriitsitavast puhvervööndist 10 m pinnaveekogudest ja mittesihhtmärktaimede kaitseks pidada kinni mittepriitsitavast puhvervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Soovituste jaoks toote käitlemise kohta vaadake ohutuskaardi lahtreid 7 ja 8.

## 16. JAGU: Muu teave

Selle toote õigeks ja ohutuks kasutamiseks vaadake toote etiketid toodud heakskiidu tingimusi.

Klassifikatsioonide täistekst, mis sisaldab kaasa arvatud ohuklasside jaohulausetest, kui neid on 2. või 3. jaos mainitud:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox.        | Äge mürgisus  |
| Carc.             | Kantserogeensus   |
| Aquatic Acute     | Ohtlik veekeskkonnale - akuutne   |
| Aquatic Chronic   | Ohtlik veekeskkonnale - krooniline  |
| Skin Sens.        | Naha sensibiliseerimine   |
| Eye Dam./Irrit.   | Raske silmakahjustus/silmade ärritus  |
| Skin Corr./Irrit. | Nahasöövitus/-ärritus   |
| H302              | Allaneelamisel kahjulik.  |
| H351              | Arvatavasti põhjustab vähktõbe.   |
| H410              | Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                             |
| EUH401            | Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit. |
| H317              | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                                  |
| H400              | Väga mürgine veeorganismidele.  |
| H319              | Põhjustab tugevat silmade ärritust.   |
| H412              | Ohtlik veeorganismidele, pikaajaline toime.                                   |
| H330              | Sissehingamisel surmav.   |
| H314              | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.                            |
| H301 + H311       | Allaneelamisel või nahale sattumisel mürgine                                  |
| EUH071            | Söövitav hingamiselunditele.  |

### Lühendid

**ADR** = ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe. **ADN** = ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe. **ATE** = hinnanguline äge mürgisus. **CAO** = transportida ainult transportõhusõidukis. **CAS** = ajakirja „Chemical Abstracts” infoteenistus. **CLP** = keemiliste ainete ja nende segude klassifitseerimine, pakendamise ja märgistamise määrus. **DIN** = Saksa Standardimise Instituut. **DNEL** = tuletatud mittetoimiv tase. **EC50** = 50%-line toimet avaldav kontsentratsioon. **EC** = Euroopa Ühendus. **EN** = Euroopa standard. **IARC** = Rahvusvaheline Vähiuuringute Keskus. **IATA** = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon. **IBC-Code** = keskmise suurusega mahtlastkonteineri kood. **IMDG** = rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri. **ISO** = Rahvusvaheline Standardorganisatsioon. **STEL** = lühiajaline kokkupuude. **LC50** = aine 50%-line surmav kontsentratsioon. **LD50** = 50%-line surmav annus. **MAK** = maksimaalne aktsepteeritav kontsentratsioon. **MARPOL** = rahvusvaheline konventsioon laevadelt pärineva merereostuse vältimise kohta. **NEN** = Madalmaade standard. **NOEC** = täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon. **OEL** = ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas. **OECD** = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon. **PBT** = püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline. **PNEC** = arvutuslik mittetoimiv kontsentratsioonid. **PPM** =

---

BASF Ohutuskaart vastavalt määrusele (EL) nr. 1907/2006, nii nagu neid on muudetud.

Kuupäev / Muudetud: 07.09.2022

Versioon: 11.0

Eelmise versiooni kuupäev: 06.09.2022

Varasem versioon: 10.1

Kuupäev / Esimene versioon: 04.03.2005

Toode: **Butisan® 400**

(ID nr 30348609/SDS\_CPA\_EE/ET)

Trükkimise kuupäev 08.04.2024

---

miljondikosa. **RID** = ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad. **TWA** = aegkaalutud keskmine. **UN-number** = ÜRO number transportimise. **vPvB** = väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

Kemikaali ohutuskaardi andmed põhinevad meie olemasolevatel andmetel ja kogemusel ning kirjeldavad toodet ainult ohutusnõuetest lähtuvalt. Kemikaali ohutuskaart ei ole analüüsi sertifikaat (CoA) ega tehniline dokument ning seda ei tohi pidada spetsifikaadiks. Selle kemikaali ohutuskaardi identifitseeritud kasutajatel ei ole vastavat aine/segude kvaliteedi ega lepingujärgse kasutamise lepingut. Toote saajal on kohustus kontrollida, kas omandiõigustest jt kehtivatest seadustest on kinni peetud.

---

Vasakus ääres olevad püstjooned tähistavad eelmisest versioonist saadik tehtud parandusi.