

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	: Smjesa
Naziv proizvoda	: Brodilon Blok
Šifra proizvoda	: BRM50BB
Vrsta proizvoda	: Rodenticid,Biocid-proizvodi (npr. sredstva za dezinfekciju, sredstva za uništavanje štetočina)
Grupa proizvoda	: Biocidi

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

##### 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste	: Stručna uporaba
Upotreba materijala / pripravka	: Mus musculus, Rattus norvegicus
Upotreba materijala / pripravka	: Rodenticid
Funkcija ili kategorija uporabe	: Pesticidi, ne-poljoprivredni (Biocidi)

##### 1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Armosa Tech  
Rue des Tuilliers 1  
4480 Engis - Belgique  
T +32 (0)85 519 519 - F +32 (0)85 519 510  
[msds@armosa.tech](mailto:msds@armosa.tech) - [www.armosa.tech](http://www.armosa.tech)

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]Smjese/Tvari: SDS EU > 2015: Prema Uredbi (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH Prilog II)

Reproduktivna toksičnost, 1.B kategorija H360D

Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija H372

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Može štetno djelovati na plodnost ili naškoditi nerođenom djetetu. Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

#### 2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)



# Brodilon Blok

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

	GHS08
Oznaka opasnosti (CLP)	: Opasnost
Sadrži	: Bromadiolon
Oznake upozorenja (CLP)	: H360D - Može naškoditi nerođenom djetetu. H372 - Uzrokuje oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (oralno).
Oznake obavijesti (CLP)	: P201 - Prije uporabe pribaviti posebne upute. P202 - Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke. P270 - Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P280 - Nositi zaštitne rukavice. P314 - U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika. P405 - Skladištiti pod ključem. P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u/na odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ne sadrži nijedan PBT vPvB tvari  $\geq 0,1$  % procijenjeno u skladu s uredbom REACH, Prilogom XIII

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbi REACH koja se odnosi na endokrini ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrini ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanima u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Parafin sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (BE)	CAS br: 8002-74-2 EZ-br: 232-315-6	$\leq 50$	Neklasificiran
2,2'-iminodietanol; dietanolamin sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (BE)	CAS br: 111-42-2 EZ-br: 203-868-0 INDEKS br: 603-071-00-1	0,002 – 0,02	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Bromadiolon (Aktivna tvar (Biocidi))	CAS br: 28772-56-7 EZ-br: 249-205-9 INDEKS br: 607-716-00-8	0,005	Repr. 1B, H360D Acute Tox. 1 (Udisanje), H330 Acute Tox. 1 (Dermalno), H310 Acute Tox. 1 (Oralno), H300 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
DIACETIL sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (BE); tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 431-03-8 EZ-br: 207-069-8	$< 0,001$	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Acute Tox. 3 (Udisanje), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

# Brodilon Blok

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Specifična koncentracijska ograničenja		
Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja
Bromadiolon (Aktivna tvar (Biocidi))	CAS br: 28772-56-7 EZ-br: 249-205-9 INDEKS br: 607-716-00-8	(0,0005 ≤ C < 0,005) STOT RE 2, H373 (0,003 ≤ C ≤ 100) Repr. 1B, H360D (0,005 ≤ C ≤ 100) STOT RE 1, H372

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći : U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Nije relevantno.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Odmah isperite s mnogo vode. Oprati u sapunici. Oprati kožu s puno vode.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Isprati vodom držeći oči širom otvorene. Isperite oči s vodom kao mjera opreza.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta vodom. Osobi u nesvijesti nikada ništa ne stavljati u usta. NE izazivati povraćanje. U slučaju nehotičnog gutanja proizvoda odmah potražite liječničku pomoć te pokažite spremnik ili naljepnicu. Ako kućni ljubimac proguta proizvod obratite se veterinaru. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/učinci : Ovaj proizvod sadržava antikoagulantnu tvar. U slučaju gutanja simptomi mogu uključivati krvarenje iz nosa i desni. U ozbiljnim slučajevima može doći do modrica i krvi u fekalijama ili urinu.

#### 4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena.

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

- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Termičko raspadanje stvara: Ugljikovi oksidi (CO, CO2).

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

#### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

##### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Planovi za prvu pomoć : Intervenirati može samo osposobljeno osoblje opremljeno prikladnom zaštitnom opremom. Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.

##### 6.1.2. Za interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita".

# Brodilon Blok

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Mehanički prikupite proizvod. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.  
Ostale informacije : Odložite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol.  
Higijenske mjere : Odvojiti radnu odjeću od ostale odjeće. Prati odvojeno. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Čuvati na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Spremnik držite zatvoren i daleko od izravne sunčeve svjetlosti. Čuvajte na mjestima kojima djeca, ptice, kućni ljubimci i domaće životinje nemaju pristup. Skladištiti pod ključem. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.  
maksimalno vrijeme skladištenja : 2 godina

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### 8.1.1. Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

##### DIACETYL (431-03-8)

##### EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)

Lokalni naziv	Diacetyl; Butanedione
IOEL TWA	0,07 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	0,02 ppm
IOEL STEL	0,36 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	0,1 ppm
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

#### 8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

# Brodilon Blok

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

### 8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

#### Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

#### Oznake osobne zaštitne opreme:



#### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

##### Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

#### 8.2.2.2. Zaštita kože

##### Zaštita kože i tijela:

Ne pod normanim uvjetima

##### Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

#### 8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

##### Zaštita dišnih puteva:

[U slučaju nedovoljne ventilacije] nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

#### 8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

#### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

#### Ograničenje i nadziranje izloženosti korisnika:

Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

#### Ostale informacije:

profesionalna uporaba ovog proizvoda od strane trudnica, dojilja ili mladih radnika je ograničena ili potpuno zabranjena. Zakonske osnove i precizne odredbe u ovom području navedene su u odjeljku 15.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Kruto
Boja	: Zelen.
Miris	: Gotovo nezamjetljiv.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Ledište	: Nije primjenjivo
Forráspont	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije zapaljiv
Granice eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Donja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Plamište	: Nije primjenjivo

# Brodilon Blok

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Temperatura samozapaljenja	: Nije primjenjivo
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
pH rješenje	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: Nije primjenjivo
Topljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije primjenjivo
Veličina čestice	: Nije dostupno
Raspodjela veličine čestice	: Nije dostupno
Oblik čestice	: Nije dostupno
Razmjer proporcija	: Nije dostupno
Agregatno stanje čestica	: Nije dostupno
Aglomeracijsko stanje čestica	: Nije dostupno
Specifična površina čestice	: Nije dostupno
Prašenje čestica	: Nije dostupno

### 9.2. Ostale informacije

#### 9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Stabilan pod normalnim uvjetima uporabe.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ne pod normalnim uvjetima.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Vrućina.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Ne pod normalnim uvjetima.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno)	: Neklasificiran
Akutna toksičnost (dermalno)	: Neklasificiran
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Neklasificiran
dodatne obavijesti	: Antikoagulant

# Brodilon Blok

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Brodilon Blok	
LD50 oralno štakor	> 2000 mg/kg
LD50 kožno štakor	> 2000 mg/kg
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (111-42-2)	
LD50 oralno štakor	500 mg/kg
Bromadiolon (28772-56-7)	
LD50 oralno štakor	0,56 mg/kg
LD50 kožno štakor	23 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	0,00043 mg/l
Paraffin (8002-74-2)	
LD50 oralno štakor	> 5000 mg/kg
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg/kg
Nagrizanje/nadraživanje kože	: Neklasificiran
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Neklasificiran
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Neklasificiran
Mutageni učinak na zametne stanice	: Neklasificiran
Karcinogenost	: Neklasificiran
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (111-42-2)	
NOAEL (kronično,oralni,životinja/muškog roda,2 godine)	64 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:
Paraffin (8002-74-2)	
NOAEL (kronično,oralni,životinja/muškog roda,2 godine)	1500 mg / kg tjelesne težine
Reproduktivna toksičnost	: Može naškoditi nerođenom djetetu.
STOT – jednokratno izlaganje	: Neklasificiran
DIACETYL (431-03-8)	
STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.
STOT – ponavljano izlaganje	: Uzrokuje oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (oralno).
2,2'-iminodietanol; dietanolamin (111-42-2)	
LOAEL (kožni, štakor/zec, 90 danima)	32 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
NOAEC (udisanje, štakor, prašine/magla/dima, 90 danima)	0,003 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
STOT – ponavljano izlaganje	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Bromadiolon (28772-56-7)	
NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	0,0025 mg / kg tjelesne mase / dan
STOT – ponavljano izlaganje	Uzrokuje oštećenje organa (krv) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
Paraffin (8002-74-2)	
NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	1500 mg / kg tjelesne mase / dan
NOAEL (kožni, štakor/zec, 90 danima)	2000 mg / kg tjelesne mase / dan
Opasnost od aspiracije	: Neklasificiran

# Brodilon Blok

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Brodilon Blok	
Viskoznost, kinematička	Nije primjenjivo

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - opće	: Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu)	: Neklasificiran
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu)	: Neklasificiran

2,2'-iminodietanol; dietanolamin (111-42-2)	
LC50 - Riba [1]	460 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Rakovi [1]	30,1 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 - Rakovi [2]	89,9 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
LOEC (kronično)	1,56 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronično)	0,78 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronične ribe	> 1 mg/l Test organisms (species): other:

Bromadiolon (28772-56-7)	
LC50 - Riba [1]	2,89 mg/l Onchorhynchus mykiss
EC50 - Rakovi [1]	5,79 mg/l Daphnia magna
EC50 - Drugi vodeni organizmi [2]	31,6 mg/l
ErC50 alge	1 mg/l Scenedesmus subspicatus

Paraffin (8002-74-2)	
LC50 - Riba [1]	> 100 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	> 10000 mg/l
NOEC (akutna)	> 1000 mg/l Daphnia
NOEC kronične alge	> 100 mg/l

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Brodilon Blok	
Postojanost i razgradivost	Nije lako biorazgradivo.

Bromadiolon (28772-56-7)	
Postojanost i razgradivost	Nije biorazgradivo.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Brodilon Blok	
Bioakumulacijski potencijal	Moguća bioakumulacija.



# Brodilon Blok

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Bromadiolon (28772-56-7)	
BCF - Riba [1]	460 mg/l <i>Lepomis macrochirus</i>
Faktor bio-koncentracije (BCF REACH)	575 Log Kow = 4.07
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	3,8 – 4,1 20-25°C

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Brodilon Blok	
Ekologija - tlo	Niska mobilnost (tlo).

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Brodilon Blok	
Ova tvar ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII	

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci : Zbog zaštite ptica/divljih vrsta sisavaca treba ukloniti rasuto sredstvo  
dodatne obavijesti : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.

Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Na kraju tretmana, neiskorištene mamce i ambalažu odložite u skladu s lokalnim propisima. Odlazite ovaj materijal i njegov spremnik na odlagalištu opasnih ili posebnih materijala. Once treatment is complete, dispose of the bait that has not been eaten and the packaging in an appropriate collection circuit. Packaging and leftovers (consumed or not) of rodenticides are considered hazardous waste. Removal and destruction must be carried out by a specialised or approved company.

Ekologija - otpadni materijali : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN br. (ADR) : Nije primjenjivo  
UN br. (IMDG) : Nije primjenjivo  
UN br. (IATA) : Nije primjenjivo  
UN-br. (ADN) : Nije primjenjivo  
UN br. (RID) : Nije primjenjivo

### 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Vlastiti otpremni naziv (ADR) : Nije primjenjivo  
Vlastiti otpremni naziv (IMDG) : Nije primjenjivo  
Vlastiti otpremni naziv (IATA) : Nije primjenjivo  
Vlastiti otpremni naziv (ADN) : Nije primjenjivo  
Vlastiti otpremni naziv (RID) : Nije primjenjivo

# Brodilon Blok

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

#### ADR

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR) : Nije primjenjivo

#### IMDG

Prijevozni razred(i) opasnosti (IMDG) : Nije primjenjivo

#### IATA

Prijevozni razred(i) opasnosti (IATA) : Nije primjenjivo

#### ADN

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADN) : Nije primjenjivo

#### RID

Prijevozni razred(i) opasnosti (RID) : Nije primjenjivo

### 14.4. Skupina pakiranja

Pakirna skupina (ADR) : Nije primjenjivo

Skupina pakiranja (IMDG) : Nije primjenjivo

Pakirna skupina (IATA) : Nije primjenjivo

Skupina pakiranja (ADN) : Nije primjenjivo

Skupina pakiranja (RID) : Nije primjenjivo

### 14.5. Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš : Ne

Zagađivač mora : Ne

Ostale informacije : Dodatne informacije nisu dostupne

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### Transport kopnom

Nema raspoloživih podataka

#### Prijevoz morem

Nema raspoloživih podataka

#### Zračni prijevoz

Nema raspoloživih podataka

#### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Nema raspoloživih podataka

#### Prijevoz željeznicom

Nema raspoloživih podataka

### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### 15.1.1. EU-uredbe

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

# Brodilon Blok

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojećim organskim zagađivačima)

Ostali propisi, ograničenja i uredbe

: Uredba (EU) br. 528/2012 u vezi sa stavljanjem na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda. UREDBA (EZ-a) br 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br 1907/2006.

### Uredba (EU) br. 528/2012 u vezi sa stavljanjem na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda:

Sadrži tvar(i) navedene na popisu biocidnih proizvoda (Uredba EU 528/2012 o stavljanju na tržište i korištenju biocidnih proizvoda)

Vrsta proizvoda (Biocidi)

: 14 - Rodenticid

Broj odobrenja

:

Sadrži

: Bromadiolon (0,01 % (pourcentage))

### 15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

## 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	Prijašnji datum	Dodano	
	Datum obrade	Izmijenjeno	
	Vrsta proizvoda (Biocidi)	Dodano	
4.3	Ostali medicinski savjet ili liječenje	Izmijenjeno	

Kratice i akronimi	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokonzentracijski faktor
BLV (Biološka granična vrijednost)	Biološka granična vrijednost
BOD (Biokemijska potrošnja kisika)	Biokemijska potrošnja kisika (BPK)
COD (Kemijska potrošnja kisika)	Kemijska potrošnja kisika (KPK)
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EZ-br	Broj EZ
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EN	Europski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika

# Brodilon Blok

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Kratice i akronimi	
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
OEL	Ograničenja izlaganja na radnome mjestu
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TPK	Teorijska potrošnja kisika (TPK)
TLM	Srednja vrijednost granične količine
VOC	Hlapivi organski spojevi
CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije
N.D.N.	Nije naveden drugačije
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
ED	Svojstva endokrine disrupcije

Ostale informacije

: ODRICANJE ODGOVORNOSTI Informacije u ovom SDS-u su dobivene iz izvora za koje vjerujemo da su pouzdani. Međutim, podaci su dani su bez ikakvih, izričitih ili podrazumijevanih, jamstava u vezi njihove ispravnosti. Sadržaj i oblik ovog sigurnosno-tehničkog lista je u skladu sa UREDBOM KOMISIJE (EU) br. 453/2010 Europskog parlamenta i Vijeća. Koristite biocide i pesticide na siguran način. Prije upotrebe sredstva obavezno pročitajte etiketu i priloženu uputu.

Puni tekst H-oznaka i EUH	
Acute Tox. 1 (Dermalno)	Akutna toksičnost (preko kože), 1. kategorija
Acute Tox. 1 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 1. kategorija
Acute Tox. 1 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 1. kategorija
Acute Tox. 3 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Flam. Liq. 3	Zapaljive tekućine, 3. kategorija
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H300	Smrtonosno ako se proguta.

# Brodilon Blok

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Puni tekst H-oznaka i EUH	
H302	Štetno ako se proguta.
H310	Smrtonosno u dodiru s kožom.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H330	Smrtonosno ako se udiše.
H331	Otrovno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H360D	Može naškoditi nerođenom djetetu.
H372	Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Repr. 1B	Reproduktivna toksičnost, 1.B kategorija
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
STOT RE 1	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 1. kategorija
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljane organe – ponavljano izlaganje, 2. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.