

# Varnostni list

stran: 1/17

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Butisan® S**

(ID Nr. 30234076/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

---

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator proizvoda

**Butisan® S**

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantna identificirana uporaba: sredstvo za varstvo rastlin, herbicid

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Kontaktni naslov:  
BASF Slovenija d.o.o.  
Dunajska cesta 165  
1000 Ljubljana  
SLOVENIJA

---

Telefon: +386 40 815 173  
Elektronska pošta: bostjan.nograsek@basf.com

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

## ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Za razvrščanje zmesi so bile uporabljene naslednje metode: ekstrapolacija na vrednosti koncentracij nevarnih snovi na podlagi rezultatov preskusov in po ovrednotenju strokovnjakov. Uporabljene metodologije so navedene pri ustreznih rezultatih preskusa.

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (oralno)  
Carc. 2

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H351 Sum povzročitve raka.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Butisan® S**

(ID Nr. 30234076/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Aquatic Chronic 1

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Skin Sens. 1

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Popolne podatke o razvrstitvah, ki niso navedeni v tem oddelku v celoti, najdete v 16. oddelku.

## 2.2. Elementi etikete

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:



Opozorilna beseda:

Pozor

Stavek o nevarnosti:

H302

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H351

Sum povzročitve raka.

H410

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH401

Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Varnostna navodila:

SP 1

S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. (Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda./Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.)

Previdnostni stavek - preprečevanje:

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P201

Pred uporabo pridobiti ustrezna navodila.

P202

Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.

P261

Ne vdihavati hlapov/razpršila.

Previdnostni stavek - odziv:

P308 + P313

PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško oskrbo.

P333 + P313

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P362 + P364

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P391

Prestreči razlito tekočino.

Previdnostni stavek - odstranjevanje:

P501

Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.

Označevanje posebnih pripravkov (GHS):

EUH208: Lahko povzroči alergijski odziv. Vsebuje: metazaklor (ISO), 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-metilizotiazol-3(2H)-on

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Butisan® S**

(ID Nr. 30234076/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

---

Komponenta/e za etiketiranje, ki določa/jo nevarnost: metazaklor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamid, 2-metilzotiazol-3(2H)-on

### 2.3. Druge nevarnosti

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Glej oddelek 12 - rezultati ocene PBT in vPvB

V tem odstavku so navedeni podatki o ostalih nevarnostih, ki ne vplivajo na razvrstitev, lahko pa prispevajo k skupnim nevarnostim, ki izhajajo iz snovi ali zmesi.

Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

---

## ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

### 3.1. Snovi

Ni relevantno

### 3.2. Zmesi

Kemijska značilnost

sredstvo za varstvo rastlin, herbicid, koncentrat suspenzije

Komponente, pomembne z vidika regulativnega okvira

metazaklor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamid

Vsebnost (W/W): 43,55 %

Skin Sens. 1B

CAS-številka: 67129-08-2

Carc. 2

EU-številka: 266-583-0

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akutni M-faktor: 100

Kronični M-faktor: 100

H317, H351, H400, H410

benzensulfonska kislina, hidroksi-, polimer s formaldehidom, fenol in urea, natrijeva sol

Vsebnost (W/W): < 5 %

Eye Dam./Irrit. 2

CAS-številka: 102980-04-1

Aquatic Chronic 3

H319, H412

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Butisan® S**

(ID Nr. 30234076/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Vsebnost (W/W): < 0,005 %  
CAS-številka: 2634-33-5  
EU-številka: 220-120-9  
REACH-št. registracije: 01-2120761540-60  
INDEX-številka: 613-088-00-6

Acute Tox. 2 (Inhalacija - prah)  
Acute Tox. 4 (oralno)  
Skin Irrit. 2  
Eye Dam. 1  
Skin Sens. 1A  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
akutni M-faktor: 1  
Kronični M-faktor: 1  
H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410

Specifična meja koncentracije:

Skin Sens. 1A: >= 0,036 %

Ocena akutne strupenosti:

oralno: 450 mg/kg

Vdihavanje: 0,21 mg/l

2-metilizotiazol-3(2H)-on

Vsebnost (W/W): < 0,005 %  
CAS-številka: 2682-20-4  
EU-številka: 220-239-6  
REACH-št. registracije: 01-2120764690-50  
INDEX-številka: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (Inhalacija - prah)  
Acute Tox. 3 (oralno)  
Acute Tox. 3 (dermalno)  
Skin Corr. 1B  
Eye Dam. 1  
Skin Sens. 1A  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
akutni M-faktor: 10  
Kronični M-faktor: 1  
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410  
EUH071

Specifična meja koncentracije:

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

propan-1,2-diol

Vsebnost (W/W): < 10 %  
CAS-številka: 57-55-6  
EU-številka: 200-338-0  
REACH-št. registracije: 01-2119456809-23

Za razvrstitev, ki ni v celoti izpisana v tem razdelku, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, se celotno besedilo navede v razdelku 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Odstraniti onesnaženo oblačilo.

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Butisan® S**

(ID Nr. 30234076/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

---

Pri vdihavanju:

Mirovanje, svež zrak, zdravniška pomoč.

Pri stiku s kožo:

Temeljito umiti z vodo in milom.

Pri stiku z očmi:

Vsaj 15 minut temeljito spirati z razprtimi vekami s tekočo vodo.

Pri zaužitju:

Takoj izprati usta, nato popiti 200-300 ml vode, poiskati zdravniško pomoč.

#### **4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomih in učinkih, so na voljo v oddelku 2 (označevanje GHS) in v toksikološki oceni v oddelku 11., Nadaljnji) simptomi in/ali učinki doslej še niso znani

#### **4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Postopek: Simptomatsko zdravljenje (dekontaminacija, vitalne funkcije), noben specifični protistrup ni znan.

---

### **ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru**

#### **5.1. Sredstva za gašenje**

Ustrezna gasilna sredstva:

razpršen vodni curek, pena, gasilni prah, ogljikov dioksid

#### **5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

nevarne snovi: ogljikov monoksid, vodikov klorid, ogljikov dioksid, dušikovi oksidi, halogenske spojine, žveplove oksidi, silikon oksid

Nasvet: Navedene snovi se lahko sprostijo v primeru požara.

#### **5.3. Nasvet za gasilce**

Posebna zaščitna oprema:

Uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od obtočnega zraka in kemijsko zaščitno oblačilo.

Druge informacije:

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Ogrožene posode hladiti z vodo.

Kontaminirano gasilno vodo ločeno zbirati, ne sme se je izprazniti v kanalizacijo ali vodotoke.

Ostanke gorenja in kontaminirano gasilno vodo odstraniti v skladu z upravnimi določili.

---

### **ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih**

#### **6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Ne vdihavati hlapov/meglence. Nositi osebno zaščitno obleko. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko.

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Butisan® S**

(ID Nr. 30234076/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

---

## 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlirati v podtalje/zemljo. Ne izlirati v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico.

## 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za majhne količine: Pobрати s primernim vpojnim materialom (n.pr. peskom, žagovino, univerzalnim vezivom, diatomejsko prstjo).

Za večje količine: Zajeziti. Proizvod izčrpati.

Pobrani material odstraniti v skladu s predpisi. Odpadke ločeno zbirati v ustreznih, označenih in zaprtih posodah. Umazane predmete in tla, upoštevaje okoljevarstvene predpise, temeljito očistiti z vodo in tenzidi. Nositi ustrezna zaščitna oblačila.

## 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Podatki glede omejitve in nadzora izpostavljenosti/osebna zaščita in navodila glede odstranjevanja so navedeni v 8. in 13. oddelku.

---

# ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

## 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Pri ravnanju in skladiščenju po predpisih niso potrebni nobeni posebni varnostni ukrepi. Skrbeti za dobro zračenje skladišča in delovnega okolja. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred odmori in po delu umiti roke in obraz.

Zaščita pred ognjem in eksplozijo:

Nobeni posebni ukrepi niso potrebni. Snov/proizvod ni gorljiv(a). Proizvod ni eksploziven.

## 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Ločevati od živil, poživil in krmil.

Dodatna opozorila za skladiščenje: Varovati pred toploto. Zavarovati pred direktnim soncem.

Stabilnost ob skladiščenju:

Trajanje skladiščenja: 24 mes.

Zaščititi pred temperaturami, ki so nižje od: -5 °C

Lastnosti proizvoda se lahko spremenijo, če je snov dalj časa skladiščena pod navedeno temperaturo.

Zaščititi pred temperaturami, ki so višje od: 40 °C

Lastnosti produkta se lahko spremenijo, če je produkt/snov dlje časa skladiščen(a) pri temperaturi, ki je višja od mejne vrednosti.

## 7.3. Posebne končne uporabe

Pri relevantni(h) identificirani(h) uporabi(ah) v skladu s 1. odstavkom je treba upoštevati navodila iz 7. odstavka.

---

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Butisan® S**

(ID Nr. 30234076/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

---

## ODDELEK 8: Nadzor nad izpostavljenostjo/Osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavljanja, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu

67129-08-2: metazaklor (ISO)

TWA-vrednost 1,13 mg/m<sup>3</sup> (Meja izpostavljenosti, ki jo priporoča B)

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

Primerna zaščita dihal pri visokih koncentracijah ali dolgotrajnem delovanju: Kombinirani filter SIST EN 14387: 2004+A1:2008 tip ABEK (organski, anorganski, kisli anorganski in bazični plini/pare).

Zaščita rok:

Primerne zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN 374-4:2014) tudi pri daljšem, direktnem stiku (priporočamo zaščitni indeks 6, kar ustreza > 480 min. permeacijskega časa po SIST EN 374-4:2014), n. pr. iz nitrilnega kavčuka (0,4 mm), kloroprenskega kavčuka (0,5 mm), polivinilklorida (0,7 mm), itd.

Zaščita oči:

zaščitna očala s stranskimi ščitniki (SIST EN 166:2002)

Zaščita telesa:

Zaščito telesa izbrati glede na dejavnost in možno izpostavljenost, n.pr. predpasnik, zaščitne škornje, oblačila za zaščito pred kemikalijami (v skladu z SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru brizganja in SIST EN ISO 13982-1:2005 v primeru prahu).

#### Splošni varnostni in higienski ukrepi

Pri ravnanju s sredstvi za varstvo rastlin v končni embalaži veljajo podatki o opremi za osebno zaščito, navedeni v navodilih za uporabo. Priporočamo nošenje zaprtih delovnih oblačil. Ločeno shranjevanje delovnih oblek. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

---

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

agregatno stanje:	tekoč	
Oblika:	tekoč	
Barva:	bela do roza	
Vonj:	šibkega vonja, po sadju	
Prag vonja:	Ni določen zaradi možnega tveganja za zdravje pri vdihavanju.	
Temperatura kristalizacije:	pribl. -8 °C	(merjeno)
Temperatura vrelišča:	pribl. 100 °C (1.013 hPa)	(merjeno)
Vnetljivost:	ni lahko vnetljivo	(Direktiva 92/69/EGS, A.12)

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Butisan® S**

(ID Nr. 30234076/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

**Spodnja eksplozijska meja:**

Glede na izkušnje s proizvodom in poznavanjem njegovih sestavin ni pričakovati nikakršne nevarnosti, dokler se proizvod uporablja ustrezno in v skladu z namembnostjo.

**Zgornja eksplozijska meja:**

Glede na izkušnje s proizvodom in poznavanjem njegovih sestavin ni pričakovati nikakršne nevarnosti, dokler se proizvod uporablja ustrezno in v skladu z namembnostjo.

**Plamenišče:**

Nobenega plamenišča - merjenje je bilo izvedeno do temperature vrelišča

(Direktiva 92/69/EGS, A.9)

**Temperatura samovžiga:** 552 °C

(Direktiva 92/69/EGS, A.15)

**Termično razgrajevanje:** Nobenega razkroja, če se upoštevajo predpisi o skladiščenju in ravnanju.

**pH vrednost:**

pribl. 5 - 8  
(pribl. 20 °C)  
(izmerjeno na nerazredčenem proizvodu)

(pH meter)

**Viskoznost, dinamična:**

pribl. 82 mPa.s  
(20 °C, 100 1/s)

(OECD 114)

**Topnost v vodi:**

dispergirajoče

**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow):**

Podatki izhajajo iz lastnosti posameznih komponent.

*Podatki za: metazaklor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamid*

*Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 2,13  
(22 °C)*

**Parni tlak:**

pribl. 23 hPa  
(20 °C)

**Gostota:**

Podatek velja za topila  
pribl. 1,15 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)  
pribl. 1,14 g/cm<sup>3</sup>  
(55 °C)

(Direktiva 92/69/EGS, A.3)

**Relativni parni tlak (zrak):**

ni relevantno

## 9.2. Drugi podatki

### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne snovi/zmesi in izdelki, ki vsebujejo eksplozive

Nevarnost eksplozije: ni eksploziven

(Direktiva 92/69/EGS, A.14)

Oksidativne lastnosti

Vzpodbujanje požara: ne pospešuje gorenja

(Smernica 2004/73/ES, A.21)

### Drugi parametri, povezani z varnostjo



---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Butisan® S**

(ID Nr. 30234076/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

---

Druge informacije: Po potrebi so drugi fizikalni in kemijski parametri navedeni v tem odstavku.

Hitrost izparevanja: ni relevantno

---

## ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilen, če se upošteva predpise/navodila za skladiščenje in ravnanje z njim.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Glej VL Oddelek 7 - Ravnanje in skladiščenje

### 10.5. Nezdružljivi materiali

Snovi, katerih se je treba izogibati:  
močna oksidacijska sredstva, močne baze, močne kisline

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja:  
Če se upoštevajo predpisi za skladiščenje in ravnanje, ni razkrojnih produktov.

---

## ODDELEK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

Ocena akutne toksičnosti:

Zmerna toksičnost pri enkratnem zaužitju. Pri enkratnem stiku s kožo ni toksičen. Pri enkratnem vdihavanju praktično ni toksičen.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

LD50 podgana (oralno): > 500 - < 2.000 mg/kg (Direktiva OECD 423)

LC50 podgana (inhalativno): > 6,2 mg/l 4 h

Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

LD50 podgana (dermalno): > 4.000 mg/kg

Smrtnost ni bila opažena. Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Butisan® S**

(ID Nr. 30234076/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

---

#### Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

Ni dražilno za oči in kožo.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Jedkost/Draženje kože

kunec: ni dražilno. (Direktiva OECD 404)

Resna poškodba/draženje oči

kunec: ni dražilno.

Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

#### Preobčutljivost dihalnih poti/kože

Ocena preobčutljivosti:

Možna preobčutljivost po stiku s kožo. Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

*Podatki za: 2-metilizotiazol-3(2H)-on*

*Eksperimentalni/izračunani podatki:*

*Bühler-test morski prašiček: preobčutljivost kože (Direktiva OECD 406)*

#### Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin. Preizkusi na mutagenost ne kažejo nobenega gentoksičnega potenciala.

#### Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

*Podatki za: metazaklor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamid*

*Ocena rakotvornosti:*

*Pokazatelj možnega kancerogenega učinka v poizkusih na živali.*

#### Reprodukcijska toksičnost

Ocena reprodukcijske toksičnosti:

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin. Poizkusi na živalih niso pokazali škodljivega delovanja na plodnost.

#### Razvojna strupenost

Ocena teratogenosti:

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin. Preizkusi na živali kažejo, da količine, ki za žival z mladiči niso strupene, ne škodujejo plodu.

#### Specifična strupenost za posamezne organe (enkratna izpostavljenost)

Ocena specifične strupenosti za posamezne organe (STOT) enkratna:

Glede na razpoložljive informacije pri enkratni izpostavljenosti ni pričakovati specifične strupenosti na ciljne organe.

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Butisan® S**

(ID Nr. 30234076/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

---

Opombe: Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Toksičnost pri večkratnem odmerku in specifična toksičnost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

*Podatki za: metazaklor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamid*

*Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:*

*Snov lahko pri ponovnem zaužitju večjih količin povzroči specifično okvaro organov. Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.*

-----  
Nevarnost aspiracije

ni relevantno

Interaktivni učinki

Ni podatkov.

## 11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

Drugi podatki

Dodatna opozorila o strupenosti

Zloraba lahko škoduje zdravju.

---

## ODDELEK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Strupenost

Ocena strupenosti za vodne organizme:

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

vodne rastline:

ErC50 (72 h) 0,075 mg/l, Ankistrodesmus bibraianus

EC10 (72 h) 0,005 mg/l, Ankistrodesmus bibraianus

*Podatki za: metazaklor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamid*

*Strupenost za ribe:*

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Butisan® S**

(ID Nr. 30234076/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

LC50 (96 h) 8,5 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Podatki za: metazaklor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamid  
vodni nevretenčarji:

EC50 (48 h) 33,7 mg/l, *Daphnia magna*

Podatki za: metazaklor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamid  
Kronična strupenost za ribe:

NOEC (28 d) 2,15 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

Podatki za: metazaklor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamid  
Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

NOEC (21 d) 2,56 mg/l, *Daphnia magna*

## 12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H<sub>2</sub>O):

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Podatki za: metazaklor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamid

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H<sub>2</sub>O):

Ni lahko biološko razgradljivo (po kriterijih OECD)  
-----

## 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocena bioakumulativnega potenciala:

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Podatki za: metazaklor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamid

Ocena bioakumulativnega potenciala:

Zaradi porazdelitvenega koeficienta n-oktanol/voda (log Po/w) ni pričakovati omembe vrednega kopičenja v organizmih.  
-----

## 12.4. Mobilnost v tleh

Ocena transporta v različnih okoljih:

Adsorpcija v tla: Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

Podatki za: metazaklor (ISO); 2-kloro-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)acetamid

Ocena transporta v različnih okoljih:

Adsorpcija v tla: Ob vnašanju v zemljo snov hitro ponikne. Odvisno od hitrosti biološkega razkroja lahko snov pride tudi v globlje zemeljske loje.

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Butisan® S**

(ID Nr. 30234076/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

---

-----

## 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod ne vsebuje snovi, ki bi izpolnjevala PBT kriterije (obstojna/bioakumulativna/strupena) ali vPvB kriterije (zelo obstojna/zelo bioakumulativna).

## 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

## 12.7. Drugi škodljivi učinki

Proizvod ne vsebuje snovi, ki so navedene v Uredbi (ES) 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

### Dodatna opozorila

Druga ekotoksikološka opozorila:

Proizvod ne sme priti v okolje nenadzorovano.

---

## ODDELEK 13: Smernice odstranjevanja

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje odpadkov v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 41/04 - ZVO-1 ter Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 - ZVO-2 in 77/22).

Umazana embalaža:

Uporabljeno embalažo je treba optimalno izprazniti in odstraniti enako kot snov/produkt.

---

## ODDELEK 14: Transportne informacije

### Transport po kopnem

ADR

UN številka ali ID številka:	UN3082
Ustrezna UN oznaka prevoza:	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (METAZAKLOR)
Razredi nevarnosti prevoza:	9, EHSM
Embalažna skupina:	III

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Butisan® S**

(ID Nr. 30234076/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Nevarnosti za okolje: da  
 Posebni previdnostni ukrepi  
 za uporabnika: Ni znano

#### RID

UN številka ali ID številka: UN3082  
 Ustrezna UN oznaka OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (METAZAKLOR)  
 prevoza:  
 Razredi nevarnosti 9, EHSM  
 prevoza:  
 Embalažna skupina: III  
 Nevarnosti za okolje: da  
 Posebni previdnostni ukrepi Ni znano  
 za uporabnika:

#### Rečni transport

##### ADN

UN številka ali ID številka: UN3082  
 Ustrezna UN oznaka OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (METAZAKLOR)  
 prevoza:  
 Razredi nevarnosti 9, EHSM  
 prevoza:  
 Embalažna skupina: III  
 Nevarnosti za okolje: da  
 Posebni previdnostni ukrepi Ni znano  
 za uporabnika:

#### Prevoz s plovili po celinskih plovih poteh.

Ni ocenjeno

#### Transport po morju

##### IMDG

UN številka ali ID številka: UN 3082  
 Ustrezna UN oznaka OKOLJU  
 prevoza: NEVARNA SNOV,  
 TEKOČA, N.D.N.  
 (METAZAKLOR)  
 Razredi nevarnosti 9, EHSM  
 prevoza:  
 Embalažna skupina: III  
 Nevarnosti za okolje: da  
 Onesnaževalec

#### Sea transport

##### IMDG

UN number or ID UN 3082  
 number:  
 UN proper shipping ENVIRONMENTAL  
 name: LY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE,  
 LIQUID, N.O.S.  
 (METAZACHLOR)  
 Transport hazard 9, EHSM  
 class(es):  
 Packing group: III  
 Environmental yes  
 hazards: Marine pollutant:

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Butisan® S**

(ID Nr. 30234076/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	morja: DA EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	YES EmS: F-A; S-F
--	----------------------------	-------------------------------	----------------------

**Transport po zraku****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN številka ali ID številka: UN 3082

UN number or ID number: UN 3082

Ustrezna UN oznaka prevoza: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (METAZAKLOR)

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

Razredi nevarnosti prevoza: 9, EHSM

Transport hazard class(es): 9, EHSM

Embalažna skupina: III  
Nevarnosti za okolje: daPacking group: III  
Environmental hazards: yes

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

Special precautions for user: None known

**14.1. UN številka ali ID številka**

Glejte ustrezne vnose za "Številka UN ali ID številka" za ustrezne predpise v zgornjih tabelah.

**14.2. Ustrezna UN oznaka prevoza**

Glej ustrezne vnose pod "Ustrezna UN številka prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

Glej ustrezne vnose pod "Razredi nevarnosti prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

**14.4. Embalažna skupina**

Glej ustrezne vnose pod "Embalažna skupina" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

**14.5. Nevarnosti za okolje**

Glej ustrezne vnose pod "Nevarnosti za okolje" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Glej ustrezne vnose pod "Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

**14.7. Pomorski promet v razsutem stanju po instrumentih IMO****Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Pomorski prevoz v razsutem stanju ni predviden.

Maritime transport in bulk is not intended.

---

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Butisan® S**

(ID Nr. 30234076/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

---

### **Druge informacije**

Za proizvode v pakiranjih z neto težo največ 5 L lahko veljajo naslednji predpisi:

ADR, RID, ADN: Posebna določba 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Posebna določba 99(2);

49CFR: §171.4 (c) (2).

---

## **ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije**

### **15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

#### Prepovedi, omejitve, pravice

Priloga XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006: Številka na seznamu: 3, 75

Uporaba (e), predvidena (e) za izdelek na tem varnostnem listu ne velja za omejitve iz Uredbe (ES) št. 1907/2006, Priloga XVII.

DIREKTIVA 2012/18/EU - o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi (EU):

Številka seznama v uredbi: E1

Razvrstitev velja za standardne pogoje temperature in tlaka.

Za preprečevanje tveganja za človeka in okolje je potrebno upoštevati navodila za uporabo.

### **15.2. Ocena kemijske varnosti**

Navodila glede rokovanja s proizvodom so navedena v 7. in 8. oddelku tega varnostnega lista.

---

## **ODDELEK 16: Druge informacije**

Za pravilno in varno uporabo proizvoda upoštevajte dovoljene pogoje, ki so navedeni na etiketi proizvoda.

Celotno besedilo razvrstitve, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, če so navedeni v 2. ali 3. razdelku:

Acute Tox.	Akutna strupenost
Carc.	Rakotvornost
Aquatic Chronic	Nevarno za vodno okolje - kronično
Skin Sens.	Preobčutljivost kože
Aquatic Acute	Nevarno za vodno okolje - akutno
Eye Dam./Irrit.	Huda poškodba oči/draženje oči
Skin Irrit.	Draženje kože
Eye Dam.	Hude poškodbe oči
Skin Corr.	Jedkost za kožo
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H351	Sum povzročitve raka.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH401	Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za



BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 13.05.2024

Verzija: 9.0

Datum / Predhodna verzija: 03.04.2023

Predhodna verzija: 8.0

Proizvod: **Butisan® S**

(ID Nr. 30234076/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 24.06.2024

	uporabo.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H351	Sum povzročitve raka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H330	Smrtno pri vdihavanju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H301 + H311	Strupeno pri zaužitju ali v stiku s kožo.
EUH071	Jedko za dihalne poti.

#### Okrajšave.

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih poteh. ATE = Acute Toxicity Estimates (ocena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi) DIN = Nemška organizacija za standardizacijo. DNEL = Derived No Effect Level (Izpeljana raven brez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (srednja efektivna koncentracija za 50% populacije). EC = Evropska unija. EN = European Norm (Evropski standard). IARC = Mednarodna agencija za raziskave raka. IATA = Mednarodno združenje za zračni transport. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Koda IBC zabojnika za razsuti tovor). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju). ISO = International Organization for Standardization (Mednarodna organizacija za standardizacijo). STEL = Short Time Exposure Limit (Kratkotrajna mejna vrednost izpostavljenosti). LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Povprečna smrtna koncentracija) LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Povprečni smrtni odmerek ali doza LD50) MAK = Najvišja sprejemljiva koncentracija. MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (Odmerek brez opaznega učinka). OEL = Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj. PBT = Obstojna, bioakumulativna in strupena. PNEC = Predicted No Effect Level (Predvidena koncentracija brez učinka). ppm = parts per million (Število delcev na milijon). RID = Evropski sporazum o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga. TWA = Time weight average (Časovno tehtano povprečje). UN-number = UN številka za prevoz nevarnega blaga. vPvB = zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah in opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve.

Ta varnostni list ni niti Certifikat analize (CoA) niti tehnični list in se ga ne sme zamenjati kot opis kvalitete proizvoda (specifikacija proizvoda). Navedene uporabe izdelka v tem varnostnem listu ne predstavljajo ne dogovora o ustrezni kakovosti snovi / zmesi ne določenega namena uporabe. Prejemnik našega proizvoda mora upoštevati morebitne zaščitne pravice, obstoječe zakone in določbe na lastno odgovornost.

Navpične črte na levi strani opozarjajo na spremembe glede na zadnjo verzijo.