

# Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/20

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.07.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 01.10.2021.

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Orvego®**

(ID br. 30492031/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari / smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

**Orvego®**

### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Relevantna identificirana namjena: Sredstvo za zaštitu bilja, fungicid

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Osoba za kontakt:  
BASF CROATIA D.O.O.  
Slavonska avenija 1b  
10000 Zagreb  
HRVATSKA

---

—  
Telefon: +385 1 60000-40  
E-mail adresa: bostjan.nogrased@basf.com

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112  
Broj telefona za medicinske informacije: +385 1-23-48-342  
Međunarodni broj za hitne pozive:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.07.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 01.10.2021.

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Orvego®**

(ID br. 30492031/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Za klasifikaciju smjese primijenjene su sljedeće metode: ekstrapolacija na razine koncentracije opasnih tvari, na temelju rezultata ispitivanja i nakon procjene stručnjaka. Korištene metodologije navedene su u odgovarajućim rezultatima ispitivanja.

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1A

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Acute Tox. 4 (oralno)

H302 Štetno ako se proguta.

Aquatic Chronic 1

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Repr. 1B

H360F Može štetno djelovati na plodnost.

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

### 2.2. Elementi označivanja

Piktogram:



Oznaka opasnosti:

Opasnost

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.07.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 01.10.2021.

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Orvego®**

(ID br. 30492031/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

#### Oznaka upozorenja:

EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
H302	Štetno ako se proguta.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H360F	Može štetno djelovati na plodnost.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

#### Oznake obavijesti (opće):

P101	Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P103	Prije uporabe pročitati naljepnicu.

#### Oznaka obavijesti ( sprječavanje):

P201	Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P202	Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.
P261	Izbjegavati udisanje magle/pare/aerosola.
P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P270	Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.
P272	Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati ruke i lice.

#### Oznaka obavijesti (postupanje):

P302 + P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode/sapuna.
P333 + P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P301 + P312	AKO SE PROGUTA: u slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
P308 + P313	U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P330	Isprati usta.
P362 + P364	Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
P391	Sakupiti proliveno/rasuto.

#### Oznaka obavijesti (skladištenje):

P405	Skladištiti pod ključem.
------	--------------------------

#### Oznaka obavijesti (odlaganje):

P501	Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnom/regionalnom/lokalnom regulativom u vezi gospodarenja otpadom-predati tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje otpada.
------	---

Opasna komponenta po kojoj se određuje označavanje: ametoctradin, dimetomorf (ISO), 2-metilizotiazol-3(2H)-on

### 2.3. Ostale opasnosti

Prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Vidi odjeljak 12 - rezultati procjene PBT i vPvB

U ovom odjeljku navode se i podaci o ostalim opasnostima koje same ne zahtijevaju razvrstavanje, ali mogu pridonijeti opasnostima koje proizlaze iz tvari ili smjese.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.07.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 01.10.2021.

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Orvego®**

(ID br. 30492031/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

## ODJELJAK 3: Sastav/Informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

#### Kemijske karakteristike

Sredstvo za zaštitu bilja, fungicid, koncentrat za suspenziju (SC)

#### Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

5-etil-6-oktil[1,2,4]triazol[1,5-a]pirimidin-7-amin	Sadržaj (W/W): 26,93 %	Aquatic Chronic 1
	CAS-broj: 865318-97-4	H410
dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akriloil)morfolin	Sadržaj (W/W): 20,2 %	Repr. 1B (plodnost)
	CAS-broj: 110488-70-5	Aquatic Chronic 2
	EC broj: 404-200-2	H360F, H411
	INDEX-broj: 613-102-00-0	
benzensulfonska kiselina, hidroksi-, polimer sa formaldehidom, fenol i urea, natrijeva sol	Sadržaj (W/W): < 5 %	Eye Irrit. 2
	CAS-broj: 102980-04-1	Aquatic Chronic 3
		H319, H412
2-metilizotiazol-3(2H)-on		

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.07.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 01.10.2021.

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Orvego®**

(ID br. 30492031/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

Sadržaj (W/W): < 0,01 %

CAS-broj: 2682-20-4

EC broj: 220-239-6

registracijski broj prema REACH-u:

01-2120764690-50

INDEX-broj: 613-326-00-9

Acute Tox. 2 (inhalacija-prašina)

Acute Tox. 3 (oralno)

Acute Tox. 3 (dermalno)

Skin Corr. 1B

Eye Dam. 1

Skin Sens. 1A

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akutni M faktor: 10

kronični M faktor: 1

H330, H301 + H311, H314, H318, H317, H400,  
H410

EUH071

Specifične granice koncentracije:

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

propan-1,2-diol

Sadržaj (W/W): < 10 %

CAS-broj: 57-55-6

EC broj: 200-338-0

registracijski broj prema REACH-u:

01-2119456809-23

Za klasifikacije koje su u ovom odjeljku nepotpune, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja za opasnosti, u odjeljku 16 navodi se puni tekst.

---

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Ukloniti onečišćenu odjeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svježi zrak, liječnička pomoć.

Nakon dodira s kožom:

Temeljito oprati vodom i sapunom.

Nakon dodira s očima:

Najmanje 15 minuta uz otvorene kapke temeljito ispirati pod tekućom vodom.

Nakon gutanja:

Odmah ispirati usta i nakon toga popiti 200-300 ml vode, zatražiti liječničku pomoć.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i učincima mogu se naći u odjeljku 2 i u toksikološkoj procjeni u odjeljku 11., (Dalje) simptomi i/ili učinci nisu poznati do sada

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.07.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 01.10.2021.

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Orvego®**

(ID br. 30492031/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Obrada: Simptomatska obrada (dekontaminacija, provjera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan protuotrov.

---

## ODJELJAK 5: MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

### 5.1. Sredstvo za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje:

raspršena vodena maglica, ugljikov dioksid, pjena, prah za gašenje

Iz sigurnosnih razloga neprikladno sredstvo za gašenje:

puni mlaz vode

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

opasne tvari: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, klorovodik, dušikovi oksidi, halogenski spojevi, spojevi silicijeve kiseline, sumporovi oksidi

Savjet: Navedene tvari/skupine tvari mogu se osloboditi u slučaju požara.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema:

Nositi samostalni uređaje za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i odjećom za zaštitu od kemikalija (HRN EN 14605).

Ostale informacije:

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati plinove. Ugrožene spremnike hladiti vodenom maglicom.

Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju ili otpadne vode. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu od gašenja zbrinuti u skladu sa službenim propisima.

---

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Ne udisati pare/aerosol. Upotrijebiti osobno zaštitno odijelo. Izbjegavati dodir s kožom, očima, odjećom.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da dospije u donji sloj tla odn. u zemlju. Ne ispuštati u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

### 6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Za male količine: Pokupiti prikladnim adsorpcijskim materijalom (npr. pijesak, piljevina, univerzalno vezivo, dijatomejska zemlja).

Za velike količine: Zaustaviti/zagraditi. Proizvod ukloniti odgovarajućim pumpama.

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.07.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 01.10.2021.

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Orvego®**

(ID br. 30492031/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

Pokupljeni materijal zbrinuti u skladu s propisima. Otpatke skupiti odvojeno u prikladne, označene spremnike koji se mogu čvrsto zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodom i tenzidima uz poštovanje ekoloških propisa. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

#### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

Podatke u vezi s ograničenjem i praćenjem izloženosti/s osobnom opremom te o zbrinjavanju možete naći u odjeljcima 8 i 13.

---

### **ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje**

#### **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

U slučaju propisnog skladištenja i rukovanja nisu potrebne posebne mjere opreza. Osigurati dobru ventilaciju skladišnog i radnog prostora. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke i/ili lice.

Zaštita od požara i eksplozije:

Tvar/proizvod nije zapaljiv. Proizvod nije eksplozivan. Posebne mjere nisu potrebne.

#### **7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

Držati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Ostali podaci za uvjete uskladištenja: Čuvati od topline. Čuvati od izravnog utjecaja sunca.

Stabilnost uskladištenja:

Trajanje skladištenja: 60 mj.

Ne dopustiti da temperatura bude niža od: -5 °C

Proizvod može kristalizirati ako temperatura padne ispod granične.

Ne dopustiti da temperatura bude viša od: 40 °C

Svojstva proizvoda mogu se promijeniti ako se tvar / proizvod dulje vrijeme skladišti iznad naznačene temperature.

#### **7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Kod relevantnih identificiranih namjena prema odjeljku 1 treba uzeti u obzir i upozorenja iz ovog odjeljka 7.

---

### **ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/Osobna zaštita**

#### **8.1. Nadzorni parametri**

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.07.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 01.10.2021.

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Orvego®**

(ID br. 30492031/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

57-55-6: propan-1,2-diol

	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Ukupno pare i čestice	150/-	474/-
Samo čestice	-/-	10/-

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

110488-70-5: dimetomorf (ISO)

TWA-Wert 0,67 mg/m<sup>3</sup> (Granica izloženosti koju preporučuje BAS)

865318-97-4: ametoctradin

TWA-Wert 28,21 mg/m<sup>3</sup> (Granica izloženosti koju preporučuje BAS)

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Prikladna zaštita za disanje kod nižih koncentracija ili kratkotrajnog djelovanja: Kombinacijski filter za organske, anorganske, kisele anorganske, bazične plinove/pare i otrovne čestice (npr. HRN EN 14387 tip ABEK-P3).

Zaštita za ruke:

Prikladne zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN ISO 374) i pri duljem izravnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, tj. >480 minuta vremena permeacije prema HRN EN ISO 374-1): npr. od nitrilnog kaučuka (0,4 mm), kloroprenskog kaučuka (0,5 mm), butilnog kaučuka (0,7 mm), itd.

Zaštita za oči:

zaštitne naočale s bočnim štitnicima (npr. HRN EN 166)

Zaštita tijela:

Osobnu zaštitu odaberi ovisno o vrsti rada i mogućeg utjecaja, npr. pregača, zaštitne čizme (HRN EN 13832), odijelo za zaštitu od kemikalija (prema HRN EN 14605 za slučaj prskanja).

### Opće zaštitne i higijenske mjere

Za rukovanje sredstvima za zaštitu bilja u ambalaži namijenjenoj krajnjem korisniku vrijede podaci o opremi za osobnu zaštitu navedeni u uputama o načinu upotrebe. Preporuča se nošenje zatvorene zaštitne odjeće. Odvojena garderoba za radnu odjeću. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

agregacijsko stanje: tekućina

Agregatno stanje: tekućina

Boja: bijela

Miris: blago aromatičan

Prag mirisa:

nije određen zbog mogućih opasnosti za zdravlje pri udisanju



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.07.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 01.10.2021.

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Orvego®**

(ID br. 30492031/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Točka skrućivanja:	približno -6,2 °C	
Vrelište:	približno 100 °C (1.013 hPa)	
Zapaljivost:	nije primjenjivo	
Donja granica eksplozivnosti:	Na temelju sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava s proizvodom ne očekuje se opasnost ako se proizvodom postupa po pravilima struke i u skladu s odredbama.	
Gornja granica eksplozivnosti:	Na temelju sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava s proizvodom ne očekuje se opasnost ako se proizvodom postupa po pravilima struke i u skladu s odredbama.	
Plamište:	nema plamišta - mjerenje je izvedeno do temperature vrenja.	(Smjernica 92/69/EWG, A.9)
Temperatura samopaljenja:	463 °C	(Smjernica 92/69/EWG, A.15)
Termički raspad:	220 °C, 20 kJ/kg (DDK (OECD 113)) 285 °C, 340 kJ/kg (DDK (OECD 113)) Nije samorazgradiva tvar u smislu UN-ove klasifikacije prijevoza, klasa 4.1 .	
pH-vrijednost:	približno 6 - 8 (standardno tvrda voda, CIPAC D, 1 % (m), 20 °C)	(ostali)
Viskozitet, dinamički:	približno 81 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	(OECD 114)
Topljivost u vodi:	dispergira se.	
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow):	Iskaz je izveden na temelju svojstava pojedinih komponenata.	
<i>Podaci o: dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akrilolil)morfolin</i>		
<i>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow): 2,63 - 2,73</i> (20 °C)		

Tlak pare:	približno 23 hPa Podatak vrijedi za otapalo.	
Gustoća:	približno 1,11 g/cm <sup>3</sup> (približno 20 °C)	(OECD-Smjernica 109)
Relativna gustoća pare (zrak):	nije primjenjivo	
Svojstva čestica:	-	

## 9.2. Ostale informacije

### Informacije o razredima fizikalne opasnosti

#### Eksplozivne tvari/smjese i predmeti koji sadrže eksploziv

Opasnost od eksplozije: Na temelju strukture proizvod je razvrstan kao neeksplozivan. (Smjernica 92/69/EWG, A.14)

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.07.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 01.10.2021.

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Orvego®**

(ID br. 30492031/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

#### Svojstva za pospješivanje vatre

Svojstva koja potiču požar: ne potiče požar (Smjernica 2004/73/EZ, A.21)

#### **Druge sigurnosne karakteristike**

Ostale informacije: Ako je potrebno, u ovom odjeljku navedene su i druge fizikalne i kemijske karakteristike.

Brzina isparavanja: nije primjenjivo

---

## **ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost**

### **10.1. Reaktivnost**

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

### **10.2. Kemijska stabilnost**

Proizvod je stabilan ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje .

### **10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Ne dolazi do opasnih reakcija ako se poštuju propisi i upute za skladištenje i rukovanje.

### **10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Vidi STL odjeljak 7 - Rukovanje i skladištenje

### **10.5. Inkompatibilni materijali**

Tvari koje treba izbjegavati:  
jake kiseline, jake baze, jaki oksidansi

### **10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Opasni proizvodi raspadanja:  
Ako se poštuju propisi/upute za skladištenje i rukovanje, nema opasnosti od opasnih proizvoda raspada.

---

## **ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**

### **11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

#### Akutna toksičnost

Ocjena akutne toksičnosti:

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.07.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 01.10.2021.

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Orvego®**

(ID br. 30492031/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

Umjereno otrovan ako se jednokratno proguta. Nakon jednokratnog dodira s kožom praktički neotrovan. Nakon jednokratnog udisanja praktički neotrovan.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

LD50 štakor (oralno): > 500 - < 2.000 mg/kg (OECD-smjernica 423)

LC50 štakor (udisanjem): > 5,1 mg/l 4 h (OECD-smjernica 403)

Smrtnost nije opažena. Ispitan je aerosol.

LD50 štakor (dermalno): > 5.000 mg/kg (OECD-smjernica 402)

#### Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

Ne djeluje nadražujuće na oči. Ne djeluje nadražujuće na kožu.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Nagrizanje/nadražaj kože

kunić: Nije nadražujuće. (OECD-smjernica 404)

Teška ozljeda/nadražaj oka

kunić: Nije nadražujuće. (OECD-smjernica 405)

#### Preosjetljivost dišnih putova/kože

Ocjena senzibilizacije:

U slučaju dodira s kožom može djelovati senzibilizirajuće. Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

*Podaci o: 2-metilizotiazol-3(2H)-on*

*Eksperimentalni/izračunani podaci:*

*Bühler-test zamorac: izaziva preosjetljivost kože (OECD-smjernica 406)*

#### Mutagenost spolnih stanica

Ocjena mutagenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. Testovi mutagenosti ne upućuju na genotoksični potencijal.

#### Karcinogenost

Ocjena karcinogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. Rezultati različitih testova na životinjama ne upućuju na karcinogeno djelovanje.

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.07.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 01.10.2021.

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Orvego®**

(ID br. 30492031/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

### Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

*Podaci o: dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akriloil)morfolin*

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

**Klasifikacija EU: U ispitivanjima na pokusnim životinjama tvar je pokazala štetno djelovanje na plodnost.**

### Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

*Podaci o: dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akriloil)morfolin*

Ocjena teratogenosti:

**Klasifikacija EU: Pokusi na životinjama ne upućuju na štetno djelovanje na plodnost kad je riječ o količinama koje za životinje - roditelje nisu otrovne. U slučaju unosa male količine tvari ne očekuje se štetno djelovanje na plodnost čovjeka.**

### Specifična otrovnost za ciljane organe (jednokratna izloženost)

Evaluacija prema STOT, jednokratna:

Na temelju postojećih informacija u slučaju jednokratne izloženosti ne treba računati s otrovnošću za ciljani organ.

Primjedbe: Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

### Toksičnost nakon ponovljene doze i specifična toksičnost za ciljani organ (ponovljena izloženost)

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

*Podaci o: dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akriloil)morfolin*

Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:

**Ponovljeno gutanje tvari može uzrokovati oštećenje prostate. Na temelju raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.**

### Opasnost od aspiracije

Pretpostavlja se da nema opasnosti od aspiracije.

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.07.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 01.10.2021.

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Orvego®**

(ID br. 30492031/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

#### Interaktivni efekti

Nema podataka.

### **11.2. Informacije o drugim opasnostima**

#### Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

#### Ostale informacije

Ostala upozorenja o toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna za zdravlje.

---

## **ODJELJAK 12: Ekološke informacije**

### **12.1. Toksičnost**

Ocjena toksičnosti za organizme koji žive u vodi:  
Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Otrovnost za ribe:  
LC50 (96 h) 23,2 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1, statično)

Beskralješnjaci koji žive u vodi:  
EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-smjernica 202)

Vodene biljke:  
EC50 (72 h) 74,2 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-smjernica 201)

*Podaci o: dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akrilolil)morfolin*

*Kronična toksičnost za ribe:*

*EC10 (60 d) 0,116 mg/l, *Oncorhynchus mykiss**

*NOEC (34 d) 0,107 mg/l, *Pimephalus promelas**  
-----

*Podaci o: 5-etil-6-oktil[1,2,4]triazol[1,5-a]pirimidin-7-amin*

*Kronična toksičnost za beskralješnjake koji žive u vodi:*

*NOEC (21 d) 0,044 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-smjernice, 211, semistatično)*

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.07.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 01.10.2021.

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Orvego®**

(ID br. 30492031/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

*Podaci o: dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akriloil)morfolin*

*Kronična toksičnost za beskralježnjake koji žive u vodi:*

*NOEC (21 d) 0,22 mg/l, Daphnia magna*

*EC10 (21 d) 0,421 mg/l, Daphnia magna*

-----

## 12.2. Postojanost i razgradivost

Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H<sub>2</sub>O):

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

*Podaci o: 5-etil-6-oktil[1,2,4]triazol[1,5-a]pirimidin-7-amin*

*Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H<sub>2</sub>O):*

*Prema kriterijima OECD-a proizvod se ne razgrađuje lako, ali je potencijalno biološki razgradiv.*

*Podaci o: dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akriloil)morfolin*

*Ocjena biorazgradnje i eliminacije (H<sub>2</sub>O):*

*Biološki nije lako razgradljiv (po kriterijima OECD-a).*

-----

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

*Podaci o: dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akriloil)morfolin*

*Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:*

*Na temelju koeficijenta raspodjele n-oktanol/voda (log Pow) ne očekuje se povećanje koncentracije u organizmu.*

-----

*Podaci o: 5-etil-6-oktil[1,2,4]triazol[1,5-a]pirimidin-7-amin*

*Bioakumulacijski potencijal:*

*Biokoncentracijski faktor (BCF): 197 - 202, Lepomis macrochirus*

*Ne očekuje se kumulacija u organizmu.*

-----

## 12.4. Pokretljivost u tlu

Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:

Adsorpcija u tlo: Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata.

*Podaci o: 5-etil-6-oktil[1,2,4]triazol[1,5-a]pirimidin-7-amin*

*Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:*

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.07.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 01.10.2021.

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Orvego®**

(ID br. 30492031/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

*Adsorpcija u tlo: U slučaju unosa u tlo mora se računati s vezivanjem za krute čestice iz tla. Ne očekuje se unos u podzemne vode.*

*Podaci o: dimetomorf (ISO); 4-(3-(4-klorofenil)-3-(3,4-dimetoksifenil)akriloil)morfolin*

*Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:*

*Hlapljivost: Tvar s vodene površine ne isparava u atmosferu*

*Adsorpcija u tlo: U slučaju unosa u tlo mora se računati s vezivanjem za krute čestice iz tla. Ne očekuje se unos u podzemne vode.*

-----

## **12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Proizvod ne sadrži tvari koje ispunjavaju kriterije PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB( vrlo perzistentno/vrlo bioakumulativno).

## **12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Proizvod ne sadrži tvari koje prelaze zakonske granične vrijednosti uključene u popis u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe (EZ) br. 1907/2006. 1907/2006 zbog svojstava endokrinih poremećaja ili je utvrđeno da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu s određenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

## **12.7. Ostali štetni učinci**

Proizvod ne sadrži tvari navedene u Uredbi (EZ) br.1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač.

## **12.8. Dodatne upute**

Ostale ekotoksikološke upute:

Proizvod ne ispuštati u okoliš bez nadzora.

---

## **ODJELJAK 13: Zbrinjavanje**

### **13.1. Metode obrade otpada**

Uz poštovanje lokalnih službenih propisa mora se dopremiti npr. u prikladan uređaj za spaljivanje.

Onečišćena ambalaža:

Rabljenu ambalažu treba isprazniti i zbrinuti na isti način kao i samu tvar/proizvod.

---

## **ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.07.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 01.10.2021.

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Orvego®**

(ID br. 30492031/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

### **Kopneni prijevoz**

#### ADR

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (AMETOCTRADIN, DIMETOMORF)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	da
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

#### RID

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (AMETOCTRADIN, DIMETOMORF)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	da
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

### **Riječni prijevoz**

#### ADN

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (AMETOCTRADIN, DIMETOMORF)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	da
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja

Prijevoz u brodu za unutarnju plovidbu/ brod za rasuti teret  
nije ocijenjeno

### **Prijevoz morem**

### **Sea transport**

IMDG

IMDG



BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.07.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 01.10.2021.

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Orvego®**

(ID br. 30492031/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (AMETOCTRADIN, DIMETOMORF)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
14.4. Skupina pakiranja:	III	Packing group:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	da Zagađivač mora (Marine pollutant): DA	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F
14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a:			

**Zračni prijevoz****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (AMETOCTRADIN, DIMETOMORF)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (AMETOCTRADIN, DIMETHOMORPH)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
14.4. Skupina pakiranja:	III	Packing group:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	da	Environmental hazards:	yes
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	Nema saznanja	Special precautions for user:	None known

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Pogledajte odgovarajuće unose za "UN broj ili ID broj" za odgovarajuće propise u gornjim tablicama.

**14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:**

Tekst uz "Regularna UN oznaka prijevoza" za svaki propis vidi u tablicama gore.

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

Tekst uz "Razred(i) opasnosti za prijevoz" za svaki propis vidi u tablicama gore.

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.07.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 01.10.2021.

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Orvego®**

(ID br. 30492031/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

#### 14.4. Skupina pakiranja

Tekst uz "Skupina pakiranja" za svaki propis vidi u tablicama gore.

#### 14.5. Opasnosti za okoliš

Tekst uz "Opasnosti za okoliš" za svaki propis vidi u tablicama gore.

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Tekst uz "Posebna upozorenja za opasnosti za korisnike" za svaki propis vidi u tablicama gore.

#### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

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

Pomorski prijevoz u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Ostale informacije

Proizvodi u pakiranjima čija neto masa ne prelazi 5 L mogu biti podložne sljedećim odredbama:

ADR, RID, ADN: Posebna odredba 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: Posebna odredba 99 (2);

49CFR: § 171.4 (c) (2).

---

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### Zabrane, ograničenja i ovlasti

Prilog XVII Uredbe (EZ) br.1907/2006: Broj na listi: 3, 75, 40

Uporaba(e) predviđena(e) za proizvod u ovom Sigurnosno-tehničkom listu ne podliježu ograničenjima Uredbe (EZ) br. 1907/2006, Aneks XVII.

DIREKTIVA 2012/18/EU EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA - o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (EU).:

Broj popisa u uredbi: E1

Da se izbjegne opasnost za čovjeka i okoliš pridržavati se uputa za uporabu.

Nacionalna regulativa:

Zakon o kemikalijama NN18/13, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima NN 91/18, Uredba (EZ) br. 1907/2006 i 1272/2008, Zakon o prijevozu opasnih tvari NN79/07, nacionalna regulativa o održivom gospodarenju otpadom

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.07.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 01.10.2021.

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Orvego®**

(ID br. 30492031/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

## 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Upute za postupanje s proizvodom možete naći u odjeljcima 7 i 8 ovog Sigurnosno-tehničkog lista.

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

Za pravilno i sigurno rukovanje ovim proizvodom vodite računa o uvjetima iz odobrenja, koji su naznačeni na naljepnici proizvoda.

Potpuni tekst klasifikacija, uključujući klase opasnosti i oznake upozorenja opasnosti, navodi se u odjeljcima 2 ili 3.:

Skin Sens.	Izaziva preosjetljivost kože
Acute Tox.	Akutna toksičnost
Aquatic Chronic Repr.	Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost.
Eye Dam./Irrit.	Reproduktivna toksičnost
Skin Corr./Irrit.	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko
Aquatic Acute EUH401	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu
	Akutna otrovnost za organizme koji žive u vodi
	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
H302	Štetno ako se proguta.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H360F	Može štetno djelovati na plodnost.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H301 + H311	Otrovno ako se proguta ili u dodiru s kožom
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
EUH071	Nagrizajuće za dišni sustav.

### Skraćenice

ADR = Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari. ADN = Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima. ATE = Acute Toxicity Estimates (procjena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina) DIN = Njemačka organizacija za normizaciju. DNEL = Derived No Effect Level (Izvedena razina bez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population (Doza EC). EC = Europska unija. EN = European Norm (Europski standard). IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodna udruga za zračni prijevoz. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Kod IBC spremnika). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Međunarodni pomorski kodeks (IMDG Code)). ISO = International Organization for Standardization (Međunarodna organizacija za normizaciju). STEL = Short Time Exposure Limit (Granica kratkoročne izloženosti) LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Doza LC50) LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Doza LD50) MAK = Najviša prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (koncentracija bez vidljivog učinka). OEL = granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu. OECD = Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj. PBT = postojana,

---

BASF Sigurnosno - tehnički list u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006 u aktualnoj verziji.

Datum / prerađeno: 07.07.2022

Verzija: 2.0

Datum prethodne verzije: 01.10.2021.

Prethodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 10.03.2017

Proizvod: **Orvego®**

(ID br. 30492031/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

bioakumulativna i toksična. PNEC = Predicted No Effect Level(Predviđena koncentracija bez učinka). ppm = parts per million (broj čestica na milijun). RID = Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom. TWA = Time weight average(Vremenski ponderirani prosjek). UN-number = UN-ov broj za prijevoz opasnih tvari. vPvB = vrlo postojano i vrlo bioakumulativno.

Podaci navedeni u ovom sigurnosno-tehničkom listu temelje se na našim sadašnjim spoznajama i iskustvima te opisuju proizvod s obzirom na sigurnosne zahtjeve. Podatke nipošto ne treba smatrati opisom svojstava robe (specifikacijom proizvoda). Iz podataka u našem sigurnosno-tehničkom listu ne mogu se izvoditi dogovorena svojstva ili prikladnost proizvoda za neku konkretnu svrhu primjene. Korisnik našeg proizvoda mora na vlastitu odgovornost poštovati sva zaštitna prava i postojeće zakone i odredbe.

---

Okomite crtice na lijevoj margini upućuju na izmjene u odnosu na prethodnu verziju.