

Bezbednosni list

strana: 1/21

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 08.05.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.01.2025

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Navura**

(ID br. 30796854/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 22.12.2025

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Navura

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja: sredstvo za zaštitu bilja, fungicid

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Firma:

BASF Srbija d.o.o

Omladinskih brigada 90b

11070 Novi Beograd, Srbija

Telefon: +381 63 358 907

imejl-adresa: jelena.mijatovic@basf.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA (24h)

Tel. + 381 11 36 08 440

International emergency number

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 08.05.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.01.2025

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Navura**

(ID br. 30796854/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 22.12.2025

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Za klasifikaciju smeše primenjene su sledeće metode: ekstrapolacija vrednosti koncentracije opasnih supstanci, na bazi rezultata testova i stručne procene. Primenjena metoda je navedena u odogovarajućim rezultatima testova.

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Irit. kože 2	H315 Izaziva iritaciju kože.
Ošt. oka 1	H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
Senzib. kože 1	H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Spec. toks.-JI 3	H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
Vod. živ. sred. - hron. 2	H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

2.2. Elementi obeležavanja

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Obeležavanje prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 64/10 i 26/11) i EU legislativi

Piktogram:



Reč upozorenja:

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P101	Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102	Čuvati van domašaja dece.
P103	Pročitati pažljivo i pratiti sva uputstva.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 08.05.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.01.2025

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Navura**

(ID br. 30796854/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 22.12.2025

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):

- P280 Nositi zaštitne rukavice i zaštitu za oči/ zaštitu za lice.
P261 Izbegavati udisanje magle ili para ili spreja.
P271 Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.
P264 Oprati sa dosta vode i sapuna detaljno nakon rukovanja.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

- P305 + P351 + P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P310 Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA/ lekara.
P304 + P340 AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.
P302 + P352 AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode i sapuna.
P362 + P364 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.
P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (skladištenje):

- P403 + P233 Skladištiti na dobro provetrenom mestu. Držati ambalažu čvrsto zatvorenom.
P405 Skladištiti pod ključem.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

- P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na mesto namenjeno za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada.

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: Mefentriflukonazol; (2RS)-2-[4-(4-hlorfenoksi)-2-(trifluormetil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol, N,N-Dimetiloktanamid, propanska kiselina, 2-hidroksi-, 2-etilheksil estar, (2S)-, 2-propenska kiselina, 2-metil-, polimer sa terc-butil akrilatom, metakrilatom, polietilen glikol metakrilatom C16-18-alkil etrima i vinilpirolidonom, iniciran terc-butil 2-etilheksanperoksoatom, jedinjenja sa 2-amino-2-metil-1-propanolom

2.3. Ostale opasnosti

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Proizvod ne ispunjava PBT kriterijume (perzistentno/ bioakumulativno/ toksično) i vPvB kriterijume (vrlo perzistentno/ vrlo bioakumulativno).

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

nije primenljivo

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006
Datum / Revidirano: 08.05.2025
Datum / Prethodna verzija: 27.01.2025
Proizvod: **Navura**

Verzija: 2.0
Prethodna verzija: 1.0

(ID br. 30796854/SDS_CPA_RS/SH)
Datum štampanja 22.12.2025

3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijske karakteristike
sredstvo za zaštitu bilja, fungicid

Regulatorno relevantne komponente

Protiokonazol (ISO); 2-[2-(1-hlorciklopropil)3-(2-hlorfenil)- 2hidroksipropil]-2,4dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tion

Sadržaj (W/W): 9,9 %	Vod. živ. sred. - ak. 1
CAS broj: 178928-70-6	Vod. živ. sred. - hron. 1
	M faktor akutno: 10
	M faktor hronično: 1
	H400, H410

Mefentrihlukonazol; (2RS)-2-[4-(4-hlorfenoksi)-2-(trifluormetil)fenil]-1-(1H- 1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol

Sadržaj (W/W): 5 %	Senzib. kože 1
CAS broj: 1417782-03-6	Vod. živ. sred. - ak. 1
	Vod. živ. sred. - hron. 1
Supstanca sa EU graničnim vrednostima izlaganja na radnom mestu	M faktor akutno: 1
	M faktor hronično: 1
	H317, H400, H410

propanska kiselina, 2-hidroksi-, 2-etilheksil ester, (2S)-

Sadržaj (W/W): < 30 %	Irit. kože 2
CAS broj: 186817-80-1	Irit. oka 2
	Senzib. kože 1B
	H319, H315, H317

N,N-Dimetiloktanamid

Sadržaj (W/W): < 20 %	Irit. kože 2
CAS broj: 1118-92-9	Ošt. oka 1
EC broj: 214-272-5	Spec. toks.-JI 3 (iritativno za respiratorne organe)
	H318, H315, H335

N,N-dimetildekan-1-amid

Sadržaj (W/W): < 20 %	Irit. kože 2
CAS broj: 14433-76-2	Irit. oka 2
EC broj: 238-405-1	Spec. toks.-JI 3 (iritativno za respiratorne organe)
	Vod. živ. sred. - hron. 3
	H319, H315, H335, H412

Poli(oksi-1,2-etandiil), alfa.tris(1-feniletil)fenil]-omega-hidroksi-

Sadržaj (W/W): < 10 %	Vod. živ. sred. - hron. 3
CAS broj: 99734-09-5	H412

Oksiran, metil-, polimer sa oksiranom, monoizotridecil etar, blok

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 08.05.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.01.2025

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Navura**

(ID br. 30796854/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 22.12.2025

Sadržaj (W/W): < 10 %

CAS broj: 196823-11-7

Ošt. /irit. oka 2

H319

2-propenska kiselina, 2-metil-, polimer sa terc-butil akrilatom, metakrilatom, polietilen glikol metakrilatom C16-18-alkil etrima i vinilpirolidonom, iniciran terc-butil 2-etilheksanperoksoatom, jedinjenja sa 2-amino-2-metil-1-propanolom

Sadržaj (W/W): < 5 %

CAS broj: 1515872-09-9

Ošt. /irit. oka 1

Senzib. kože 1

H318, H317

propan-1,2-diol

Sadržaj (W/W): < 10 %

CAS broj: 57-55-6

EC broj: 200-338-0

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, uključujući klase opasnosti i obaveštenja o opasnosti, potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Oni koji pomažu treba da vode računa o sebi. Ukoliko postoji opasnost od nesvestice obezbediti stabilan smeštaj i transport u bočnom položaju. Odmah odstraniti zaprljanu odeću.

Ako se udahne:

Smiriti pacijenta, izvesti ga na svež vazduh, potražiti medicinsku pomoć. Odmah primeniti kortikosteroid pomoću inhalatora sa dozerom.

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah oprati sa puno vode, staviti sterilni zaštitni zavoj, potražiti pomoć dermatologa.

U slučaju kontakta sa očima:

Odmah ispirati povređeno oko najmanje 15 minuta tekućom vodom držeći kapke otvorene. Potražiti pomoć oftalmologa.

Ako se proguta:

Odmah isprati usta i zatim popiti 200-300 ml vode, potražiti pomoć lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i efektima mogu se nalaziti u poglavlju 2 (GHS obeležavanje) i u toksikološkoj proceni u poglavlju 11., Drugi simptomi i/ili efekti do sada nisu poznati.

Opasnosti: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i efektima mogu se nalaziti u poglavlju 2 (GHS obeležavanje) i u toksikološkoj proceni u poglavlju 11. Drugi simptomi i/ili efekti do sada nisu poznati.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 08.05.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.01.2025

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Navura**

(ID br. 30796854/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 22.12.2025

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Tretman: Tretirati simptomatski (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan antidot.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:
vodeni sprej, suvi prah, pena, ugljen dioksid

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Opasne supstance: ugljen monoksid, ugljen dioksid, hlorovodonik, Fluorovodonik, oksidi azota, oksidi sumpora, halogenovana jedinjenja

Savet: Navedena supstanca/grupa supstanci može biti oslobođena u slučaju požara.

5.3. Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

Nositi zaštitnu odeću i zaštitnu masku nezavisnu od okolnog vazduha.

Ostali podaci:

Sudove koji su u opasnosti hladiti vodom. U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.

Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne sme da dospe u kanalizaciju ili u otpadne vode. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu nastalu gašenjem ukloniti u skladu sa propisima.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Ne udisati paru/aerosol. Koristiti ličnu zaštitnu odeću. Izbegavati kontakt sa kožom, očima, odećom.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Ne ispuštati u zemljište. Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Za male količine: Pokupiti odgovarajućim materijalom koji vezuje tečnost (npr. pesak, piljevina, univerzalna veziva, dijamantska zemlja).

Za velike količine: Zaustaviti/zagraditi prosuti materijal. Proizvod ukloniti ispuštavanjem.

Sakupljeni materijal odložiti u skladu sa propisima. Sakupiti otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere koji se mogu čvrsto zatvoriti. Zaprljane predmete i pod temeljno oprati vodom i detergentima poštujući propise o zaštiti životne sredine. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 08.05.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.01.2025

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Navura**

(ID br. 30796854/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 22.12.2025

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva za odlaganje, mogu se naći u poglavljima 8 i 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pri skladištenju i rukovanju nisu potrebne posebne mere. Obezbediti dobru ventilaciju skladišta i radnog prostora. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre pauze i na kraju rada oprati ruke i/ili lice.

Zaštita od požara i eksplozije:

Nisu potrebne posebne mere opreza. Supstanca / proizvod nije zapaljiv. Proizvod nije eksplozivan.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Držati odvojeno od hrane i hrane za životinje.

Ostali uslovi skladištenja: Čuvati dalje od toplote. Zaštiti od direktnog sunčevog zračenja.

Stabilnost pri skladištenju:

Trajanje skladištenja: 24 meseca

Zaštiti od temperatura nižih od: 0 °C

Osobine proizvoda se mogu promeniti ukoliko se duže vreme skladišti ispod naznačene temperature.

Zaštiti od temperatura viših od: 40 °C

Supstanca / proizvod može da promeni karakteristike ukoliko se duže skladišti iznad naznačene temperature.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Za relevantne identifikovane načine korišćenja navedene u poglavlju 1 treba uzeti u obzir preporuke iz ovog poglavlja 7.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti / lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

Komponente sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

1417782-03-6: (2RS)-2-[4-(4-hlorfenoksi)-2-(trifluormetil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol
TWA-vrednost 0,68 mg/m³ (BASF prep. granična vrednost izloženosti)

8.2. Kontrola izloženosti

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita respiratornih organa:

Odgovarajuća zaštita respiratornih organa pri nižim koncentracijama ili kratkotrajnim efektima.

Kombinovani filter za gasove / pare organskih, neorganskih, kiselih neorganskih, baznih jedinjenja i toksičnih čestica (npr. SRPS EN 14387 tip ABEK-P3)

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 08.05.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.01.2025

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Navura**

(ID br. 30796854/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 22.12.2025

Zaštita za ruke:

Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije (SRPS EN ISO 374-1) i pri dužem direktnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, odgovara vremenu permeacije prema SRPS EN ISO 374-1 >480 minuta): npr. nitril guma (0,4mm), hloropren guma (0,5mm), butil guma (0,7 mm) itd.

Zaštita za oči:

Čvrsto prijanjajuće zaštitne naočare (npr. EN 166)

Zaštita tela:

Zaštitu tela treba odabrati u zavisnosti od aktivnosti i mogućeg izlaganja npr. zaštitna kecelja, čizme, zaštitno odelo (prema SRPS EN 14605 u slučaju prskanja ili SRPS EN ISO 13982 u slučaju nastanka prašine)

Opšte zaštitne i higijenske mere

Za rukovanje sredstvima za zaštitu bilja u pakovanjima namenjenim krajnjim korisnicima važe podaci o ličnoj zaštitnoj opremi navedeni u uputstvu za upotrebu. Nositi nepropusno radno odelo. Radnu odeću čuvati odvojeno. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje:	tečnost
Izgled:	tečnost
Boja:	žuta bistro
Miris:	karakterističan
Prag mirisa:	
	Nije određen zbog mogućih opasnosti po zdravlje pri udisanju.
Tačka topljenja:	
	Proizvod nije ispitan.
Tačka ključanja:	
	Proizvod nije ispitan.
Zapaljivost:	nije zapaljivo
Donja granica eksplozivnosti:	
	Na osnovu sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava sa proizvodom ne očekuje se nikakva opasnost ukoliko se proizvodom postupa na odgovarajući način i u skladu sa namenom.
Gornja granica eksplozivnosti:	
	Na osnovu sastava proizvoda i dosadašnjih iskustava sa proizvodom ne očekuje se nikakva opasnost ukoliko se proizvodom postupa na odgovarajući način i u skladu sa namenom.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 08.05.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.01.2025

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Navura**

(ID br. 30796854/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 22.12.2025

Tačka paljenja:

Nije zapaljivo.

Temperatura samopaljenja: 242 °C

Termičko razlaganje: Ne razlaže se ukoliko se skladišti i rukuje na propisan/preporučen način.

pH: oko 5 - 7

(CIPAC standardna voda D, 1 %(m), 17,8 °C)

Kinematički viskozitet: oko 61 mm²/s (20 °C)

(obračunato (iz dinamičkog viskoziteta))

Dinamički viskozitet: oko 61 mPa.s (20 °C, 100 1/s)

Tiksotropija: nije tiksotropno

Rastvorljivost u vodi: može se dispergovati

Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow): nije primenljivo za smeše

Napon pare:

Proizvod nije ispitan.

Gustina: oko 1,00 g/cm³ (20 °C)

Relativna gustina pare (vazduh): nije određeno

Karakteristike čestica

Raspodela veličine čestica: Supstanca / proizvod se ne stavlja u promet i ne koristi u čvrstom stanju ili u granulama. -

9.2. Ostali podaci

Informacije o klasama fizičke opasnosti

Eksplozivi

Opasnost od eksplozije: Na osnovu hemijske strukture nema indikacija da proizvod ima eksplozivna svojstva.

Oksidujuća svojstva

Svojstva koja podstiču sagorevanje: Na osnovu hemijske strukture ovaj proizvod se ne svrstava u proizvode koji podstiču sagorevanje.

Druge bezbednosne karakteristike

Ostali podaci: Ostali fizički i hemijski podaci su, ukoliko je potrebno, navedeni u ovom poglavlju.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema opasnih reakcija ako se poštuju preporuke / uputstva za skladištenje i rukovanje.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 08.05.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.01.2025

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Navura**

(ID br. 30796854/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 22.12.2025

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ukoliko se skladišti i njime rukuje na propisan/preporučen način.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema opasnih reakcija ako se poštuju preporuke / uputstva za skladištenje i rukovanje.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Vidi poglavlje 7. bezbednosnog lista - Rukovanje i skladištenje.

10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:
jake kiseline, jake baze, jaka oksidaciona sredstva

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje:
Nema opasnih proizvoda razgradnje ukoliko se proizvod skladišti i njime se rukuje na propisan/predviđen način.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Akutna toksičnost

Procena akutne toksičnosti:

U slučaju jednokratnog udisanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog udisanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog kontakta sa kožom praktično nije toksično. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: *Protiokonazol (ISO); 2-[2-(1-hlorciklopropil)3-(2-hlorfenil)- 2hidroksipropil]-2,4dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tion*

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): > 6.200 mg/kg

Podaci za: *Mefentrihlukonazol; (2RS)-2-[4-(4-hlorfenoksi)-2-(trifluormetil)fenil]-1-(1H- 1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol*

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): > 2.000 mg/kg (OECD Uputstvo 423)

Nije utvrđen mortalitet.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 08.05.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.01.2025

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Navura**

(ID br. 30796854/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 22.12.2025

Podaci za: Protiokonazol (ISO); 2-[2-(1-hlorciklopropil)3-(2-hlorfenil)- 2hidroksipropil]-2,4dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tion

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LC50 pacov (inhalatorno): > 4,99 mg/l

Nije utvrđen mortalitet.

Podaci za: Mefentriflukonazol; (2RS)-2-[4-(4-hlorfenoksi)-2-(trifluormetil)fenil]-1-(1H- 1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LC50 pacov (inhalatorno): > 5,314 mg/l (OECD Uputstvo 403)

Nije utvrđen mortalitet. Ispitivan je praškasti aerosol.

Podaci za: Protiokonazol (ISO); 2-[2-(1-hlorciklopropil)3-(2-hlorfenil)- 2hidroksipropil]-2,4dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tion

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (dermalno): > 2.000 mg/kg

Nije utvrđen mortalitet.

Podaci za: Mefentriflukonazol; (2RS)-2-[4-(4-hlorfenoksi)-2-(trifluormetil)fenil]-1-(1H- 1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (dermalno): > 5.000 mg/kg (OECD Uputstvo 402)

Nije utvrđen mortalitet.

Iritacija

Procena iritativnih efekata:

Može da dovede do teškog oštećenja oka. U kontaktu sa kožom dovodi do iritacije. Proizvod nije ispitivan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: Mefentriflukonazol; (2RS)-2-[4-(4-hlorfenoksi)-2-(trifluormetil)fenil]-1-(1H- 1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Korozija kože/ iritacija kože

kunić: nije iritativno (OECD Uputstvo 404)

Podaci za: propanska kiselina, 2-hidroksi-, 2-etilheksil ester, (2S)-

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Korozija kože/ iritacija kože

kunić: Iritativno. (OECD Uputstvo 404)

Podaci za: Protiokonazol (ISO); 2-[2-(1-hlorciklopropil)3-(2-hlorfenil)- 2hidroksipropil]-2,4dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tion

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Teško oštećenje oka/iritacija oka

kunić: nije iritativno (OECD Uputstvo 405)

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 08.05.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.01.2025

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Navura**

(ID br. 30796854/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 22.12.2025

Podaci za: Mefentriflukonazol; (2RS)-2-[4-(4-hlorfenoksi)-2-(trifluormetil)fenil]-1-(1H- 1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Teško oštećenje oka/iritacija oka

kunić: nije iritativno (OECD Uputstvo 405)

Podaci za: N,N-Dimetiloktanamid

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Teško oštećenje oka/iritacija oka

kunić: Rizik od teškog oštećenja oka. (Slično metodi OECD Uputstva 405)

Analogija: procena izvedena na osnovu hemijski sličnog proizvoda.

Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože

Procena senzibilizacije:

Izaziva senzibilizaciju pri ponovljenom kontaktu sa kožom. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: Mefentriflukonazol; (2RS)-2-[4-(4-hlorfenoksi)-2-(trifluormetil)fenil]-1-(1H- 1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Test sa morskim prasetom (GPMT) morsko prase: izaziva senzibilizaciju kože (OECD Uputstvo 406)

Podaci za: propanska kiselina, 2-hidroksi-, 2-etilheksil ester, (2S)-

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Lokalni test na limfnim čvorovima miša (LLNA) miš: izaziva senzibilizaciju kože (OECD Uputstvo 429)

Podaci za: 2-propenska kiselina, 2-metil-, polimer sa terc-butil akrilatom, metakrilatom, polietilen glikol metakrilatom C16-18-alkil etrima i vinilpirolidonom, iniciran terc-butil 2-etilheksanperoksoatom, jedinjenja sa 2-amino-2-metil-1-propanolom

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Studija in vitro: izaziva senzibilizaciju kože

Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti:

Testovi mutagenosti ne upućuju na genotoksični potencijal. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Karcinogenost

Procena karcinogenosti:

Rezultati različitih testova na životinjama ne upućuju na karcinogeno delovanje. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Toksičnost po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti. U ispitivanjima na životinjama nisu nađeni dokazi o efektima na plodnost.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 08.05.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.01.2025

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Navura**

(ID br. 30796854/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 22.12.2025

Toksičnost za razvoj

Procena teratogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: N,N-dimetildekan-1-amid

Procena teratogenosti:

U ispitivanjima na životinjama supstanca nije izazivala malformacije; međutim, toksičnost po razvoj je primećena kod visokih doza koje su bile toksične za roditeljske jedinke. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Podaci za: N,N-Dimetiloktanamid

Procena teratogenosti:

U ispitivanjima na životinjama supstanca nije izazivala malformacije; međutim, toksičnost po razvoj je primećena kod visokih doza koje su bile toksične za roditeljske jedinke. Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava.

Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ (jednokratna izloženost):

Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Napomene: Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) i toksičnost ponovljenih doza

Procena toksičnosti ponovljenih doza:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: N,N-dimetildekan-1-amid

Procena toksičnosti ponovljenih doza:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava. Posle ponovljenog izlaganja izražen je efekat lokalne iritacije.

Podaci za: N,N-Dimetiloktanamid

Procena toksičnosti ponovljenih doza:

Proizvod nije ispitan. Iskaz se bazira na supstancama/ proizvodima slične strukture ili sastava. Posle ponovljenog izlaganja izražen je efekat lokalne iritacije.

Podaci za: propanska kiselina, 2-hidroksi-, 2-etilheksil ester, (2S)-

Procena toksičnosti ponovljenih doza:

Posle ponovljenog izlaganja izražen je efekat lokalne iritacije.

Podaci za: Mefentriklukonazol; (2RS)-2-[4-(4-hlorfenoksi)-2-(trifluormetil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol

Procena toksičnosti ponovljenih doza:

Ponovljeno oralno izlaganje većim količinama može uticati na određene organe. jetra Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 08.05.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.01.2025

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Navura**

(ID br. 30796854/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 22.12.2025

nije primenljivo

Interaktivni efekti

Nema dostupnih podataka.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa članom 59. (1) Uredbe (EU) br. 1907/2006, koje poseduju svojstvo remećenja endokrinog sistema ili je utvrđeno da imaju svojstvo remećenja endokrinog sistema prema kriterijumima određenim u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

Ostali podaci

Ostale relevantne informacije o toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna po zdravlje.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Procena toksičnosti za vodenu životnu sredinu:

Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) 1,77 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD Uputstvo 203)

Vodeni beskičmenjaci:

EC50 (48 h) 5,2 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Uputstvo 202, deo 1, statički)

Vodene biljke:

EC50 (72 h) 5,17 mg/l (Stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Smernice OECD 201, statički)

Podaci za: Protiokonazol (ISO); 2-[2-(1-hlorciklopropil)3-(2-hlorfenil)-2hidroksipropil]-2,4dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tion

Hronična toksičnost za ribe:

NOEC (97 d) 0,308 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Podaci za: Mefentriflukonazol; (2RS)-2-[4-(4-hlorfenoksi)-2-(trifluormetil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol

Hronična toksičnost za ribe:

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

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 08.05.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.01.2025

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Navura**

(ID br. 30796854/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 22.12.2025

Podaci za: *Protiokonazol (ISO); 2-[2-(1-hlorciklopropil)3-(2-hlorfenil)- 2hidroksipropil]-2,4dihidro-3H-1,2,4-triazol-3-tion*

Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake:

NOEC (21 d) 0,56 mg/l, *Daphnia magna*

Podaci za: *Mefentriflukonazol; (2RS)-2-[4-(4-hlorfenoksi)-2-(trifluormetil)fenil]-1-(1H- 1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol*

Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake:

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

EC10 (21 d) 0,0175 mg/l, *Daphnia magna*

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Procena biorazgradljivosti i eliminacije (H₂O):

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: *3H-1,2,4-Triazole-3-thione, 2-[2-(1-chlorocyclopropyl)-3-(2-chlorophenyl)-2-hydroxypropyl]-2,4-dihydro-*

Procena biorazgradljivosti i eliminacije (H₂O):

Nije lako biorazgradljivo (prema kriterijumima OECD).

Podaci za: *Mefentriflukonazol; (2RS)-2-[4-(4-hlorfenoksi)-2-(trifluormetil)fenil]-1-(1H- 1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol*

Procena biorazgradljivosti i eliminacije (H₂O):

Nije lako biorazgradljivo (prema kriterijumima OECD).

12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijala bioakumulacije:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

Podaci za: *Mefentriflukonazol; (2RS)-2-[4-(4-hlorfenoksi)-2-(trifluormetil)fenil]-1-(1H- 1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol*

Potencijal bioakumulacije:

Faktor biokoncentracije(BCF): 385

Ne akumulira se u organizmima.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Procena transporta između različitih segmenata životne sredine:

Adsorpcija u zemljištu: Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 08.05.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.01.2025

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Navura**

(ID br. 30796854/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 22.12.2025

Podaci za: Mefentriflukonazol; (2RS)-2-[4-(4-hlorfenoksi)-2-(trifluormetil)fenil]-1-(1H-1,2,4-triazol-1-il)propan-2-ol

Procena transporta između različitih segmenata životne sredine:

Adsorpcija u zemljištu: Ukoliko proizvod dospe u zemljište adsorpcija na čestice zemljišta je verovatna tako da se kontaminacija podzemnih voda ne očekuje.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod ne sadrži supstance koje ispunjavaju PBT kriterijume (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB kriterijume (veoma perzistentno/veoma bioakumulativno).

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Proizvod ne sadrži supstance iznad zakonskih graničnih vrednosti navedenih u listi u skladu sa članom 59. (1) Uredbe (EU) br. 1907/2006, koje poseduju svojstvo remećenja endokrinog sistema ili je utvrđeno da imaju svojstvo remećenja endokrinog sistema prema kriterijumima određenim u Delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

12.7. Ostali štetni efekti

Proizvod ne sadrži supstance koje su u Uredbi (EU) 1005/2009 navedene kao supstance koje oštećuju ozonski omotač.

Dodatne informacije

Ostala ekotoksikološka uputstva:

Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospe u životnu sredinu.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Mora se otpremiti do odgovarajućeg postrojenja za spaljivanje otpada u skladu sa lokalnim propisima.

Kontaminirana ambalaža:

Korišćena ambalaža se mora maksimalno isprazniti i ukloniti kao i sam proizvod.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Kopneni transport

ADR

UN broj ili ID broj:

UN3082

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 08.05.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.01.2025

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Navura**

(ID br. 30796854/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 22.12.2025

UN naziv u transportu: MATERIJU OPASNU PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.
(PROTIOKONAZOL, MEFENTRIFLUKONAZOL)

Klase opasnosti u transportu: 9, EHS

Grupa pakovanja: III

Opasnosti po životnu sredinu: da

Posebne predostrožnosti

za korisnika: Nije poznato

RID

UN broj ili ID broj: UN3082

UN naziv u transportu: MATERIJU OPASNU PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.
(PROTIOKONAZOL, MEFENTRIFLUKONAZOL)

Klase opasnosti u transportu: 9, EHS

Grupa pakovanja: III

Opasnosti po životnu sredinu: da

Posebne predostrožnosti

za korisnika: Nije poznato

Unutrašnji brodski transport

ADN

UN broj ili ID broj: UN3082

UN naziv u transportu: MATERIJU OPASNU PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.
(PROTIOKONAZOL, MEFENTRIFLUKONAZOL)

Klase opasnosti u transportu: 9, EHS

Grupa pakovanja: III

Opasnosti po životnu sredinu: da

Posebne predostrožnosti

za korisnika: Nije poznato

Transport na unutrašnjim vodama/ plovilo za rasute terete

Nije procenjen

Pomorski transport

Sea transport

IMDG

IMDG

UN broj ili ID broj: UN 3082

UN number or ID UN 3082

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006
Datum / Revidirano: 08.05.2025
Datum / Prethodna verzija: 27.01.2025
Proizvod: **Navura**

Verzija: 2.0
Prethodna verzija: 1.0

(ID br. 30796854/SDS_CPA_RS/SH)
Datum štampanja 22.12.2025

UN naziv u transportu:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (PROTIKONAZO L, MEFENTRIFLUKO NAZOL)	number: UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROTHIOCONAZ OLE, MEFENTRIFLUCO NAZOLE)
Klase opasnosti u transportu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupa pakovanja:	III	Packing group:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	da Zagađivač mora: DA	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Posebne predostrožnosti za korisnika:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Vazdušni transport

Air transport

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
UN broj ili ID broj:	UN 3082	UN number or ID number:	UN 3082
UN naziv u transportu:	MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (PROTIKONAZO L, MEFENTRIFLUKO NAZOL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROTHIOCONAZ OLE, MEFENTRIFLUCO NAZOLE)
Klase opasnosti u transportu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Grupa pakovanja:	III	Packing group:	III
Opasnosti po životnu sredinu:	da	Environmental hazards:	yes
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato	Special precautions for user:	None known

14.1. UN broj ili ID broj

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "UN broj ili ID broj" prema odgovarajućem propisu.

14.2. UN naziv u transportu

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 08.05.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.01.2025

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Navura**

(ID br. 30796854/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 22.12.2025

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "UN naziv u transportu" prema odgovarajućem propisu.

14.3. Klase opasnosti u transportu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Klase opasnosti u transportu" prema odgovarajućem propisu.

14.4. Grupa pakovanja

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Grupu pakovanja" prema odgovarajućem propisu.

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Opasnosti po životnu sredinu" prema odgovarajućem propisu.

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Posebne predostrožnosti za korisnika" prema odgovarajućem propisu.

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Pomorski transport u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.

Ostali podaci

Za proizvode u pakovanjima neto težine 5 L ili manje mogu biti primenjeni sledeći propisi:

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).

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Ograničenja, zabrane i autorizacija

Aneks XVII Uredbe (EC) br. 1907/2006 (Prilog 1. Pravilnika o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija): Broj u listi: 75, 3

Ograničenja propisana Aneksom XVII Uredbe (EC) br. 1907/2006, ne primenjuju se na predviđenu upotrebu(e) proizvoda datu u ovom bezbednosnom listu.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006
Datum / Revidirano: 08.05.2025
Datum / Prethodna verzija: 27.01.2025
Proizvod: **Navura**

Verzija: 2.0
Prethodna verzija: 1.0

(ID br. 30796854/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 22.12.2025

Direktiva 2012/18/EU - Kontrola opasnosti od velikih udesa koji uključuju opasne materije (EU)
(Pravilnik o Listi opasnih materija i njihovim količinama i kriterijumima za određivanje vrste dokumenta koje izrađuje operater seveso postrojenja, odnosno kompleksa):
Redni broj u listi u propisu: E2
Klasifikacija se odnosi na standardne uslove temperature i pritiska.

Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)
Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 11/2025)
Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Uputstva za rukovanje proizvodom se mogu naći u poglavljima 7 i 8 ovog bezbednosnog lista.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Potpun tekst klasifikacije, uključujući klase opasnosti i obaveštenja o opasnosti, ukoliko su navedeni u poglavlju 2 ili 3:

Irit. kože	Iritacija kože
Ošt. oka	Teško oštećenje oka
Senzib. kože	Senzibilizacija kože
Spec. toks.-JI	Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)
Vod. živ. sred. - hron.	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična
Vod. živ. sred. - ak.	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna
Irit. oka	Iritacija oka
Ošt. /irit. oka	Teško oštećenje oka/iritacija oka
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
EUH401	Pridržavati se uputstva za upotrebu da bi se izbegli rizici po zdravlje ljudi i životnu sredinu.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Skraćenice

ADR = Sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe. ADN = Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovim putevima. ATE = Procenjena vrednost akutne toksičnosti. CAO = Samo kargo avionima. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša. DIN = Nemačka organizacija za standardizaciju. DNEL = Izvedena doza bez efekta. EC50 = Efektivna koncentracija mediana za 50% populacije. EC = Evropska komisija. EN = Evropski standard. IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA =

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 08.05.2025

Verzija: 2.0

Datum / Prethodna verzija: 27.01.2025

Prethodna verzija: 1.0

Proizvod: **Navura**

(ID br. 30796854/SDS_CPA_RS/SH)

Datum štampanja 22.12.2025

Međunarodno udruženje avioprevoznika. IBC-Code = Šifra IBC kontejnera. IMDG = Međunarodni sporazum o morskom transportu opasne robe. ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju. STEL = kratkotrajna granična vrednost izloženosti. LC50 = Letalna koncentracija medijana za 50% populacije. LD50 = Letalna doza medijana za 50% populacije. MAK = Maksimalno prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja mora. NEN = Nemački standard. NOEC = Koncentracija bez uočenog efekta. OEL = granična vrednost izloženosti na radnom mestu. OECD = Organizacija za međunarodnu saradnju i razvoj. PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično. PNEC = Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu. ppm = parts per million (jedan deo na milion). RID = Evropski sporazum o međunarodnom železničkom transportu opasne robe. TWA = Vremenski prosek. UN-number = UN broj. vPvB = veoma perzistentno i veoma bioakumulativno.

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosnih zahteva. Ovaj bezbednosni list nije ni sertifikat analize (CoA) ni tehnički list i ne treba ga smatrati specifikacijom proizvoda. Navedeni načini upotrebe u ovom bezbednosnom listu ne podrazumevaju ugovorno obavezujući kvalitet supstance/smeše niti obavezujuće naznačeno korišćenje. Obaveza primaoca proizvoda je da obezbedi sva vlasnička prava i poštuje sve važeće propise.

Uspravne crte na levoj margini upućuju na izmene u odnosu na prethodnu verziju.