

## Bezbednosni list

strana: 1/19

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

Datum / Revidirano: 01.07.2024

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 01.02.2021

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Faban®**

(ID br. 30566424/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

#### 1.1. Identifikator proizvoda

**Faban®**

#### 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 SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Adresa za kontakt:  
BASF Srbija d.o.o  
Omladinskih brigada 90b  
11070 Novi Beograd  
SERBIA

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: 01.07.2024

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 01.02.2021

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Faban®**

(ID br. 30566424/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

## 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

Ak. toks. 4 (oralno)	H302 Štetno ako se proguta.
Ak. toks. 3 (Inhalacija - magla)	H331 Toksično ako se udiše.
Irit. kože 2	H315 Izaziva iritaciju kože.
Irit. oka 2	H319 Dovodi do jake iritacije oka.
Senzib. kože 1A	H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Karc. 2	H351 Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
Vod. živ. sred. - ak. 1	H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
Vod. živ. sred. - hron. 1	H410 Veoma 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

Piktogram:



Reč upozorenja:

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti:

H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H331	Toksično ako se udiše.
H302	Štetno ako se proguta.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma 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.
------	---

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

Datum / Revidirano: 01.07.2024

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 01.02.2021

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Faban®**

(ID br. 30566424/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

P102	Čuvati van domašaja dece.
P103	Pročitati pažljivo i pratiti sva uputstva.
Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):	
P271	Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru.
P280	Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću i zaštitu za oči ili zaštitu za lice.
P201	Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.
P261	Izbegavati udisanje magle ili para ili spreja.
P202	Ne rukovati proizvodom dok se prethodno ne pročitaju i razumeju sve bezbednosne mere predostrožnosti.
P272	Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.
P270	Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.
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.
P304 + P340	AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.
P311	Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.
P308 + P313	U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet /posmatranje.
P302 + P352	AKO DOSPE NA KOŽU: Isprati sa dosta vode i sapuna.
P330	Isprati usta.
P391	Sakupiti prosuti sadržaj.
P362 + P364	Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.
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.

Obeležavanje posebnih smeša (GHS):

Može da izazove alergijske reakcije. Sadrži: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitril, 2-metilizotiazol-3(2H)-on

### 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

Vidi poglavlje 12 - Rezultati PBT i vPvB procene.

Ukoliko je primenljivo u ovom poglavlju su navedeni podaci o ostalim opasnostima, koje ne dovode do klasifikacije, ali mogu da doprinesu ukupnim opasnostima koje proizilaze iz supstance ili smeše.

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

Datum / Revidirano: 01.07.2024

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 01.02.2021

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Faban®**

(ID br. 30566424/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

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.

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### 3.1. Podaci o sastojcima supstance

nije primenljivo

### 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijske karakteristike

sredstvo za zaštitu bilja, fungicid, koncentrovana suspenzija (SC)

Regulatorno relevantne komponente

| ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-diksonafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitril

Sadržaj (W/W): 21,74 %

Vod. živ. sred. - hron. 1

CAS broj: 3347-22-6

Vod. živ. sred. - ak. 1

EC broj: 222-098-6

Karc. 2

INDEKS broj: 613-021-00-0

Senzib. kože 1A

Ošt. oka 1

Supstanca sa EU graničnim vrednostima izlaganja na radnom mestu

Ak. toks. 4 (oralno)

Ak. toks. 2 (Inhalacija - prašina)

H302, H317, H318, H330, H351, H400, H410

pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilin

Sadržaj (W/W): 21,74 %

Vod. živ. sred. - hron. 2

CAS broj: 53112-28-0

H411

EC broj: 414-220-3

INDEKS broj: 612-240-00-9

Alkoksilat masnog alkohola

Sadržaj (W/W): < 5 %

Ošt. /irit. oka 2

CAS broj: 196823-11-7

H319

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

Sadržaj (W/W): < 3 %

Vod. živ. sred. - hron. 3

CAS broj: 99734-09-5

H412

| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on

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

Datum / Revidirano: 01.07.2024

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 01.02.2021

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Faban®**

(ID br. 30566424/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

Sadržaj (W/W): < 0,005 %  
CAS broj: 2634-33-5  
EC broj: 220-120-9  
INDEKS broj: 613-088-00-6

Ak. toks. 2 (Inhalacija - prašina)  
Ak. toks. 4 (oralno)  
Irit. kože 2  
Ošt. oka 1  
Senzib. kože 1A  
Vod. živ. sred. - ak. 1  
Vod. živ. sred. - hron. 1  
M faktor akutno: 1  
M faktor hronično: 1  
H318, H315, H330, H302, H317, H400, H410

Specifična granična koncentracija:

Senzib. kože 1A:  $\geq 0,036$  %

**2-metilizotiazol-3(2H)-on**

Sadržaj (W/W): < 0,005 %  
CAS broj: 2682-20-4  
EC broj: 220-239-6  
INDEKS broj: 613-326-00-9

Ak. toks. 2 (Inhalacija - prašina)  
Ak. toks. 3 (oralno)  
Ak. toks. 3 (dermalno)  
Kor.kože 1B  
Ošt. oka 1  
Senzib. kože 1A  
Vod. živ. sred. - ak. 1  
Vod. živ. sred. - hron. 1  
M faktor akutno: 10  
M faktor hronično: 1  
H330, H317, H314, H301 + H311, H400, H410  
EUH071

Specifična granična koncentracija:

Senzib. kože 1A:  $\geq 0,0015$  %

propan-1,2-diol

Sadržaj (W/W): < 10 %  
CAS broj: 57-55-6  
EC broj: 200-338-0

sojino ulje

Sadržaj (W/W): < 5 %  
CAS broj: 8001-22-7

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.

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

Datum / Revidirano: 01.07.2024

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 01.02.2021

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Faban®**

(ID br. 30566424/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

Ako se udahne:

Smiriti pacijenta, izvesti ga na svež vazduh, potražiti medicinsku pomoć.

U slučaju kontakta sa kožom:

Odmah isprati sa puno vode i sapuna, potražiti pomoć lekara.

U slučaju kontakta sa očima:

Temeljno ispirati 15 minuta pod tekućom vodom otvorenih kapaka, konsultovati 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.

#### 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, ugljen dioksid, pena, suvi prah

Sredstvo za gašenje koje nije dozvoljeno iz bezbednosnih razloga:  
vodeni mlaz

#### 5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Opasne supstance: ugljen monoksid, ugljen dioksid, oksidi azota, oksidi sumpora, jedinjenja silicijumove kiseline

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:

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

Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne sme da dospe u kanalizaciju ili u

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

Datum / Revidirano: 01.07.2024

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 01.02.2021

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Faban®**

(ID br. 30566424/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

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, dijatomejska 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

### 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 kraja rada oprati ruke i/ili lice. Pre ulaska u prostorije u kojima se jede, skinuti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu.

Zaštita od požara i eksplozije:

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

### 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: 36 meseca

Zaštiti od temperatura nižih od: -5 °C

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

Zaštiti od temperatura viših od: 35 °C

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

Datum / Revidirano: 01.07.2024

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 01.02.2021

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Faban®**

(ID br. 30566424/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

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.

3347-22-6: ditianon (ISO)

TWA-vrednost 0,063 mg/m<sup>3</sup> (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)

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:

Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (npr. SRPS EN 166)

Zaštita tela:

Zaštitu tela treba odabrati u zavisnosti od aktivnosti i mogućeg izlaganja npr. zaštitna kecelja, čizme, zaštitno odelo (prema EN 14605 u slučaju prskanja ili 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. Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje. Radnu odeću čuvati odvojeno.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

### 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje:

tečnost

Izgled:

tečnost

Boja:

tamno zelena do crne

Miris:

slabo aromatičan



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

Datum / Revidirano: 01.07.2024

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 01.02.2021

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Faban®**

(ID br. 30566424/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

Prag mirisa:

Nije određeno, jer je proizvod toksičan pri udisanju.

temperatura kristalizacije: oko -5,8 °C

Tačka ključanja: oko 100 °C

Podatak važi za rastvarač.

Zapaljivost: nije primenljivo

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.

Tačka paljenja:

Nema tačke paljenja - merenje izvršeno do tačke ključanja.

Temperatura samopaljenja: 552 °C (Direktiva 92/69/EEC, A.15)

Termičko razlaganje: 130 °C, 150 kJ/kg (DDK (OECD 113))

275 °C, 30 kJ/kg (DDK (OECD 113))

365 °C, > 120 kJ/kg (DDK (OECD 113))

Nije samorazgradiva supstanca prema UN propisu o transportu opasne robe, klasa 4.1.

SADT: > 75 °C

Akumulacija toplote / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

pH: oko 4 - 6

(20 °C)

(mereno na nerazblaženom proizvodu)

Dinamički viskozitet: oko 228 mPa.s (OECD 114)

(20 °C, 100 1/s)

Rastvorljivost u vodi: može se dispergovati

Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):

Tvrđnja je izvedena na osnovu osobina pojedinih komponenti.

Podaci za: pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilin

Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow): 2,84 (OECD Uputstvo 107)

(pH: 6,1)

-----  
Napon pare:

Proizvod nije ispitan.

Gustina: oko 1,15 g/cm<sup>3</sup> (OECD Uputstvo 109)

(20 °C)

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

Datum / Revidirano: 01.07.2024

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 01.02.2021

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Faban®**

(ID br. 30566424/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

Relativna gustina pare (vazduh):  
nije primenljivo

## 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.
Brzina isparavanja:	nije primenljivo

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

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

### 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ukoliko se skladišti i njime rukuje na propisan/preporučeni 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:

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

Datum / Revidirano: 01.07.2024

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 01.02.2021

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Faban®**

(ID br. 30566424/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

Nema opasnih proizvoda razgradnje ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.

## 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 kratkotrajnog udisanja izrazita toksičnost. U slučaju jednokratnog gutanja umerena toksičnost. U slučaju jednokratnog kontakta sa kožom praktično nije toksično.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): > 300 - < 2.000 mg/kg (OECD Uputstvo 423)

LC50 pacov (inhalatorno): 0,868 mg/l 4 h (OECD Uputstvo 403)

Ispitan je aerosol.

LD50 pacov (dermalno): > 2.000 mg/kg (OECD Uputstvo 402)

Nije utvrđen mortalitet.

#### Iritacija

Procena iritativnih efekata:

Iritativno u slučaju kontakta sa kožom. Iritativno u slučaju kontakta sa očima.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Korozija kože/ iritacija kože

kunić: Iritativno. (OECD Uputstvo 404)

Teško oštećenje oka/iritacija oka

kunić: Iritativno. (OECD Uputstvo 405)

#### Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože

Procena senzibilizacije:

Izaziva senzibilizaciju pri ponovljenom kontaktu sa kožom.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

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

#### 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:

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

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

*Procena karcinogenosti:*

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

Datum / Revidirano: 01.07.2024

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 01.02.2021

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Faban®**

(ID br. 30566424/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

*Indikacija za moguće karcinogene efekte u ispitivanja na životinjama.*

#### Toksičnost po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju:

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

#### Toksičnost za razvoj

Procena teratogenosti:

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

*Podaci za: ditanon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksnafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitril*

*Procena teratogenosti:*

*U ispitivanjima na životinjama supstanca nije izazivala malformacije; međutim, toksičnost po razvoj je primećena kod visokih doza koje su remetile dobijanje na težini kod roditeljskih jedinki.*

#### Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ (jednokratna izloženost):

Na osnovu dostupnih informacija ne treba očekivati toksičnost za ciljni organ u slučaju jednokratne izloženosti.

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: ditanon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksnafto(2,3-b)(1,4)ditiazin-2,3-dikarbonitril*

*Procena toksičnosti ponovljenih doza:*

*Ponovljeno izlaganje može uticati na određene organe. Oštećenje bubrega.*

#### Opasnost od aspiracije

| 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.

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

Datum / Revidirano: 01.07.2024

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 01.02.2021

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Faban®**

(ID br. 30566424/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

#### 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:  
Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Toksičnost za ribe:  
LC50 (96 h) 0,068 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, statički)

Vodeni beskičmenjaci:  
EC50 (48 h) 0,49 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Uputstvo 202, deo 1, statički)

Vodne biljke:  
EC50 (72 h) 2,57 mg/l (Stopa rasta), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Smernice OECD 201, statički)

NOEC 0,59 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata* (statički)

*Podaci za: pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilin*

*Hronična toksičnost za ribe:*

*NOEC (89 d) 0,077 mg/l, Oncorhynchus mykiss*

*Podaci za: ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksonafto(2,3-b)(1,4)ditiiazin-2,3-dikarbonitril*

*Hronična toksičnost za ribe:*

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

-----

### 12.2. Perzistentnost i razgradivost

Procena biorazgradljivosti i eliminacije (H<sub>2</sub>O):  
Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

*Podaci za: ditianon (ISO); 5,10-dihidro-5,10-dioksonafto(2,3-b)(1,4)ditiiazin-2,3-dikarbonitril*

*Procena biorazgradljivosti i eliminacije (H<sub>2</sub>O):*

*Prema kriterijumima OECD-a proizvod je potencijalno razgradiv.*

*Podaci za: pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilin*

*Procena biorazgradljivosti i eliminacije (H<sub>2</sub>O):*

*Nije lako biorazgradljivo (prema kriterijumima OECD).*

-----

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

Datum / Revidirano: 01.07.2024

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 01.02.2021

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Faban®**

(ID br. 30566424/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijala bioakumulacije:

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

*Podaci za: pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilin*

*Procena potencijala bioakumulacije:*

*Na osnovu koeficijenta raspodele n-oktanol/voda (log Pow) ne očekuje se značajna akumulacija u organizmima.*

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

*Potencijal bioakumulacije:*

*Faktor biokoncentracije(BCF): 28 (3 d), Oncorhynchus mykiss (OECD Uputstvo 305 E)*

*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.

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

*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.*

*Podaci za: pirimetanil (ISO); N-(4,6-dimetilpirimidin-2-il)anilin*

*Procena transporta između različitih segmenata životne sredine:*

*Adsorpcija u zemljištu: U slučaju ispuštanja u zemljište supstanca polako otiče i može, u zavisnosti od razgradnje, biti transportovana, putem veće količine vode, u dublje slojeve zemljišta.*

### 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.

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

Datum / Revidirano: 01.07.2024

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 01.02.2021

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Faban®**

(ID br. 30566424/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

## 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  
UN naziv u transportu: MATERIJAS OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.  
(DITIANON, PIRIMETANIL)

Klase opasnosti u transportu: 9, EHSM  
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: MATERIJAS OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N.  
(DITIANON, PIRIMETANIL)

Klase opasnosti u transportu: 9, EHSM  
Grupa pakovanja: III

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

Datum / Revidirano: 01.07.2024

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 01.02.2021

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Faban®**

(ID br. 30566424/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

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: MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (DITIANON, PIRIMETANIL)

Klase opasnosti u transportu: 9, EHSM  
 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

IMDG

UN broj ili ID broj: UN 3082  
 UN naziv u transportu: MATERIJA OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, TEČNA, N.D.N. (DITIANON, PIRIMETANIL)

Klase opasnosti u transportu: 9, EHSM  
 Grupa pakovanja: III  
 Opasnosti po životnu sredinu: da  
 Zagađivač mora: DA  
 Posebne predostrožnosti za korisnika: EmS: F-A; S-F

### Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3082  
 UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DITHIANON, PYRIMETHANIL)

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
 Packing group: III  
 Environmental hazards: yes  
 Marine pollutant: YES  
 Special precautions for user: EmS: F-A; S-F

### Vazdušni transport

IATA/ICAO

### Air transport

IATA/ICAO



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

Datum / Revidirano: 01.07.2024

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 01.02.2021

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Faban®**

(ID br. 30566424/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

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. (DITHIANON, PRIMETANIL)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DITHIANON, PYRIMETHANIL)
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

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.

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

Datum / Revidirano: 01.07.2024

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 01.02.2021

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Faban®**

(ID br. 30566424/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

### **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**

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. 41/2023)

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:

Ak. toks.	Akutna toksičnost
Irit. kože	Iritacija kože
Irit. oka	Iritacija oka
Senzib. kože	Senzibilizacija kože
Karc.	karcinogen
Vod. živ. sred. - ak.	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna
Vod. živ. sred. - hron.	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična
Ošt. oka	Teško oštećenje oka
Ošt. /irit. oka	Teško oštećenje oka/iritacija oka
Kor.kože	Korozija kože
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H331	Toksično ako se udiše.
H302	Štetno ako se proguta.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.

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

Datum / Revidirano: 01.07.2024

Verzija: 8.0

Datum / Prethodna verzija: 01.02.2021

Prethodna verzija: 7.0

Proizvod: **Faban®**

(ID br. 30566424/SDS\_CPA\_RS/SH)

Datum štampanja 31.01.2025

H410	Veoma 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.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H301 + H311	Toksično ako se proguta ili u kontaktu sa kožom.
EUH071	Korozivno za respiratorne organe.

#### 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 = Međunarodno udruženje avioprevoznika. IBC-Code = Šifra IBC kontejnera. IMDG = Međunarodni sporazum o morskome 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.