

# Bezbednosni list

strana: 1/15

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

Datum / Revidirano: 14.07.2025

Verzija: 6.0

Datum / Prethodna verzija: 29.05.2023

Prethodna verzija: 5.1

Proizvod: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID br. 30857638/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

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

### 1.1. Identifikator proizvoda

**MELFLUX 5581 F MB**

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

Identifikovani načini korišćenja: Proizvod za građevinske hemikalije

### 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: 14.07.2025

Verzija: 6.0

Datum / Prethodna verzija: 29.05.2023

Prethodna verzija: 5.1

Proizvod: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID br. 30857638/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

## 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

Prema kriterijumima GHS kalsifikacija ovog proizvoda nije potrebna.

### 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

Proizvod ne zahteva obeležavanje prema kriterijumima GHS.

### 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 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.

Proizvod je pod određenim uslovima eksplozivan u praškastom obliku.

Proizvod ne sadrži supstancu iznad zakonski dozvoljenih graničnih vrednosti prema kriterijumima za PBT (perzistentno/bioakumulativno/toksično) ili vPvB (vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno).

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### 3.1. Podaci o sastojcima supstance

nije primenljivo

### 3.2. Podaci o sastojcima smeše

Hemijske karakteristike

polimer na bazi: polikarboksilatni etar

Regulatorno relevantne komponente

Nisu poznate posebne opasnosti.

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

Datum / Revidirano: 14.07.2025

Verzija: 6.0

Datum / Prethodna verzija: 29.05.2023

Prethodna verzija: 5.1

Proizvod: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID br. 30857638/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

---

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

Odstraniti zaprljanu odeću.

Ako se udahne:

U slučaju tegoba nakon udisanja prašine: izaći na svež vazduh, potražiti pomoć lekara.

U slučaju kontakta sa kožom:

Temeljno isprati vodom i sapunom.

U slučaju kontakta sa očima:

Ispirati povređeno oko tekućom vodom najmanje 15 minuta držeći kapke otvorene.

Ako se proguta:

Isprati usta i zatim popiti 200 - 300 ml vode. Povraćanje izazvati samo ako je preporučeno od strane Centra za kontrolu trovanja ili lekara.

### 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi: 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:

suvi prah, pena

Sredstvo za gašenje koje nije dozvoljeno iz bezbednosnih razloga:

ugljen dioksid

Dodatne informacije:

Zbog opasnosti od eksplozije u praškastom obliku izbegavati prašenje proizvoda.

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

Opasne supstance: pare opasne po zdravlje

Savet: Razvija se dim/magla. Navedena supstanca/grupa supstanci može biti oslobođena u slučaju požara.

### 5.3. Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

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

Datum / Revidirano: 14.07.2025

Verzija: 6.0

Datum / Prethodna verzija: 29.05.2023

Prethodna verzija: 5.1

Proizvod: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID br. 30857638/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

Nositi izolacioni aparat za zaštitu disajnih organa.

Ostali podaci:

Opasnost zavisi od materija koje sagorevaju i uslova gorenja. Kontaminirana voda, nastala gašenjem, mora biti odložena u skladu sa propisima.

---

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

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

Izbegavati stvaranje prašine. Koristiti ličnu zaštitnu odeću.

### 6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Zadržati kontaminiranu vodu /vodu od gašenja. Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

### 6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Za male količine: Pokupiti odgovarajućim aparatom i odložiti.

Za velike količine: Pokupiti i ukloniti sredstvom koje veže prašinu.

Izbegavati stvaranje prašine.

### 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 presipanju većih količina lokalne izduvne ventilacije: zaštititi se od udisanja.

Zaštita od požara i eksplozije:

Izbegavati stvaranje prašine. Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta.

### 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Ostali uslovi skladištenja: Čuvati samo u originalnom pakovanju na hladnom, dobro provetrenom mestu, dalje od izvora paljenja, toplote ili plamena. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.

Supstanca/proizvod se može zgrudvati pri višim temperaturama/pritisaku.

Klasa skladištenja prema TRGS 510 (prvobitno VCI, Nemačka): (11) Gorive čvrste supstance.

Zaštititi od temperatura viših od:40 °C

Zapakovani proizvod mora biti zaštićen od prekoračenja navedene temperature.

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

Datum / Revidirano: 14.07.2025

Verzija: 6.0

Datum / Prethodna verzija: 29.05.2023

Prethodna verzija: 5.1

Proizvod: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID br. 30857638/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

### 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.

Nisu poznate specifične granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.

### 8.2. Kontrola izloženosti

#### Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita respiratornih organa:

Odgovarajuća zaštita respiratornih organa pri nižim koncentracijama ili kratkotrajnim efektima. Filter za čestice sa srednje velikom mogućnošću zadržavanja čvrstih i tečnih čestica (npr. SRPS EN 143 ili 149, tip P1 ili P2 ili FFP2)

Zaštita za ruke:

Zaštitne rukavice otporne na hemikalije (SRPS EN ISO 374-1)

Odgovarajući materijali i u slučaju dugotrajnog, direktnog kontakta (preporuka: zaštitni indeks 6, adekvatno vremenu permeacije prema SRPS EN ISO 374-1 > 480 minuta).

npr. nitril guma (0,4 mm), hloropren guma (0,5mm), polivinilhlorid (0,7 mm), i dr.

Dodatna napomena: Podaci se zasnivaju na sopstvenim ispitivanjima, podacima iz literature i informacijama proizvođača rukavica ili su izvedeni analogijom sa sličnim supstancama. Treba voditi računa o tome da u praksi, usled različitih uticaja (npr. temperature), trajanje zaštitnih rukavica može biti znatno kraće od vremena permeacije dobijenog u testovima.

Zbog velike raznovrsnosti tipova poštovati uputstva proizvođača.

Zaštita za oči:

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

Zaštita tela:

laka zaštitna odeća

#### Opšte zaštitne i higijenske mere

Pri rukovanju hemikalijama poštovati uobičajene mere opreza. Nositi nepropusno radno odelo.

Prilikom primene ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre pauze i na kraju rada oprati ruke i/ili lice. Nakon rada kožu očistiti i koristiti sredstva za negu kože. Rukavice redovno proveravati (npr. mesta gde propuštaju). Ukoliko je potrebno zameniti ih.

## POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

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

Fizičko stanje:

čvrsto

Izgled:

prah

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

Datum / Revidirano: 14.07.2025

Verzija: 6.0

Datum / Prethodna verzija: 29.05.2023

Prethodna verzija: 5.1

Proizvod: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID br. 30857638/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

Boja:	Žućkasto do braonkasto
Miris:	karakterističan
Prag mirisa:	Nisu dostupni relevantni podaci.
temperatura topljenja:	Ne može se odrediti. Supstanca / proizvod se razgrađuje.
Tačka ključanja:	nije primenljivo
Donja granica eksplozivnosti:	30 g/m <sup>3</sup>
Tačka paljenja:	nije primenljivo
Temperatura samopaljenja:	360 °C
Temperatura samopaljenja: temperatura:	165 °C
	(BS EN 50281-2-1 metod B) Tip testa: Samopaljenje na višoj temperaturi. (metoda: VDI 2263, str. 1, 1.4.2 (maj 1990))
Termičko razlaganje:	Podaci o praškastim materijama. - Supstanca nije samozapaljiva do navedene temperature. > 180 °C Ne razlaže se ukoliko se skladišti i rukuje na propisan/preporučen način.
pH:	oko 6,5 - 8,5 (20 %(m), 20 °C)
Dinamički viskozitet:	nije primenljivo, proizvod je u čvrstom stanju
Rastvorljivost u vodi:	rastvorljivo (20 °C)
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):	nije primenljivo za smeše
Napon pare:	Proizvod nije ispitan.
Gustina:	nije primenljivo
Relativna gustina pare (vazduh):	Proizvod je neisparljiva čvrsta materija.

#### Karakteristike čestica

Raspodela veličine čestica: < 300 µm

(D50, Volumetrijska zapremina, ISO 13322-2)

## 9.2. Ostali podaci

### Informacije o klasama fizičke opasnosti

#### Eksplozivi

Opasnost od eksplozije: nije eksplozivno

#### Oksidujuća svojstva

Svojstva koja podstiču sagorevanje: ne podstiče sagorevanje

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

Datum / Revidirano: 14.07.2025

Verzija: 6.0

Datum / Prethodna verzija: 29.05.2023

Prethodna verzija: 5.1

Proizvod: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID br. 30857638/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

#### samozagrevajuće supstance i smeše

Sposobnost samozagrevanja: Ne spada u samozagrevajuće supstance klase 4.2 u skladu sa UN propisom o transportu opasne robe. (UN Test N.4 (samozagrevajuće supstance))

#### Korozija metala

Ne treba očekivati koroziju metala.

#### **Druge bezbednosne karakteristike**

minimalna energija paljenja: 30 - 100 mJ

Induktivnost: 1 mH

Raspodela veličine zrna: < 63 µm

Nasipna gustina:

oko 300 - 550 kg/m<sup>3</sup>

Mešanje sa vodom:

nije primenljivo

Higroskopnost:

Proizvod nije ispitan.

Ostali podaci:

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

SAPT-Temperaturatura:

Proizvod ne ispunjava kriterijume za polimerizujuće supstance prema propisima o transportu.

Brzina isparavanja:

Proizvod je neisparljiva čvrsta materija.

## **POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost**

### **10.1. Reaktivnost**

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

Korozija metala: Ne treba očekivati koroziju metala.

### **10.2. Hemijska stabilnost**

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

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

Opasnost od eksplozije prašine.

### **10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Vidi poglavlje 7. bezbednosnog lista - Rukovanje i skladištenje.

### **10.5. Nekompatibilni materijali**

Supstance koje treba izbegavati:

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

Datum / Revidirano: 14.07.2025

Verzija: 6.0

Datum / Prethodna verzija: 29.05.2023

Prethodna verzija: 5.1

Proizvod: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID br. 30857638/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

jake kiseline, jake baze, jaka oksidaciona sredstva, jaka redukciona 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. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): > 5.000 mg/kg

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

LC50 pacov (inhalatorno): 4 h

nije određeno

LD50 pacov (dermalno):

nije određeno

#### Iritacija

Procena iritativnih efekata:

Ne treba očekivati nadražujuće dejstvo ukoliko se koristi saglasno propisima i pri odgovarajućem rukovanju. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Korozija kože/ iritacija kože

kunić: nije iritativno

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

Teško oštećenje oka/iritacija oka

kunić: nije iritativno

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

#### Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože

Procena senzibilizacije:

Na osnovu komponenti ne postoji sumnja da proizvod može da izazove senzibilizaciju. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

morsko prase: ne izaziva senzibilizaciju



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

Datum / Revidirano: 14.07.2025

Verzija: 6.0

Datum / Prethodna verzija: 29.05.2023

Prethodna verzija: 5.1

Proizvod: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID br. 30857638/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

#### Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti:

Na osnovu komponenata ne postoji sumnja na mutagene efekte.

#### Karcinogenost

Procena karcinogenosti:

Na osnovu svih dostupnih informacija nema indikacije za karcinogene efekte.

#### Toksičnost po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju:

Na osnovu sastojaka ne postoji sumnja na toksične efekte po reprodukciju.

#### Toksičnost za razvoj

Procena teratogenosti:

Obzirom na komponente, ne postoji sumnja na teratogene efekte.

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

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ (jednokratna izloženost):

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

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

Procena toksičnosti ponovljenih doza:

Na osnovu dostupnih informacija nema indikacija da je proizvod toksičan za ciljni organ u slučaju višekratne izloženosti.

#### 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: 14.07.2025

Verzija: 6.0

Datum / Prethodna verzija: 29.05.2023

Prethodna verzija: 5.1

Proizvod: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID br. 30857638/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

---

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Procena toksičnosti za vodenu životnu sredinu:

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni. Vrlo verovatno da proizvod nije akutno štetan po vodene organizme.

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h), ribe (ostalo)

nije određeno

Vodeni beskičmenjaci:

LC50 (48 h), dafnije (ostalo)

nije određeno

Vodene biljke:

EC50 (72 h), alge (ostalo)

nije određeno

Mikroorganizmi / dejstvo na aktivni mulj:

EC50 (0,5 h), bakterije (ostalo)

nije određeno

Hronična toksičnost za ribe:

Nema dostupnih podataka.

Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake:

Nema dostupnih podataka.

Procena toksičnosti za zemljište:

Nema dostupnih podataka o toksičnosti po zemljište.

### 12.2. Perzistentnost i razgradivost

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

Nije lako biorazgradljivo (prema kriterijumima OECD).

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijala bioakumulacije:

Nema dostupnih podataka.

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

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

Datum / Revidirano: 14.07.2025

Verzija: 6.0

Datum / Prethodna verzija: 29.05.2023

Prethodna verzija: 5.1

Proizvod: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID br. 30857638/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

Procena transporta između različitih segmenata životne sredine:  
Isparljivost: Nema dostupnih podataka.

## 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Prema Aneksu XIII Uredbe (EU) br.1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničenjima hemikalija (REACH): 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 navedene u Montrealskom protokolu ili supstance koje oštećuju ozonski omotač.

### Dodatne informacije

Ostala uputstva u vezi sa sudbinom i putevima u životnoj sredini:  
Tretman otpadnih voda u postrojenju za biološko prečišćavanje mora se vršiti u skladu sa lokalnim propisima.

Ostala ekotoksikološka uputstva:  
Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospe u životnu sredinu. Proizvod nije ispitan. Iskazi u vezi ekotoksikologije se iznose na osnovu osobina pojedinačnih komponenti.

---

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Voditi računa o nacionalnim i lokalnim zakonskim propisima.  
Ostatke ukloniti isto kao i samu supstancu / proizvod.

Kontaminirana ambalaža:  
Kontaminiranu ambalažu maksimalno isprazniti; nakon odgovarajućeg čišćenja može se ponovo koristiti.

---

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

### Kopneni transport

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006  
Datum / Revidirano: 14.07.2025  
Datum / Prethodna verzija: 29.05.2023  
Proizvod: **MELFLUX 5581 F MB**

Verzija: 6.0  
Prethodna verzija: 5.1

(ID br. 30857638/SDS\_GEN\_RS/SH)  
Datum štampanja 21.10.2025

ADR

	Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
UN broj ili ID broj:	Nije primenljivo
UN naziv u transportu:	Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Grupa pakovanja:	Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

RID

	Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
UN broj ili ID broj:	Nije primenljivo
UN naziv u transportu:	Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Grupa pakovanja:	Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

**Unutrašnji brodski transport**

ADN

	Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
UN broj ili ID broj:	Nije primenljivo
UN naziv u transportu:	Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Grupa pakovanja:	Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

Transport na unutrašnjim vodama/ plovilo za rasute terete  
Nije procenjen

**Pomorski transport**

IMDG

Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu  
UN broj ili ID broj: Nije primenljivo

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations  
UN number or ID Not applicable

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006  
Datum / Revidirano: 14.07.2025  
Datum / Prethodna verzija: 29.05.2023  
Proizvod: **MELFLUX 5581 F MB**

Verzija: 6.0  
Prethodna verzija: 5.1

(ID br. 30857638/SDS\_GEN\_RS/SH)  
Datum štampanja 21.10.2025

UN naziv u transportu:	Nije primenljivo	number: UN proper shipping name:	Not applicable
Klase opasnosti u transportu:	Nije primenljivo	Transport hazard class(es):	Not applicable
Grupa pakovanja:	Nije primenljivo	Packing group:	Not applicable
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primenljivo	Environmental hazards:	Not applicable
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato	Special precautions for user	None known

**Vazdušni transport**

**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN broj ili ID broj: Nije primenljivo

UN number or ID number: Not applicable

UN naziv u transportu: Nije primenljivo

UN proper shipping name: Not applicable

Klase opasnosti u transportu: Nije primenljivo

Transport hazard class(es): Not applicable

Grupa pakovanja: Nije primenljivo

Packing group: Not applicable

Opasnosti po životnu sredinu: Nije primenljivo

Environmental hazards: Not applicable

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.

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

Datum / Revidirano: 14.07.2025

Verzija: 6.0

Datum / Prethodna verzija: 29.05.2023

Prethodna verzija: 5.1

Proizvod: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID br. 30857638/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

#### 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.

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

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

Procena bezbednosti hemikalije nije potrebna.

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Klasifikacija opasnosti prema sistemu UN GHS (aktuelna verzija)

#### 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 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

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

Datum / Revidirano: 14.07.2025

Verzija: 6.0

Datum / Prethodna verzija: 29.05.2023

Prethodna verzija: 5.1

Proizvod: **MELFLUX 5581 F MB**

(ID br. 30857638/SDS\_GEN\_RS/SH)

Datum štampanja 21.10.2025

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.