

Varnostni list

stran: 1/19

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

Datum / predelano: 04.04.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 09.09.2022

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 13.09.2019

Proizvod: **Revyona®**

(ID Nr. 30747992/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 21.04.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator proizvoda

Revyona®

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantna identificirana uporaba: sredstvo za varstvo rastlin, fungicid

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje:

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]

Skin Sens. 1
Aquatic Chronic 2

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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

Datum / predelano: 04.04.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 09.09.2022

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 13.09.2019

Proizvod: **Revyona®**

(ID Nr. 30747992/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 21.04.2023

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:

H317

Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H411

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:

P102

Hraniti zunaj dosega otrok.

SPe3: Za zaščito vodnih organizmov upoštevajte neobdelano območje glede na površinsko vodo (glejte omejitve uporabe, varovalni pas).

Sp0

Dostop do tretirane površine je dovoljen šele, ko se škropivo posuši.

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.

P261

Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.

P273

Preprečiti sproščanje v okolje.

Previdnostni stavek - odziv:

P302 + P352

PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode in mila.

P333 + P313

Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: Poiščite zdravniško oskrbo.

P362 + P364

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

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: 1,2-benzotiazol-3(2H)-on, reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1), 2-metilizotiazol-3(2H)-on

Komponenta/e za etiketiranje, ki določa/jo nevarnost: 1H-1,2,4-Triazol-1-etanol, α -[4-(4-klorofenoksi)-2-(trifluorometil)fenil]- α -metil-, 1,2,3-Propantrikarboksilna kislina, 2-hidroksi-, polimer z

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

Datum / predelano: 04.04.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 09.09.2022

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 13.09.2019

Proizvod: **Revyona®**

(ID Nr. 30747992/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 21.04.2023

alfa-hidro-hidroksipoli(oksi-1,4-butandiil) in 5-izocianato-1-(izocianatometil)-1,3,3-trimetilcikloheksan, polietilen glikol mono-metil eter- in polietilen-polipropilen glikol mono-C16-18-alkil etri-blokiran

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, fungicid, koncentrat suspenzije

Komponente, pomembne z vidika regulativnega okvira

1H-1,2,4-Triazol-1-etanol, α -[4-(4-klorofenoksi)-2-(trifluorometil)fenil]- α -metil-

Vsebnost (W/W): 7,15 %

Skin Sens. 1

CAS-številka: 1417782-03-6

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akutni M-faktor: 1

Kronični M-faktor: 1

H317, H400, H410

1,2,3-Propantrikarboksilna kislina, 2-hidroksi-, polimer z alfa-hidro-hidroksipoli(oksi-1,4-butandiil) in 5-izocianato-1-(izocianatometil)-1,3,3-trimetilcikloheksan, polietilen glikol mono-metil eter- in polietilen-polipropilen glikol mono-C16-18-alkil etri-blokiran

Vsebnost (W/W): < 25 %

Skin Corr./Irrit. 2

CAS-številka: 1887149-14-5

Skin Sens. 1

H315, H317

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

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

Datum / predelano: 04.04.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 09.09.2022

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 13.09.2019

Proizvod: **Revyona®**

(ID Nr. 30747992/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 21.04.2023

Vsebnost (W/W): < 0,05 %
CAS-številka: 2634-33-5
EU-številka: 220-120-9
REACH-št. registracije: 01-
2120761540-60
INDEX-številka: 613-088-00-6

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

Specifična meja koncentracije:

Skin Sens. 1: \geq 0,05 %

reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)

Vsebnost (W/W): < 0,0015 %
CAS-številka: 55965-84-9
REACH-št. registracije: 01-
2120764691-48
INDEX-številka: 613-167-00-5

Acute Tox. 3 (oralno)
Acute Tox. 2 (Inhalacija - meglica)
Acute Tox. 2 (dermalno)
Skin Corr./Irrit. 1C
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Sens. 1A
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
akutni M-faktor: 100
Kronični M-faktor: 100
H301, H317, H314, H310 + H330, H400, H410
EUH071

Specifična meja koncentracije:

Skin Sens. 1A: \geq 0,0015 %

Eye Dam./Irrit. 1: \geq 0,6 %

Eye Dam./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %

Skin Corr./Irrit. 1C: \geq 0,6 %

Skin Corr./Irrit. 2: 0,06 - < 0,6 %

2-metilizotiazol-3(2H)-on

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

Datum / predelano: 04.04.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 09.09.2022

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 13.09.2019

Proizvod: **Revyona®**

(ID Nr. 30747992/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 21.04.2023

Vsebnost (W/W): < 0,001 %
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): < 5 %
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.

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

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

Datum / predelano: 04.04.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 09.09.2022

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 13.09.2019

Proizvod: **Revyona®**

(ID Nr. 30747992/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 21.04.2023

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, gasilni prah, pena, ogljikov dioksid

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

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

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:

Ogrožene posode hladiti z vodo. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji.
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/meglice. Nositi osebno zaščitno obleko. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko.

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, upošteva je okoljevarstvene predpise, temeljito očistiti z vodo in tenzidi. Nositi ustrezna zaščitna oblačila.

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

Datum / predelano: 04.04.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 09.09.2022

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 13.09.2019

Proizvod: **Revyona®**

(ID Nr. 30747992/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 21.04.2023

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 nezdržljivostjo

Ločevati od živil, poživil in krmil.

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

Stabilnost ob skladiščenju:

Trajanje skladiščenja: 36 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 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:

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

Datum / predelano: 04.04.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 09.09.2022

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 13.09.2019

Proizvod: **Revyona®**

(ID Nr. 30747992/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 21.04.2023

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:	belkasta
Vonj:	omedlevica, po sadju
Prag vonja:	
	Ni določen zaradi možnega tveganja za zdravje pri vdihavanju.
Točka strjevanja.:	pribl. -1 °C
Vrelišče:	pribl. 100 °C
	Podatek velja za topila
Vnetljivost:	ni relevantno
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:	
	ni vnetljiv(o)
Temperatura samovžiga:	pribl. 450 °C
Termično razgrajevanje:	280 °C, > 1.360 kJ/kg (začetna temperatura)

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

Datum / predelano: 04.04.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 09.09.2022

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 13.09.2019

Proizvod: **Revyona®**

(ID Nr. 30747992/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 21.04.2023

	Ni samorazgradljiva snov v smislu UN razvrstitve prevoza, Razred 4.1
SADT:	> 75 °C
pH vrednost:	pribl. 4,5 - 6,5 (20 °C)
Viskoznost, dinamična:	pribl. 93 mPa.s (20 °C, 100 1/s)
Topnost v vodi:	topljivo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	ni relevantno
Parni tlak:	pribl. 23,4 hPa (20 °C) Podatek velja za topila
Gostota:	pribl. 1,05 g/cm ³ (20 °C)
Relativni parni tlak (zrak):	ni relevantno

9.2. Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplzivne snovi/zmesi in izdelki, ki vsebujejo eksplozive

Nevarnost eksplozije: Na podlagi kemijske strukture je produkt klasificiran kot neeksploziven.

Oksidativne lastnosti

Vzpodbujanje požara: Na podlagi kemijske strukture se produkt ne razvršča med tiste, ki lahko povzročijo požar.

Drugi parametri, povezani z varnostjo

Hitrost izparevanja: ni relevantno

ODDELEK 10: Obstojnost 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: 04.04.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 09.09.2022

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 13.09.2019

Proizvod: **Revyona®**

(ID Nr. 30747992/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 21.04.2023

10.5. Nezdružljivi materiali

Snovi, katerih se je treba izogibati:

močne kisline, močne baze, močna oksidacijska sredstva

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:

Pri enkratnem oralnem zaužitju ni toksičen. Pri enkratnem vdihavanju praktično ni toksičen. Pri enkratnem stiku s kožo ni toksičen. Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

LD50 podgana (oralno): > 2.000 mg/kg

Smrtnost ni bila opažena.

LC50 podgana (inhalativno): > 5,41 mg/l

Smrtnost ni bila opažena. Preizkušen je bil aerosol

LD50 podgana (dermalno): > 5.000 mg/kg

Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

Na kožo ne učinkuje dražilno. Ni dražilen za oči. Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Jedkost/Draženje kože

kunec: ni dražilno.

Resna poškodba/draženje oči

kunec: ni dražilno.

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: 1,2,3-Propantrikarboksilna kislina, 2-hidroksi-, polimer z alfa-hidro-hidroksipoli(oksi-1,4-butandiil) in 5-izocianato-1-(izocianatometil)-1,3,3-trimetilcikloheksan, polietilen glikol mono-metil eter- in polietilen-polipropilen glikol mono-C16-18-alkil etri-blokiran

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

Datum / predelano: 04.04.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 09.09.2022

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 13.09.2019

Proizvod: **Revyona®**

(ID Nr. 30747992/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 21.04.2023

Eksperimentalni/izračunani podatki:

miš: senzibilizirajoče (Direktiva OECD 429)

Podatki za: 1H-1,2,4-Triazol-1-etanol, α -[4-(4-klorofenoksi)-2-(trifluorometil)fenil]- α -metil-

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Test maksimiranja na morskem prašičku (GPMT) morski prašiček: senzibilizirajoče delovanje na kožo (Direktiva OECD 406)

Podatki za: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Test maksimiranja na morskem prašičku (GPMT) morski prašiček: senzibilizirajoče delovanje na kožo (Direktiva OECD 406)

Podatki za: reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Lokalni test na mišjih bezgavkah (LLNA) miš: senzibilizirajoče delovanje na kožo (drugi)

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. Rezultati različnih testiranj na živalih niso pokazali kancerogenega delovanja.

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.

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

Datum / predelano: 04.04.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 09.09.2022

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 13.09.2019

Proizvod: **Revyona®**

(ID Nr. 30747992/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 21.04.2023

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: 1H-1,2,4-Triazol-1-etanol, α -[4-(4-klorofenoksi)-2-(trifluorometil)fenil]- α -metil-

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Snov lahko pri večkratnem zaužitju večjih količin povzroči specifične okvare organov. jetra Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Podatki za: reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1)

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Tudi pri ponovnem zaužitju je v ospredju lokalno draženje. Glede na razpoložljive podatke kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Nevarnost aspiracije

Ni pričakovati nevarnosti aspiracije

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

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:

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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: 04.04.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 09.09.2022

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 13.09.2019

Proizvod: **Revyona®**

(ID Nr. 30747992/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 21.04.2023

Strupenost za ribe:

LC50 (96 h) 3,63 mg/l, *Oncorhynchus mykiss*

vodni nevretenčarji:

EC50 (48 h) 17,37 mg/l, *Daphnia magna*

vodne rastline:

EC50 (72 h) 20,83 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC10 (72 h) 7,88 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Podatki za: 1H-1,2,4-Triazol-1-etanol, α -[4-(4-klorofenoksi)-2-(trifluorometil)fenil]- α -metil-

Kronična strupenost za ribe:

*NOEC (36 d) 0,027 mg/l, *Brachydanio rerio**

Podatki za: 1H-1,2,4-Triazol-1-etanol, α -[4-(4-klorofenoksi)-2-(trifluorometil)fenil]- α -metil-

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

*NOEC (21 d) 0,01 mg/l, *Daphnia magna**

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

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

Podatki za: 1H-1,2,4-Triazol-1-etanol, α -[4-(4-klorofenoksi)-2-(trifluorometil)fenil]- α -metil-

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

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: 1H-1,2,4-Triazol-1-etanol, α -[4-(4-klorofenoksi)-2-(trifluorometil)fenil]- α -metil-

Bioakumulacijski potencial:

Biokoncentracijski faktor(BCF): 385

Se ne nakopiči 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.

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

Datum / predelano: 04.04.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 09.09.2022

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 13.09.2019

Proizvod: **Revyona®**

(ID Nr. 30747992/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 21.04.2023

Podatki za: 1H-1,2,4-Triazol-1-etanol, α -[4-(4-klorofenoksi)-2-(trifluorometil)fenil]- α -metil-

Ocena transporta v različnih okoljih:

Adsorpcija v tla: Ob vnašanju v zemljo se snov trdno poveže z delci zemlje. Onesnaženja podtalnice zato ni pričakovati.

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.

12.8. Dodatna opozorila

Druga ekotoksikološka opozorila:

Proizvod ne sme priti v okolje nenadzorovano.

ODDELEK 13: Smernice odstranjevanja

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Upoštevati se morajo krajevni uradni predpisi, n.pr. uničiti se mora v ustrezni sežigalnici.

Umazana embalaža:

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

ODDELEK 14: Transportne informacije

Transport po kopnem

ADR

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

Datum / predelano: 04.04.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 09.09.2022

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 13.09.2019

Proizvod: **Revyona®**

(ID Nr. 30747992/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 21.04.2023

UN številka ali ID številka: UN3082
Ustrezna UN oznaka prevoza: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (TRIAZOLE DERIVATIVE, ZMES: 5-KLORO-2-METIL-4-IZOTIAZOL-3-ON IN 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1))

Razredi nevarnosti prevoza: 9, EHSM
Embalažna skupina: III
Nevarnosti za okolje: da
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

RID

UN številka ali ID številka: UN3082
Ustrezna UN oznaka prevoza: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (TRIAZOLE DERIVATIVE, ZMES: 5-KLORO-2-METIL-4-IZOTIAZOL-3-ON IN 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1))

Razredi nevarnosti prevoza: 9, EHSM
Embalažna skupina: III
Nevarnosti za okolje: da
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

Rečni transport

ADN

UN številka ali ID številka: UN3082
Ustrezna UN oznaka prevoza: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (TRIAZOLE DERIVATIVE, ZMES: 5-KLORO-2-METIL-4-IZOTIAZOL-3-ON IN 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1))

Razredi nevarnosti prevoza: 9, EHSM
Embalažna skupina: III
Nevarnosti za okolje: da
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

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: 04.04.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 09.09.2022

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 13.09.2019

Proizvod: **Revyona®**

(ID Nr. 30747992/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 21.04.2023

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. (TRIAZOLE DERIVATIVE, ZMES: 5-KLORO-2-METIL-4-IZOTIAZOL-3-ON IN 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1))	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIAZOLE DERIVATIVE, MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1))
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 EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	Marine pollutant: 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. (TRIAZOLE DERIVATIVE, ZMES: 5-KLORO-2-METIL-4-IZOTIAZOL-3-ON IN 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ON (3:1))	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TRIAZOLE DERIVATIVE, MIXTURE OF: 5-CHLORO-2-METHYL-4-ISOTHIAZOLIN-3-ONE AND 2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (3:1))
Razredi nevarnosti prevoza:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Embalažna skupina:	III	Packing group:	III

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

Datum / predelano: 04.04.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 09.09.2022

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 13.09.2019

Proizvod: **Revyona®**

(ID Nr. 30747992/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 21.04.2023

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

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.

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, 40

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

Datum / predelano: 04.04.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 09.09.2022

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 13.09.2019

Proizvod: **Revyona®**

(ID Nr. 30747992/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 21.04.2023

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):

▮ Navedeno v zgoraj navedeni uredbi: ne

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:

Skin Sens.	Preobčutljivost kože
Aquatic Chronic	Nevarno za vodno okolje - kronično
Aquatic Acute	Nevarno za vodno okolje - akutno
Skin Corr./Irrit.	Jedkost za kožo/draženje kože
Acute Tox.	Akutna strupenost
Eye Dam./Irrit.	Huda poškodba oči/draženje oči
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH401	Da bi preprečili tveganja za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H310 + H330	Smrtno v stiku s kožo ali pri vdihavanju
H330	Smrtno pri vdihavanju.
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 plovnih 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

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

Datum / predelano: 04.04.2023

Verzija: 4.0

Datum predhodne verzije: 09.09.2022

Predhodna verzija: 3.0

Datum / Prva verzija: 13.09.2019

Proizvod: **Revyona®**

(ID Nr. 30747992/SDS_CPA_SI/SL)

Datum tiska 21.04.2023

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 ladj. 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.