

# Varnostni list

stran: 1/17

---

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 7.0

Datum predhodne verzije: 13.10.2020

Predhodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.07.2006

Proizvod: **Butisan S**

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

Datum tiska 09.02.2022

---

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

### 1.1. Identifikator proizvoda

## Butisan S

UFI: XWM2-107T-M00A-WH9H

### 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.

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 7.0

Datum predhodne verzije: 13.10.2020

Predhodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.07.2006

Proizvod: **Butisan S**

(ID Nr. 30234076/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

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

Acute Tox. 4 (oralno)	H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Carc. 2	H351 Sum povzročitve raka.
Aquatic Chronic 1	H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

## 2.2. Elementi etikete

Globalno poenoten sistem razvrščanja in označevanja nevarnih kemikalij, Globally Harmonized System, EU (GHS)

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.

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.

Previdnostni stavek - odziv:

P308 + P313	PR1 izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško oskrbo.
P391	Prestreči razlito tekočino.

Previdnostni stavek - odstranjevanje:

P501	Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.
------	---

---

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 7.0

Datum predhodne verzije: 13.10.2020

Predhodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.07.2006

Proizvod: **Butisan S**

(ID Nr. 30234076/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

---

Označevanje posebnih pripravkov (GHS):

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

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

Komponenta/e za etiketiranje, ki določa/jo nevarnost: metazaklor (ISO), 2-metilizotiazol-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.

---

## ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

### 3.1. Snovi

Ni določljivo

### 3.2. Zmesi

#### Kemijska značilnost

sredstvo za varstvo rastlin, herbicid, koncentrat suspenzije

#### Nevarne sestavine (GHS)

v skladu z Uredbo (ES) Št. 1272/2008

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

Vsebnost (W/W): 43,5 %

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

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 7.0

Datum predhodne verzije: 13.10.2020

Predhodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.07.2006

Proizvod: **Butisan S**

(ID Nr. 30234076/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

Vsebnost (W/W): < 5 %  
CAS-številka: 102980-04-1

Eye Dam./Irrit. 2  
Aquatic Chronic 3  
H319, H412

#### | 2-metilizotiazol-3(2H)-on

Vsebnost (W/W): < 0,015 %  
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./Irrit. 1B  
Eye Dam./Irrit. 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): < 20 %  
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.

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.

---

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 7.0

Datum predhodne verzije: 13.10.2020

Predhodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.07.2006

Proizvod: **Butisan S**

(ID Nr. 30234076/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

---

#### 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.

#### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v podtalje/zemljo. Ne izlivati 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: Zaježiti. 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.

---

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 7.0

Datum predhodne verzije: 13.10.2020

Predhodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.07.2006

Proizvod: **Butisan S**

(ID Nr. 30234076/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

---

## 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.

---

## 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

Mejne vrednosti za nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu niso znane.

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

Primerna zaščita dihal pri nizkih koncentracijah ali kratkotrajnem delovanju: Kombinacijski filter EN 141 tip ABEK-P3 (organski, anorganski, kisli anorganski in bazični plini/pare in strupeni delci).

Zaščita rok:

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 7.0

Datum predhodne verzije: 13.10.2020

Predhodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.07.2006

Proizvod: **Butisan S**

(ID Nr. 30234076/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

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

Oblika:	tekoč	
Barva:	bela do roza	
Vonj:	šibkega vonja, po sadju	
Prag vonja:		
	Ni določen zaradi možnega tveganja za zdravje pri vdihavanju.	
pH vrednost:	pribl. 5 - 8 (pribl. 20 °C) (izmerjeno na nerazredčenem proizvodu)	(pH meter)
Temperatura kristalizacije:	pribl. -8 °C	(merjeno)
Temperatura vrelišča:	pribl. 100 °C (1.013 hPa)	(merjeno)
Plamenišče:		(Direktiva 92/69/EGS, A.9)
	Nobenega plamenišča - merjenje je bilo izvedeno do temperature vrelišča	
Hitrost izparevanja:		
	ni relevantno	
Vnetljivost:	ni lahko vnetljivo	(Direktiva 92/69/EGS, A.12)
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.	

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 7.0

Datum predhodne verzije: 13.10.2020

Predhodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.07.2006

Proizvod: **Butisan S**

(ID Nr. 30234076/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

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.

Vnetišče: 552 °C (Direktiva 92/69/EGS, A.15)

Parni tlak: pribl. 23 hPa  
(20 °C)

Gostota: Podatek velja za topila  
pribl. 1,15 g/cm<sup>3</sup> (Direktiva 92/69/EGS, A.3)  
(20 °C)

pribl. 1,14 g/cm<sup>3</sup>  
(55 °C)

Relativni parni tlak (zrak):

ni relevantno

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)*

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

Viskoznost, dinamična: pribl. 82 mPa.s (OECD 114)  
(20 °C, 100 1/s)

Nevarnost eksplozije: ni eksploziven (Direktiva 92/69/EGS, A.14)

Vzpodbujanje požara: ne pospešuje gorenja (Smernica 2004/73/ES, A.21)

## 9.2. Drugi podatki

Druge informacije:

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

## ODDELEK 10: Obstočnost 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



---

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 7.0

Datum predhodne verzije: 13.10.2020

Predhodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.07.2006

Proizvod: **Butisan S**

(ID Nr. 30234076/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

---

## 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 toksikoloških učinkih

### 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.

### Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

Ni dražilen za oči. Na kožo ne učinkuje dražilno.

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:

Pri stiku s kožo lahko učinkuje senzibilizirajoče. Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.

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

---

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 7.0

Datum predhodne verzije: 13.10.2020

Predhodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.07.2006

Proizvod: **Butisan S**

(ID Nr. 30234076/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

---

*Eksperimentalni/izračunani podatki:*

**| morski prašiček: senzibilizirajoče delovanje na kožo (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.

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.*  
-----

---

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 7.0

Datum predhodne verzije: 13.10.2020

Predhodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.07.2006

Proizvod: **Butisan S**

(ID Nr. 30234076/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

---

### Nevarnost aspiracije

Proizvod ni bil preizkušan. Ocena je izpeljana iz lastnosti posameznih sestavin.  
Ni pričakovati nevarnosti aspiracije

### 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.

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

Strupenost za ribe:

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

vodni nevretenčarji:

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

vodne rastline:

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

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

EC50 (7 h) 0,033 mg/l, Lemna gibba

NOEC (7 h) < 0,005 mg/l

Kronična strupenost za ribe:

NOEC (28 d) 3,16 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

NOEC (21 d) 50 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**

---

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 7.0

Datum predhodne verzije: 13.10.2020

Predhodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.07.2006

Proizvod: **Butisan S**

(ID Nr. 30234076/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

---

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*

*Bioakumulacijski potencial:*

*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.*

-----

#### **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. Drugi škodljivi učinki**

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

#### **12.7. Dodatna opozorila**

Druga ekotoksikološka opozorila:

Proizvod ne sme priti v okolje nenadzorovano.

---

### **ODDELEK 13: Smernice odstranjevanja**

#### **13.1. Metode ravnanja z odpadki**

Odstranjevanje v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki - RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 34/08.

Umazana embalaža:

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

---

---

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 7.0

Datum predhodne verzije: 13.10.2020

Predhodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.07.2006

Proizvod: **Butisan S**

(ID Nr. 30234076/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

---

## ODDELEK 14: Transportne informacije

### Transport po kopnem

ADR

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

Prevoz s plovili po celinskih plovnih poteh.

Ni ocenjeno

### Transport po morju

IMDG

### Sea transport

IMDG

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 7.0

Datum predhodne verzije: 13.10.2020

Predhodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.07.2006

Proizvod: **Butisan S**

(ID Nr. 30234076/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

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. (vsebuje METAZAKLOR)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR)
Razredi nevarnosti prevoza:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Embalažna skupina:	III	Packing group:	III
Nevarnosti za okolje:	da	Environmental hazards:	yes
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Onesnaževalec morja: DA Ni znano	Special precautions for user:	Marine pollutant: YES None known

#### 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. (vsebuje METAZAKLOR)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains METAZACHLOR)
Razredi nevarnosti prevoza:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Embalažna skupina:	III	Packing group:	III
Nevarnosti za okolje:	da	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**

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

#### **14.3. Razredi nevarnosti prevoza**

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

#### **14.4. Embalažna skupina**

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

---

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 7.0

Datum predhodne verzije: 13.10.2020

Predhodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.07.2006

Proizvod: **Butisan S**

(ID Nr. 30234076/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

---

#### 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.

#### 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

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

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.

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 7.0

Datum predhodne verzije: 13.10.2020

Predhodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.07.2006

Proizvod: **Butisan S**

(ID Nr. 30234076/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

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 Corr./Irrit.	Jedkost za kožo/draženje kože
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.
H351	Sum povzročitve raka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
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 plovni 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 ladjami. 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.



---

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 7.0

Datum predhodne verzije: 13.10.2020

Predhodna verzija: 6.1

Datum / Prva verzija: 26.07.2006

Proizvod: **Butisan S**

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

Datum tiska 09.02.2022

---

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.