

# Varnostni list

stran: 1/18

---

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 13.07.2020

Predhodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 06.08.2013

Proizvod: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS\_CPA\_SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

---

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

### 1.1. Identifikator proizvoda

## Delan Pro

### 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 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.nogrased@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: 8.0

Datum predhodne verzije: 13.07.2020

Predhodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 06.08.2013

Proizvod: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

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

Eye Dam./Irrit. 2	H319 Povzroča hudo draženje oči.
Skin Sens. 1	H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
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:

H319	Povzroča hudo draženje oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
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:

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali oznaka proizvoda.
P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P103	Pozorno preberite in upoštevajte vsa navodila.

Previdnostni stavek - preprečevanje:

P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P201	Pred uporabo pridobiti ustrezna navodila.
P261	Ne vdihavati meglice/hlapov/ razpršila.
P202	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P272	Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
P264	Po uporabi temeljito umiti umazane dele telesa.

Previdnostni stavek - odziv:

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 13.07.2020

Predhodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 06.08.2013

Proizvod: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P308 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško oskrbo.

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.

P391 Prestreči razlito tekočino.

P362 + P364 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško oskrbo.

Previdnostni stavek - skladiščenje:

P405 Hraniti zaklenjeno.

Previdnostni stavek - odstranjevanje:

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

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

Piktogram:



Opozorilna beseda:

Pozor

Stavek o nevarnosti:

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

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.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Varnostna navodila:

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 13.07.2020

Predhodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 06.08.2013

Proizvod: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

- 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.)
- SPe 3 Za zaščito neciljnih rastlin upoštevajte netretirano varovalno cono 5 metrov do nekmetijskih površin ali uporabite šobe z nizkimi izgubami pršenja (50% zmanjšanje odnašanja pršenja).
- SPe 3 Za zaščito vodnih organizmov spoštujte neškropljen varovalni pas 15 metrov od površinske vode v primeru ugodnjega tretiranja peščičastega ter koščičastega sadja.

Previdnostni stavek - preprečevanje:

P261

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

P280

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

Previdnostni stavek - odziv:

P305 + P351 + P338

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P308 + P313

PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Poiščite zdravniško oskrbo.

P363

Kontaminirana oblačila 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: 2-metilizotiazol-3(2H)-on

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

| Komponenta/e za etiketiranje, ki določa/jo nevarnost: ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksonafto[2,3-b](1,4)-ditiazin-2,3-dikarbonitril

### 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.

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 13.07.2020

Predhodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 06.08.2013

Proizvod: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

**ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah****3.1. Snovi**

Ni določljivo

**3.2. Zmesi**Kemijska značilnost

sredstvo za varstvo rastlin, fungicid, koncentrat suspenzije

Nevarne sestavine (GHS)

v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksonafto[2,3-b](1,4)-ditiazin-2,3-dikarbonitril	Vsebnost (W/W): 9,1 % CAS-številka: 3347-22-6 EU-številka: 222-098-6 INDEX-številka: 613-021-00-0	Acute Tox. 2 (Inhalacija - prah) Acute Tox. 4 (oralno) Eye Dam./Irrit. 1 Skin Sens. 1A Carc. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H302, H317, H318, H330, H351, H400, H410
Monopotassium phosphite	Vsebnost (W/W): < 40 % CAS-številka: 13977-65-6	Eye Dam./Irrit. 2 H319
Phosphonic acid, potassium salt (1:2)	Vsebnost (W/W): < 5 % CAS-številka: 13492-26-7 EU-številka: 236-809-2	Eye Dam./Irrit. 2 H319
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: 8.0

Datum predhodne verzije: 13.07.2020

Predhodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 06.08.2013

Proizvod: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

Vsebnost (W/W): < 0,0015 %  
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:

|Z odprtimi vekami 15 minut temeljito spirati pod tekočo vodo, kontrola pri zdravniku.

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: 03.02.2022

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 13.07.2020

Predhodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 06.08.2013

Proizvod: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

---

#### **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, vodikov klorid, ogljikov dioksid, dušikovi oksidi, žveplovi oksidi, cianidi, Spojine silicijeve kisline, halogenske spojine

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/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: Pobirati 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**

---

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 13.07.2020

Predhodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 06.08.2013

Proizvod: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

---

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: 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 poklicne izpostavljenosti za zaščito delavcev 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:

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)



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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 13.07.2020

Predhodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 06.08.2013

Proizvod: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

#### 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:	tekočina	
Barva:	rjava	
Vonj:	šibkega vonja, kiselkast	
Prag vonja:		
	Ni določen zaradi možnega tveganja za zdravje pri vdihavanju.	
pH vrednost:	pribl. 4 - 6 (voda, pribl. 1 %(m), pribl. 20 °C)	
Temperatura kristalizacije:	pribl. -20 °C	
Temperatura vrelišča:	pribl. 100 °C Podatek velja za topila	
Plamenišče:		(ISO 2719)
	ni vnetljiv(o)	
Hitrost izparevanja:		
	ni relevantno	
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.	
Vnetišče:	pribl. 341 °C	(Uredba 440/2008/ES, A.15)
Parni tlak:	pribl. 23 hPa (20 °C) Podatek velja za topila	
Gostota:	pribl. 1,37 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(Direktiva OECD 109)

---

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 13.07.2020

Predhodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 06.08.2013

Proizvod: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

Relativni parni tlak (zrak):

ni relevantno

Topnost v vodi: dispergirajoče

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

ni relevantno

Termično razgrajevanje: 145 °C, 20 kJ/kg, (DDK (OECD 113))

190 °C, 20 kJ/kg, (DDK (OECD 113))

250 °C, 120 kJ/kg, (DDK (OECD 113))

Viskoznost, dinamična: Ni samorazgradljiva snov v smislu UN razvrstitve prevoza, Razred 4.1

pribl. 23 mPa.s (OECD 114)

(pribl. 20 °C, 100 1/s)

Nevarnost eksplozije: ni eksploziven

Vzpodbujanje požara: ne pospešuje gorenja (Uredba 440/2008/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

### 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 toksikoloških učinkih

#### Akutna strupenost

Ocena akutne toksičnosti:

---

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 13.07.2020

Predhodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 06.08.2013

Proizvod: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

---

Pri enkratnem oralnem zaužitju ni toksičen. Pri enkratnem vdihavanju praktično ni toksičen. Pri enkratnem stiku s kožo ni toksičen.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

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

Smrtnost ni bila opažena.

LC50 podgana (inhalativno): > 4,79 mg/l 4 h (Direktiva OECD 403)

Smrtnost ni bila opažena. Tehnično maksimalno dosežena koncentracija. Preizkušen je bil aerosol

LD50 podgana (dermalno): > 2.000 mg/kg (Direktiva OECD 404)

Smrtnost ni bila opažena.

#### Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

Dražilno pri stiku z očmi. Na kožo ne učinkuje dražilno.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Jedkost/Draženje kože

kunec: ni dražilno. (Direktiva OECD 404)

Resna poškodba/draženje oči

kunec: dražilno (Direktiva OECD 405)

#### 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: ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksonafto[2,3-b](1,4)-ditiazin-2,3-dikarbonitril*

*Eksperimentalni/izračunani podatki:*

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

*Preizkušena je bila vodna raztopina.*

-----

#### 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: ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksonafto[2,3-b](1,4)-ditiazin-2,3-dikarbonitril*

---

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 13.07.2020

Predhodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 06.08.2013

Proizvod: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

---

*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.

*Podatki za: ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksosafto[2,3-b](1,4)-ditiazin-2,3-dikarbonitril*

*Ocena teratogenosti:*

*Snov v poizkusih na živalih ni povzročila deformacij; velike količine, ki pa so vplivale na razvoj teže živali z mladiči, so izkazale škodljivo delovanje na plod.*

-----

#### 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: ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksosafto[2,3-b](1,4)-ditiazin-2,3-dikarbonitril*

*Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:*

*Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči specifične okvare organov. Škoduje ledvicam.*

-----

#### Nevarnost aspiracije

Ni pričakovati nevarnosti aspiracije

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

#### Dodatna opozorila o strupenosti

Zloraba lahko škoduje zdravju.

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 13.07.2020

Predhodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 06.08.2013

Proizvod: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

## ODDELEK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Strupenost

Ocena strupenosti za vodne organizme:

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Strupenost za ribe:

LC50 (96 h) 0,33 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Direktiva OECD 203, statično)

vodni nevretenčarji:

EC50 (48 h) 1,12 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiva OECD 202, 1. del, statično)

vodne rastline:

EC50 (72 h) 3,6 mg/l (Stopnja rasti), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Direktiva OECD 201)

| Podatki za: *ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksosafto[2,3-b](1,4)-ditiazin-2,3-dikarbonitril*  
| Kronična strupenost za ribe:

| NOEC (79 d) 0,0039 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (semistatično)

| Podatki za: *ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksosafto[2,3-b](1,4)-ditiazin-2,3-dikarbonitril*  
| Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

| NOEC (21 d) 0,060 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Smernica 211, semistatično)

### 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: *ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksosafto[2,3-b](1,4)-ditiazin-2,3-dikarbonitril*

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

Proizvod po OECD kriterijih ni lahko razgradljiv, ampak potencialno biološko razgradljiv.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocena bioakumulativnega potenciala:

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

Podatki za: *ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksosafto[2,3-b](1,4)-ditiazin-2,3-dikarbonitril*  
Bioakumulacijski potencial:

Biokoncentracijski faktor (BCF): 28 (3 d), *Oncorhynchus mykiss* (OECD smernica 305 E)

Se ne nakopiči v organizmih.

### 12.4. Mobilnost v tleh

---

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 13.07.2020

Predhodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 06.08.2013

Proizvod: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

---

Ocena transporta v različnih okoljih:

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

*Podatki za: ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksonafto[2,3-b](1,4)-ditiazin-2,3-dikarbonitril*

*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. 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

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

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.

---

## 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 DITIANON)

prevoza:

Razredi nevarnosti 9, EHSM

prevoza:

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 13.07.2020

Predhodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 06.08.2013

Proizvod: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

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. (vsebuje DITIANON)  
 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. (vsebuje DITIANON)  
 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

UN številka ali ID številka: UN 3082  
 Ustrezna UN oznaka prevoza: OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (vsebuje DITIANON)  
 Razredi nevarnosti prevoza: 9, EHSM  
 Embalažna skupina: III

#### Sea transport

##### IMDG

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DITHIANON)  
 Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 13.07.2020

Predhodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 06.08.2013

Proizvod: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

Nevarnosti za okolje:	da Onesnaževalec morja: DA	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	Ni znano	Special precautions for user:	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 DITIANON)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains DITHIANON)
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**

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**



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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 13.07.2020

Predhodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 06.08.2013

Proizvod: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

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.

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

Eye Dam./Irrit.	Huda poškodba oči/draženje oči
Skin Sens.	Preobčutljivost kože
Carc.	Rakotvornost
Aquatic Acute	Nevarno za vodno okolje - akutno
Aquatic Chronic	Nevarno za vodno okolje - kronično
Acute Tox.	Akutna strupenost
Skin Corr./Irrit.	Jedkost za kožo/draženje kože
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.

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

Datum / predelano: 03.02.2022

Verzija: 8.0

Datum predhodne verzije: 13.07.2020

Predhodna verzija: 7.0

Datum / Prva verzija: 06.08.2013

Proizvod: **Delan Pro**

(ID Nr. 30606356/SDS CPA SI/SL)

Datum tiska 09.02.2022

H351	Sum povzročitve raka.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
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.
H351	Sum povzročitve raka.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
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.