

# Sigurnosno-tehnički list

Stranica: 1/19

---

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 3.0

Datum prethodne verzije: 27.02.2014

Prethodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 18.10.2012

Proizvod: **Cleranda®**

(ID br. 30514893/SDS\_CPA\_HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

#### **Cleranda®**

UFI broj:

Oblik: tekućina

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

Relevantna identificirana namjena: Sredstvo za zaštitu bilja, herbicid

### 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: +386 7 33 15-874  
E-mail adresa: bostjan.nograsek@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: 01.12.2022

Verzija: 3.0

Datum prethodne verzije: 27.02.2014

Prethodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 18.10.2012

Proizvod: **Cleranda®**

(ID br. 30514893/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. 1	H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Carc. 2	H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Aquatic Acute 1	H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
Aquatic Chronic 1	H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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

### 2.2. Elementi označivanja

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

Piktogram:



Oznaka opasnosti:

Upozorenje

Oznaka upozorenja:

H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

Oznaka obavijesti (opća):

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

Oznaka obavijesti ( sprječavanje):

P280	Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P201	Prije uporabe pribaviti posebne upute.
P261	Izbjegavati udisanje magle/pare/aerosola.
P202	Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera opreza..
P272	Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

Oznaka obavijesti (postupanje):

P308 + P313	U SLUČAJU izloženosti/sumnje na izloženost: zatražiti pomoć liječnika.
P302 + P352	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode i sapuna.
P333 + P313	U slučaju nadražaja ili osipa na koži zatražiti pomoć liječnika.
P391	Sakupiti proliveno.

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 3.0

Datum prethodne verzije: 27.02.2014

Prethodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 18.10.2012

Proizvod: **Cleranda®**

(ID br. 30514893/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

P362 + P364                      Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe  
 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: metazaklor (ISO); 2-klor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamid, 2-metilizotiazol-3(2H)-on

### 2.3. Ostale opasnosti

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

Vidi odjeljak 12 - rezultati ocjene 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.

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, herbicid, koncentrat za suspenziju (SC)

Komponente relevantne sa stajališta regulatornog okvira

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

Sadržaj (W/W): 33,48 %

Skin Sens. 1B

CAS-broj: 67129-08-2

Carc. 2

EC broj: 266-583-0

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

akutni M faktor: 100

kronični M faktor: 100

H317, H351, H400, H410

imazamoks (ISO); (R,S)-2-(4-izopropil-4-metil-5-okso-2imidazolin-2-il)-5-metoksimetilnikotinska kiselina

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 3.0

Datum prethodne verzije: 27.02.2014

Prethodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 18.10.2012

Proizvod: **Cleranda®**

(ID br. 30514893/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Sadržaj (W/W): 1,56 % CAS-broj: 114311-32-9	Repr. 2 (nerodeno dijete) Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 akutni M faktor: 10 kronični M faktor: 10 H361d, H400, H410
benzensulfonska kiselina, hidroksi-, polimer sa formaldehidom, fenol i urea, natrijeva sol CAS-broj: 102980-04-1	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3 H319, H412
2-metilizotiazol-3(2H)-on Sadržaj (W/W): < 0,005 % 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, H317, H314, H301 + H311, H400, H410 EUH071  <u>Specifične granice koncentracije:</u> 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.

---

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 3.0

Datum prethodne verzije: 27.02.2014

Prethodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 18.10.2012

Proizvod: **Cleranda®**

(ID br. 30514893/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

Nakon dodira s očima:

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

Nakon gutanja:

| Odmah isprati 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 (označavanje GHS-om) i u toksikološkoj procjeni u odjeljku 11., (Dalje) simptomi i/ili učinci nisu poznati do sada

#### **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. Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje:

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

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

| opasne tvari: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, klorovodik, dušikovi oksidi, organski spojevi klora, sumporovi oksidi

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

#### **5.3. Savjeti za gasitelje požara**

Posebna zaštitna oprema:

Nositi samostalni uređaj za disanje na stlačeni zrak i odjeću za zaštitu od kemikalija.

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**

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

---

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 3.0

Datum prethodne verzije: 27.02.2014

Prethodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 18.10.2012

Proizvod: **Cleranda®**

(ID br. 30514893/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

## 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 sprečavanje 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.

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:

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

### 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: 24 mj.

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

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

Ne dopustiti da temperatura bude viša od: 35 °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.

---

---

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 3.0

Datum prethodne verzije: 27.02.2014

Prethodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 18.10.2012

Proizvod: **Cleranda®**

(ID br. 30514893/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

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

### 8.1. Nadzorni parametri

Sastojci s graničnim vrijednostima za izloženost na radnom mjestu

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

GVI 10 mg/m<sup>3</sup>

Aneks 1: najviša dopuštena vrijednost izloženosti

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

#### Osobna zaštitna oprema

Zaštita za disanje:

Zaštitna maska HRN EN 140 prikladna zaštita za disanje kod nižih koncentracija ili kratkotrajnog djelovanja: s kombinacijskim filtrom 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 374-1) 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, 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 do bež  
Miris: karakterističan  
Prag mirisa:

nije određen zbog mogućih opasnosti  
za zdravlje pri udisanju

Talište:

Proizvod nije ispitan.

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 3.0

Datum prethodne verzije: 27.02.2014

Prethodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 18.10.2012

Proizvod: **Cleranda®**

(ID br. 30514893/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

Vrelište:	približno 100 °C	
Zapaljivost:	Podatak vrijedi za otapalo. 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, zatvoreni tiganj)
Temperatura samopaljenja:	547 °C	(Smjernica 92/69/EWG, A.15)
Termički raspad:	150 °C, 580 kJ/kg (DDK (OECD 113)) (početna temperatura) Nije samorazgradiva tvar u smislu UN-ove klasifikacije prijevoza, klasa 4.1 .	
SADT:	> 75 °C	
pH-vrijednost:	približno 3 - 5 (standardno tvrda voda, CIPAC D, 1 % (m), 20 °C)	
Viskozitet, dinamički:	61,59 mPa.s (20 °C, 200 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: metazaklor (ISO); 2-klor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamid</i>		
<i>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log/Kow): 2,13 (22 °C)</i>		

Tlak pare:	približno 23,4 hPa (20 °C)
Gustoća:	Podatak vrijedi za otapalo. približno 1,12 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relativna gustoća pare (zrak):	nije primjenjivo

## 9.2. Ostale informacije

### Informacije o razredima fizikalne opasnosti

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

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivan (Smjernica 92/69/EWG, A.14)

#### Oksidirajuća svojstva

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



---

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 3.0

Datum prethodne verzije: 27.02.2014

Prethodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 18.10.2012

Proizvod: **Cleranda®**

(ID br. 30514893/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

### **Ostali sigurnosni parametri**

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 baze, jake kiseline, 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:

Nakon jednokratnog uzimanja per os praktički neotrovan. Nakon jednokratnog dodira s kožom praktički neotrovan. Nakon jednokratnog udisanja praktički neotrovan. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 3.0

Datum prethodne verzije: 27.02.2014

Prethodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 18.10.2012

Proizvod: **Cleranda®**

(ID br. 30514893/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

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

LD50 štakor (dermalno): > 2.000 mg/kg (OECD-smjernica 402)

Smrtnost nije opažena.

*Podaci o: metazaklor (ISO); 2-klor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamid*  
*Eksperimentalni/izračunani podaci:*

*LC50 štakor (udisanjem): > 34,5 mg/l 4 h*

*Podaci o: imazamoks (ISO); (R,S)-2-(4-izopropil-4-metil-5-okso-2imidazolin-2-il)-5-*  
*metoksimetilnikotinska kiselina*

*Eksperimentalni/izračunani podaci:*

*LC50 štakor (udisanjem): > 6,3 mg/l 4 h (OECD-smjernica 403)*

*Smrtnost nije opažena. Ispitivan je praškasti aerosol.*

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike:

#### Nadražujuće djelovanje

Ocjena nadražujućeg djelovanja:

Ne djeluje nadražujuće na kožu. Ne djeluje nadražujuće na oči. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

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 je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

Eksperimentalni/izračunani podaci:

Lokalni test na limfnim čvorovima miša (LLMA) miš: senzibilizirajuće (OECD-Smjernica 429)

#### 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:

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 3.0

Datum prethodne verzije: 27.02.2014

Prethodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 18.10.2012

Proizvod: **Cleranda®**

(ID br. 30514893/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

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

**| Podaci o: metazaklor (ISO); 2-klor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamid**

**| Ocjena karcinogenosti:**

**| Indikacije za moguće karcinogeno djelovanje u pokusima na životinjama.**

#### Reproduktivna toksičnost

Ocjena reproduktivne toksičnosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se izvodi iz svojstava pojedinih komponenata. U pokusima na životinjama nisu pronađeni dokazi za štetno djelovanje na plodnost.

#### Toksičnost za razvoj

Ocjena teratogenosti:

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

**| Podaci o: imazamoks (ISO); (R,S)-2-(4-izopropil-4-metil-5-okso-2imidazolin-2-il)-5-metoksimetilnikotinska kiselina**

**| Ocjena teratogenosti:**

**| U ispitivanjima na pokusnim životinjama bilo je indikacija za štetno djelovanje na plod.**

#### 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: metazaklor (ISO); 2-klor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamid**

**| Ocjena toksičnosti u slučaju ponovljene izloženosti:**

**| U slučaju ponovljenog izlaganja velikim količinama tvari, tvar može uzrokovati specifično oštećenje organa. 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: 01.12.2022

Verzija: 3.0

Datum prethodne verzije: 27.02.2014

Prethodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 18.10.2012

Proizvod: **Cleranda®**

(ID br. 30514893/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

### Interaktivni efekti

Nema podataka.

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

### 11.2.1. 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.

### 11.2.2. 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.

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden iz tvari/proizvoda slične strukture ili sastava.

Otrovnost za ribe:

LC50 (96 h) 32,0 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EWG, C.1, statično)

Beskralješnjaci koji žive u vodi:

EC50 (48 h) 68 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-smjernica 202)

Vodene biljke:

EC50 (72 h) 0,051 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (OECD-smjernica 201)

EC10 (72 h) 0,018 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC (72 h) 0,020 mg/l (stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata*

**| Podaci o: metazaklor (ISO); 2-klor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamid**  
**Kronična toksičnost za ribe:**

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 3.0

Datum prethodne verzije: 27.02.2014

Prethodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 18.10.2012

Proizvod: **Cleranda®**

(ID br. 30514893/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

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

| Podaci o: imazamoks (ISO); (R,S)-2-(4-izopropil-4-metil-5-okso-2imidazolin-2-il)-5-metoksimetilnikotinska kiselina

Kronična toksičnost za ribe:

| NOEC (28 d) 1,22 mg/l, *Cyprinodon variegatus*

| Podaci o: metazaklor (ISO); 2-klor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamid

Kronična toksičnost za beskralježnjake koji žive u vodi:

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

| Podaci o: imazamoks (ISO); (R,S)-2-(4-izopropil-4-metil-5-okso-2imidazolin-2-il)-5-metoksimetilnikotinska kiselina

Kronična toksičnost za beskralježnjake koji žive u vodi:

| NOEC (21 d) > 10 mg/l, *Daphnia magna* (semistatično)

## 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: imazamoks (ISO); (R,S)-2-(4-izopropil-4-metil-5-okso-2imidazolin-2-il)-5-metoksimetilnikotinska kiselina

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

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

Podaci o: metazaklor (ISO); 2-klor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamid

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

Ocjena bioakumulacijskog potencijala.:

| Na temelju koeficijenta raspodjele n-oktanol/voda (log Pow) ne treba očekivati znatno kumuliranje u organizmu.

Podaci o: imazamoks (ISO); (R,S)-2-(4-izopropil-4-metil-5-okso-2imidazolin-2-il)-5-metoksimetilnikotinska kiselina

Bioakumulacijski potencijal:

---

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 3.0

Datum prethodne verzije: 27.02.2014

Prethodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 18.10.2012

Proizvod: **Cleranda®**

(ID br. 30514893/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

---

*Biokoncentracijski faktor(BCF): < 1, Lepomis macrochirus (Smjernica OECD 305)*

*Ne akumulira se 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:metazaklor (ISO); 2-klor-N-(2,6-dimetilfenil)-N-(1H-pirazol-1-ilmetil)-acetamid*

*Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:*

*Adsorpcija u tlo: U slučaju unosa u tlo tvar polako ponire i, ovisno o biološkoj razgradnji, s većom količinom vode može dospjeti i u dublje slojeve tla.*

*Podaci o:imazamoks (ISO); (R,S)-2-(4-izopropil-4-metil-5-okso-2imidazolin-2-il)-5-metoksimetilnikotinska kiselina*

*Ocjena transporta u različitim segmentima okoliša.:*

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

*Adsorpcija u tlo: U slučaju unosa u tlo tvar polako ponire i, ovisno o biološkoj razgradnji, s većom količinom vode može dospjeti i u dublje slojeve tla.*

-----

#### **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.

---

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 3.0

Datum prethodne verzije: 27.02.2014

Prethodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 18.10.2012

Proizvod: **Cleranda®**

(ID br. 30514893/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

## 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

### 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. (METAZAKLOR 34%)
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. (METAZAKLOR 34%)
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. (METAZAKLOR 34%)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 3.0

Datum prethodne verzije: 27.02.2014

Prethodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 18.10.2012

Proizvod: **Cleranda®**

(ID br. 30514893/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

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

IMDG

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (METAZAKLOR 34%)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	da Zagađivač mora (Marine pollutant): DA
14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:	EmS: F-A; S-F

### Sea transport

IMDG

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR 34%)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

### Zračni prijevoz

IATA/ICAO

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:	UN 3082
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:	TVAR OPASNA ZA OKOLIŠ, TEKUĆINA, N.D.N. (METAZAKLOR 34%)
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:	9, EHSM
14.4. Skupina pakiranja:	III
14.5. Opasnosti za okoliš:	da

### Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTALY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (METAZACHLOR 34%)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes



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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 3.0

Datum prethodne verzije: 27.02.2014

Prethodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 18.10.2012

Proizvod: **Cleranda®**

(ID br. 30514893/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

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.

#### **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

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

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 3.0

Datum prethodne verzije: 27.02.2014

Prethodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 18.10.2012

Proizvod: **Cleranda®**

(ID br. 30514893/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

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 NN18/13-37/2020, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, граниčnim vrijednostima izloženosti i biološkim граниčnim 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.

#### **15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Upute za postupanje s proizvodom možete naći u odlomcima 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
Carc.	Karcinogenost
Aquatic Acute	Akutna otrovnost za organizme koji žive u vodi
Aquatic Chronic	Opasno za vodeni okoliš - kronična opasnost.
Repr.	Reproduktivna toksičnost
Eye Dam./Irrit.	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko
Acute Tox.	Akutna toksičnost
Skin Corr./Irrit.	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
H361d	Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
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
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 = Njemska organizacija za normizaciju. DNEL = Derived No Effect Level

---

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

Datum / prerađeno: 01.12.2022

Verzija: 3.0

Datum prethodne verzije: 27.02.2014

Prethodna verzija: 2.0

Datum / Prva verzija: 18.10.2012

Proizvod: **Cleranda®**

(ID br. 30514893/SDS CPA HR/HR)

Datum tiska 15.09.2023

(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, 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.