

## Bezbednosni list

strana: 1/17

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 07.09.2015

verzija: 6.0

proizvod: **Polyram 80 WG**

(ID br. 30266707/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### 1.1. Identifikacija hemikalije

## Polyram 80 WG

#### 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 koji izdaje bezbednosni list

Firma:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

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

telefon: +381 11 30 93 417  
E-mail adresa: neda.putnikovic@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

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Klasifikacija supstance ili smeše

Prema Direktivi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 07.09.2015  
proizvod: **Polyram 80 WG**

verzija: 6.0

(ID br. 30266707/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

| Senzib. kože 1B  
| Spec. toks.-VI (Skeletni mišić) 2  
| Vod. živ. sred. - ak. 1  
| Vod. živ. sred. - hron. 1

H317, H373, H400, H410, EUH401

Prema Direktivi 67/548/EEC odn. 1999/45/EC

Identifikacija opasnosti:

Može izazvati sensibilizaciju u kontaktu sa kožom.

Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

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

## 2.2. Elementi obeležavanja

Prema Direktivi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogram:

Reč upozorenja:  
Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H373	Može da dovede do oštećenja organa (Skeletni mišić) usled dužeg ili višekratnog izlaganja.
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.
P102	Čuvati van domašaja dece.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
 datum / prerađeno: 07.09.2015  
 proizvod: **Polyram 80 WG**

verzija: 6.0

(ID br. 30266707/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

P260 Ne udisati prašinu.  
 P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.  
 P280 Nositi zaštitne rukavice.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

P303 + P352 AKO DOSPE NA KOŽU (ILI NA KOSU) : Oprati sa puno sapuna i vode.  
 P333 + P311 Ako dodje do iritacije kože ili osipa: pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili se obratiti lekaru.  
 P362 + P364 Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.  
 P391 Sakupiti prosuti sadržaj.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže do mesta namenjenog za prikupljanje rizičnog ili specijalnog otpada.

Prema Direktivi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: METIRAM

Prema Direktivi 67/548/EEC odn. 1999/45/EC

Direktive EU

simbol(i) za opasnost

Xi Iritativno.



N Opasno po životnu sredinu



R oznake

R43 Može izazvati sensibilizaciju u kontaktu sa kožom.  
 R50/53 Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

S oznake

S2 Čuvati van domašaja dece.  
 S13 Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.  
 S20/21 Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti.  
 S24 Izbegavati kontakt sa kožom.  
 S29/35 Ne ispuštati u kanalizaciju; ostaci hemikalije i njena ambalaža se moraju odložiti na bezbedan način.  
 S37 Nositi zaštitne rukavice.  
 S46 Ako se proguta hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati ovu etiketu ili ambalažu.  
 S57 Koristiti odgovarajuće kontejnere da se izbegne zagađenje životne sredine.

Komponenta koja određuje kategoriju opasnosti: METIRAM

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 07.09.2015  
proizvod: **Polyram 80 WG**

verzija: 6.0

(ID br. 30266707/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

## 2.3. Ostale opasnosti

Prema Direktivi (EU) br. 1272/2008 [CLP]

Vidi odeljak 12 - Rezultati ocene PBT i vPvT.

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.

## POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

### 3.1. Supstance

Nije primenljivo

### 3.2. Smeše

Hemijske karakteristike

sredstvo za zaštitu bilja, fungicid, granulat se može dispergovati u vodi

Opasne komponente (GHS)

prema Direktivi (EG) br. 1272/2008

metiram

sadržaj (W/W): 70 %  
CAS broj: 9006-42-2

Senzib. kože 1  
Spec. toks.-VI (Skeletni mišić) 2  
Vod. živ. sred. - ak. 1  
Vod. živ. sred. - hron. 1  
H317, H373, H400, H410

| natrijum diizobutilnaftalin sulfonat

sadržaj (W/W): < 5 %  
CAS broj: 27213-90-7  
EU broj: 248-326-4

Ak. toks. 4 (Inhalacija - prašina)  
Ak. toks. 4 (oralno)  
Kor. /irit. kože 2  
Ošt. /irit. oka 1  
Spec. toks.-JI 3 (iritira respiratorne organe)  
Vod. živ. sred. - hron. 3  
H318, H315, H332, H302, H335, H412

Opasne komponente

prema Direktivi 1999/45/EU

metiram

sadržaj (W/W): 70 %

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 07.09.2015  
proizvod: **Polyram 80 WG**

verzija: 6.0

(ID br. 30266707/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

CAS broj: 9006-42-2  
simbol(i) za opasnost: Xi, N  
R oznake: 43, 50/53

| natrijum diizobutilnaftalin sulfonat  
sadržaj (W/W): < 5 %  
CAS broj: 27213-90-7  
EU broj: 248-326-4  
simbol(i) za opasnost: Xn, Xi  
R oznake: 20/22, 38, 41, 52/53, 37

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

---

## POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

### 4.1. Opis mera prve pomoći

Odstraniti zaprljanu odeću.

Nakon udisanja:

Mirovanje, svež vazduh, lekarska pomoć.

Dodir s kožom:

Temeljno isprati vodom i sapunom.

Dodir s očima:

Minimum 15 minuta ispirati pod tekućom vodom široko otvorenih kapaka.

Gutanje:

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

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

Simptomi: Najvažniji poznati simptomi i dejstvo su opisani u "obeležavanju proizvoda" (v. odeljak 2) i/ili u Odeljku 11., Do sada nisu poznati drugi važni simptomi.

### 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretiranje: Simptomatski tretman (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija), nije poznat nijedan specifičan antidot.

---

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:

prah za gašenje, pena, raspršena voda

Sredstvo za gašenje koje nije dozvoljeno iz bezbednosnih razloga:

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 07.09.2015  
proizvod: **Polyram 80 WG**

verzija: 6.0

(ID br. 30266707/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

ugljen dioksid

## 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

ugljen monoksid, hydrogen sulphide, ugljen dioksid, oksidi azota, sumporni oksidi  
Navedena supstanca odnosno grupa supstanci može biti oslobodjena u slučaju požara.

## 5.3. Saveti 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 udesa

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

Izbegavati stvaranje prašine. Koristiti zaštitnu odeću. Izbegavati dodir sa kožom, očima, odećom.

### 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

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

### 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

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

Za velike količine: Pokupiti mehanički.

Izbegavati stvaranje prašine. Pokupljeni materijal ukloniti saglasno propisima. Otpatke sakupljati odvojeno u odgovarajućim, obeleženim posudama koje se mogu zatvoriti. Zaprljane predmete i pod temeljno oprati vodom i tenzidima poštujući propise o zaštiti okoline.

### 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

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

---

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Pri skladištenju i rukovanju nisu potrebne posebne mere. Dobra provetrenost i ventilacija skladišta i radne prostorije. Pri rukovanju ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre pauze i kraja rada oprati ruke i/ili lice.

Zaštita od požara i eksplozije:

Izbegavati stvaranje prašine. Prašina u vazduhu može stvoriti eksplozivnu smešu. Predvideti mere protiv elektrostatičkog naboja - držati dalje od izvora vatre - držati u pripravnosti aparate za gašenje požara.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 07.09.2015  
proizvod: **Polyram 80 WG**

verzija: 6.0

(ID br. 30266707/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

## 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Držati odvojeno od životnih namirnica, hrane za životinje.

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

Stabilnost skladištenja:

Trajanje skladištenja: 24 Months

Zaštititi na višim temperaturama: 30 °C

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

## 7.3. Posebni načini korišćenja

Za relevantno identifikovane primene navedene u odlomku 1 treba uzeti u obzir upozorenja iz ovog odlomka 7.

---

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

### 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Komponente sa graničnim vrednostima za izloženost na radnom mestu.

| Nije poznata granica izlaganja na radnom mestu.

### 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita disajnih puteva:

Odgovarajuća zaštita od udisanja pri višim koncentracijama ili pri dužem delovanju. Filter za čestice sa srednje velikom mogućnošću zadržavanja čvrstih i tečnih čestica (npr. EN 143 ili 149, tip P1 ili P2 ili FFP2)

Zaštita za ruke:

Odgovarajuće zaštitne rukavice otporne na hemikalije (EN 374) i pri dužem direktnom kontaktu (preporuka: zaštitni indeks 6, odgovara vremenu permeacije prema EN 374 >480 minuta): npr. nitril kaučuk (0,4mm), hlorpren kaučuk (0,5mm), butil kaučuk

Zaštita za oči:

zaštitne naočare sa štitnicima sa strane (npr EN 166)

Zaštita tela:

Sredstvo zaštite treba odabrati u zavisnosti od delatnosti i mogućeg delovanja npr. zaštitna keclja, cizme, zaštitno odelo (prema DIN-EN 465)

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.

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 07.09.2015  
proizvod: **Polyram 80 WG**

verzija: 6.0

(ID br. 30266707/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

## POGLAVLJE 9: Fizičke i hemijske osobine

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

Agregatno stanje:	granulat	
Boja:	braon	
Miris:	umeren miris, na dim	
Prag mirisa:		
	Nije određen zbog mogućih opasnosti po zdravlje pri udisanju.	
pH vrednost:	oko 5 - 7 (CIPAC standardna voda D, 10 g/l, 20 °C)	
temperatura topljenja:	oko 156 °C Podaci se odnose na aktivnu supstancu.	
Tačka ključanja:		
	Ne može se odrediti. Supstanca / proizvod se razgrađuje.	
Tačka paljenja:		
	nije primenljivo	
Brzina isparavanja:		
	nije primenljivo	
Zapaljivost:	nije lako zapaljivo	(Direktiva 440/2008/EU, A.10)
Donja granica eksplozivnosti:	150 g/m <sup>3</sup>	(VDI 2263)
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.	
Pritisak pare:		
	Vrednost nije određena zbog visoke tačke topljenja.	
Relativna gustina pare (vazduh):		
	nije primenljivo	
Rastvorljivost u vodi:	može se dispergovati	
Podaci za: metiram		
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):	0,33	
	(pH vrednost: 7)	
	1,9	
	(pH vrednost: 5)	
	-0,37	
	(pH vrednost: 9)	

-----



BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 07.09.2015  
proizvod: **Polyram 80 WG**

verzija: 6.0

(ID br. 30266707/SDS\_CPA\_RS/SH)

samozapaljivost:	nije samozapaljivo	datum štampanja 19.04.2022 (metoda: Direktiva 440/2008/EU, A.16)
Termičko razlaganje:	150 °C, 20 kJ/kg, (DDK (OECD 113)) 235 °C, 20 kJ/kg, (DDK (OECD 113)) 325 °C, > 830 kJ/kg, (DDK (OECD 113)) Nije samorazgradiva supstanca prema UN klasifikaciji transporta, klasa 4.1.	
Dinamički viskozitet:	nije primenljivo, proizvod je čvrsta materija	
Opasnost od eksplozije:	nema opasnosti od eksplozije	(Direktiva 440/2008/EU, A.14)
Svojstva koja podstiču paljenje:	ne podstiče sagorevanje	(Uredba 440/2008/EC, A.17)

## 9.2. Ostali podaci

Nasipna gustina: oko 603 kg/m<sup>3</sup>  
(20 °C)

## POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

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

### 10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.

### 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

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

### 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Vidi odeljak 7 u bezbednosnom listu - Rukovanje i skladištenje.

### 10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:  
jake baze, jake kiseline, jako oksidaciono sredstvo

### 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

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

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

### 11.1. Podaci o toksičnim efektima

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 07.09.2015  
proizvod: **Polyram 80 WG**

verzija: 6.0

(ID br. 30266707/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

### Akutna toksičnost

Ocena akutne toksičnosti:

U slučaju jednokratnog uzimanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog dodira s kožom praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog oralnog uzimanja praktično nije toksično.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): > 5.000 mg/kg (Direktiva OECD 401)

LC50 pacov (inhalatorno): > 2,71 mg/l 4 h (Direktiva OECD 403)

Nije utvrđen mortalitet. Ispitan je aerosol.

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

Nije utvrđen mortalitet.

### Iritacija

Ocena nadražujućeg delovanja:

Ne deluje nadražujuće na oči. Ne deluje nadražujuće na kožu.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

nagrizajuće / iritativno delovanje kunić: nije iritativno (Direktiva OECD 404)

Ozbiljno oštećenje / nadražaj očiju kunić: nije iritativno (Direktiva OECD 405)

### Senzibilizacija respiratornih organa/ kože

Ocena senzibilizacije:

Deluje senzibilizirajuće pri ponovljenom kontaktu sa kožom.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

modifikovan Buehler test morsko prase: senzibilizirajuće (Direktiva OECD 406)

### Mutagenost germinativnih ćelija

Ocena mutagenosti:

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

### Karcinogenost

Ocena karcinogenosti:

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

### Toksičnost po reprodukciju

Ocena toksičnosti po reprodukciju:

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 07.09.2015  
proizvod: **Polyram 80 WG**

verzija: 6.0

(ID br. 30266707/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

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

#### Toksično dejstvo na razvoj

##### Ocena teratogenosti:

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti. Ispitivanja na životinjama, u količinama koje nisu toksične za roditeljske jedinke, nisu ukazala na oštećujuće delovanje na plod.

#### Specifična toksičnost za ciljne organe (jednokratna izloženost)

##### Procena STOT pojedinačna:

Na osnovu postojećih informacija ne treba očekivati toksičnost za ciljani organ u slučaju jednokratne izloženosti.

napomene: Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

#### Toksičnost u slučaju ponovljenog uzimanja i specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)

##### Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:

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

##### *Podaci za: metiram*

##### *Ocena toksičnosti pri ponovljenom davanju:*

**Oštećuje skeletnu muskulaturu.**  
-----

#### Opasnost od aspiracije

Ne očekuje se opasnost od aspiracije.

#### Ostala uputstva u vezi toksičnosti

Zloupotreba može biti štetna po zdravlje.

---

## **POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci**

### **12.1. Toksičnost**

#### Ocena toksičnosti za vodu:

Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

#### Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) 0,473 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (OPP 72-1 (Direktiva EPA), protok)

#### Vodeni beskičmenjaci:

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 07.09.2015  
proizvod: **Polyram 80 WG**

verzija: 6.0

(ID br. 30266707/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

EC50 (48 h) 0,821 mg/l, Daphnia magna (Direktiva 79/831/EWG, semistatično)

Vodene biljke:

EC50 (72 h) 0,157 mg/l (Stopa rasta), alge (Direktiva OECD 201, statično)

NOEC (72 h) 0,002 mg/l (Stopa rasta), alge (Direktiva OECD 201)

Hronična toksičnost za ribe:

NOEC (28 d) 0,0236 mg/l, Oncorhynchus mykiss

Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake:

NOEC (21 d) 0,00437 mg/l, Daphnia magna

## 12.2. Perzistentnost i razgradivost

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H<sub>2</sub>O):

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

*Podaci za: metiram**Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H<sub>2</sub>O):**Prema kriterijumima OECD-a proizvod je potencijalno razgradiv.*

## 12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijalne bioakumulativnosti:

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

*Podaci za: metiram**Potencijalna bioakumulativnost:**Na osnovu koeficijenta raspodele n-oktanol / voda (log Pow) ne treba očekivati povećanje koncentracije u organizmima.*

## 12.4. Mobilnost u zemljištu

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

Apsorpcija u tlu: Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi osobina pojedinačnih komponenti.

*Podaci za: metiram**Ocena transporta u različitim segmentima okoline:**Apsorpcija u tlu: U slučaju prodiranja u zemljište treba računati sa vezivanjem za čvrste čestice tla. Ne treba očekivati prodiranje u podzemne vode.*

## 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 07.09.2015  
proizvod: **Polyram 80 WG**

verzija: 6.0

(ID br. 30266707/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

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

### 12.6. Ostali štetni efekti

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

### 12.7. Ostali štetni efekti

Ostala ekotoksikološka uputstva:  
Ne dozvoliti da proizvod nekontrolisano dospe u okolinu.

---

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

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

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

---

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

### Kopneni transport

ADR

UN broj	UN3077
UN naziv za teret u transportu:	SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, ČVRSTA, N.O.S. (sadrži METIRAM)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	kod tunela: E

RID

UN broj	UN3077
UN naziv za teret u transportu:	SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, ČVRSTA, N.O.S. (sadrži METIRAM)

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 07.09.2015

proizvod: **Polyram 80 WG**

verzija: 6.0

(ID br. 30266707/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

**Unutrašnji brodski transport**

ADN

UN broj	UN3077
UN naziv za teret u transportu:	SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, ČVRSTA, N.O.S. (sadrži METIRAM)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato
Transport u unutrašnjem vodenom saobraćaju:	Nije procenjen

**Pomorski transport**

IMDG

UN broj:	UN 3077
UN naziv za teret u transportu:	SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, ČVRSTA, N.O.S. (sadrži METIRAM)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da
Zagađivač mora:	DA
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

**Sea transport**

IMDG

UN number:	UN 3077
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains METIRAM)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
Marine pollutant:	YES
Special precautions for user:	None known

**Vazdušni transport**

IATA/ICAO

**Air transport**

IATA/ICAO

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i

saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006

datum / prerađeno: 07.09.2015

verzija: 6.0

proizvod: **Polyram 80 WG**

(ID br. 30266707/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

UN broj:	UN 3077	UN number:	UN 3077
UN naziv za teret u transportu:	SUPSTANCA OPASNA PO OKOLINU, ČVRSTA, N.O.S. (sadrži METIRAM)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains METIRAM)
Klasa opasnosti u transportu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Ambalažna grupa:	III	Packing group:	III
Opasnost po životnu sredinu:	da	Environmental hazards:	yes
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato	Special precautions for user:	None known

**14.1. UN broj**

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "UN broj".

**14.2. UN naziv za teret u transportu**

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "UN naziv za teret u transportu".

**14.3. Klasa opasnosti u transportu**

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Klasa opasnosti u transportu".

**14.4. Ambalažna grupa**

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa ambalažne grupe.

**14.5. Opasnost po životnu sredinu**

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Opasnost po životnu sredinu".

**14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika**

U tabeli gore pogledaj odgovarajuće propise radi adekvatnog unosa u "Posebne predostrožnosti za korisnika".

**14.7. Transport u rasutom stanju prema Prilogu II MARPOL 73/78 i prema IBC-Code**

Propis: Nije procenjen  
 Transport odobren: Nije procenjen  
 Naziv zagađenja: Nije procenjen  
 Kategorija zagađenja: Nije procenjen  
 Tip broda: Nije procenjen

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Regulation: Not evaluated  
 Shipment approved: Not evaluated  
 Pollution name: Not evaluated  
 Pollution category: Not evaluated  
 Ship Type: Not evaluated

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
 datum / prerađeno: 07.09.2015  
 proizvod: **Polyram 80 WG**

verzija: 6.0

(ID br. 30266707/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

## POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

### 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom / specifični za supstancu ili smešu

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

## POGLAVLJE 16: Ostali podaci

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

Xi	Iritativno.
N	Opasno po životnu sredinu
Xn	Štetno.
43	Može izazvati sensibilizaciju u kontaktu sa kožom.
50/53	Veoma toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
20/22	Štetno ako se udiše i ako se proguta.
38	Iritativno za kožu.
41	Rizik od teškog oštećenja oka.
52/53	Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.
37	Iritativno za respiratorne organe.
Senzib. kože	Senzibilizacija kože
Spec. toks.-VI	Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost)
Vod. živ. sred. - ak.	Opasno po vodenu životnu sredinu, akutna opasnost
Vod. živ. sred. - hron.	Opasno po vodenu životnu sredinu, hronična opasnost
Ak. toks.	Akutna toksičnost
Kor. /irit. kože	Korozivno/nadražuje kožu
Ošt. /irit. oka	Teško oštećenje oka/iritacija oka
Spec. toks.-JI	Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H373	Može da dovede do oštećenja organa (Skeletni mišić) usled dužeg ili višekratnog izlaganja.
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.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H332	Štetno ako se udiše.
H302	Štetno ako se proguta.
H335	Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.



---

BASF Bezbednosni list saglasno Pravilniku o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 100/11) i  
saglasno Uredbi (EU) br. 1907/2006  
datum / prerađeno: 07.09.2015  
proizvod: **Polyram 80 WG**

verzija: 6.0

(ID br. 30266707/SDS\_CPA\_RS/SH)

datum štampanja 19.04.2022

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosti. Podaci ni u kom smislu ne predstavljaju opis svojstava (specifikaciju) proizvoda. Iz podataka u bezbednosnom listu se ne mogu izvoditi zaključci o sastavu i adekvatnosti u konkretnim slučajevima primene. Poštovanje postojećih zakona i odredaba predstavlja odgovornost korisnika našeg proizvoda.

---

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