

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa  
Naziv proizvoda : DIFEND EXTRA  
UFI : AF00-P003-F005-48RD

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

##### 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Samo za stručnu uporabu  
Sredstvo protiv gljivica  
Industrijski  
Funkcija ili kategorija uporabe : Proizvodi za zaštitu biljaka

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

Dodatne informacije nisu dostupne

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

Globachem N.V.  
Brustem Industriepark - Lichtenberglaan 2019  
BE 3800 Sint-Truiden  
T +32 11 78 57 17, F +32 11 68 15 65  
[msds@globachem.com](mailto:msds@globachem.com), [www.globachem.com](http://www.globachem.com)

Distributer za Republiku Hrvatsku:  
Certis Belchim HR d.o.o.  
Oreškovićeve ulica 1a  
HR-10000 Zagreb  
Croatia - T +385 (0)1 552 0860  
[info.hr@certisbelchim.com](mailto:info.hr@certisbelchim.com), [www.certisbelchim.hr](http://www.certisbelchim.hr)

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Država/područje	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]

Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija H410  
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

##### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS09

Oznaka opasnosti (CLP) : Upozorenje  
Oznake upozorenja (CLP) : H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.  
Oznake obavijesti (CLP) : P102 - Čuvati izvan dohvata djece.  
P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
P501 - Odložiti sadržaj i spremnik u/na Nacionalni propisi.

# DIFEND EXTRA

## Sigurnosno-Tehnički List

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

EUH fraze : EUH208 - Sadrži 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari  $\geq 0,1\%$  procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

(Komponenta)	
Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	Difenkonazol (119446-68-3)
Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII	Difenkonazol (119446-68-3)

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina 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	Konc. (% volumni udio)	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Difenkonazol	CAS br: 119446-68-3	2,5	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Fludioksonil	CAS br: 131341-86-1 INDEKS br: 608-069-00-4	2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	CAS br: 2634-33-5 EZ-br: 220-120-9 INDEKS br: 613-088-00-6	< 0,05	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

### Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja (Konc. (% volumni udio))
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	CAS br: 2634-33-5 EZ-br: 220-120-9 INDEKS br: 613-088-00-6	(0,05 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317

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 : Osobi u nesvijesti nikada ništa ne stavljati u usta. Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika (ako je moguće pokažite naljepnicu).

# DIFEND EXTRA

## Sigurnosno-Tehnički List

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

Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Pobrinite se da unesrećeni može udisati svježi zrak. Dopustite da se ozlijeđena osoba odmara.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Uklonite zahvaćenu odjeću i operite sva izložena područja kože s blagim sapunom i vodom, a zatim isperite toplom vodom.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Odmah isperite s mnogo vode. Ako se bol, treperenje ili crvenilo nastave, potražite liječničku pomoć.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Pozvati hitnu medicinsku pomoć.

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

Simptomi/učinci	: Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost.
-----------------	--

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

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: Pjena. Suhi prah. Ugljični dioksid. Vodeni aerosol. Pijesak.
Neprikladna sredstva za gašenje	: Ne koristi snažan tok vode.

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

Dodatne informacije nisu dostupne

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara	: Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili magle. Budite oprezni kada gasite bilo kakav kemijski požar. Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš.
Neprikladno sredstva	: Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa.

## 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	: Evakuirajte nepotrebno osoblje.
-----------------------	-----------------------------------

#### 6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema	: Opremiti tim za čišćenje prikladnom zaštitom.
Planovi za prvu pomoć	: Prozračiti područje.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode. Ako se tekućina ulije u javni vodovod, obavijestite vlasti. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

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

Postupci čišćenja	: Pokupiti inertnom čvrstom tvari kao što je glina ili dijatomejska zemlja, što je prije moguće. Sakupiti proliveno/rasuto. Skladištiti odvojeno od drugih materijala.
-------------------	--

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidi naslov 8. Kontrola izlaganja i osobna zaštita.

# DIFEND EXTRA

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla. Osigurati dobro prozračivanje radnog prostora kako bi se spriječilo stvaranje pare.

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

Uvjeti skladištenja : Čuvati samo u originalnom spremniku, na hladnom, dobro prozračenom mjestu, podalje od: Spremnike držati zatvorene kad ih ne koristite.

Nekompatibilni proizvodi : Snažne baze. Snažne kiseline.

Inkompatibilni materijali : Izvori zapaljenja. Izravna sunčeva svjetlost.

Skladišna temperatura : 4 – 35 °C

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

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

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 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

##### 8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 8.2. Nadzor nad izloženošću

##### 8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

###### Osobna zaštitna oprema:

Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje.

###### Oznake osobne zaštitne opreme:



###### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

###### Zaštita očiju:

Kemijski naočale ili sigurnosne naočale

###### 8.2.2.2. Zaštitu kože

###### Zaštita ruku:

Nositi zaštitne rukavice.

# DIFEND EXTRA

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 8.2.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša

#### Nadzor nad izloženosti okoliša:

Nositi odgovarajuću masku

### 8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

### 8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

#### Ostale informacije:

Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: crven.
Miris	: lažno. antiseptik.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Ledište	: Nije dostupno
Forráspont	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije zapaljiv
Eksplozivna svojstva	: Nije eksplozivno.
Oksidacijska svojstva	: Neoksidirajući materijal prema kriterijima EZ.
Donja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije dostupno
Plamište	: > 100 °C
Temperatura samozapaljenja	: > 400 °C
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
pH rješenje	: 7 – 8 (1%)
Viskoznost, kinematička	: Nije dostupno
Topljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: 1,04 g/ml
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije dostupno
Svojstva čestica	: Nije primjenjivo

### 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

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.2. Kemijska stabilnost

Neodređeno.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Neodređeno.

# DIFEND EXTRA

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izravna sunčeva svjetlost. Ekstremno visoke ili niske temperature.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Snažne kiseline. Snažne baze.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

dim. Ugljični monoksid. Ugljični dioksid.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane  
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane  
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane

#### DIFEND EXTRA

LD50 oralni štakor	> 2000 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg

#### Difenkonazol (119446-68-3)

LD50 oralni štakor	300 – 2000 mg/kg
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	> 3,3 mg/l/4h

#### Fludioksonil (131341-86-1)

LD50 oralni štakor	> 5000 mg/kg
LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	> 2,6 mg/l/4h

Nagrizanje/nadraživanje kože : Nisu razvrstane  
dodatne obavijesti : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni  
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane  
dodatne obavijesti : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni  
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane  
dodatne obavijesti : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni  
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane  
dodatne obavijesti : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni  
Karcinogenost : Nisu razvrstane  
dodatne obavijesti : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni  
Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane  
dodatne obavijesti : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni  
STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane  
dodatne obavijesti : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni  
STOT – ponavljano izlaganje : Nisu razvrstane  
dodatne obavijesti : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni  
Opasnost od aspiracije : Nisu razvrstane  
dodatne obavijesti : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

#### 11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

# DIFEND EXTRA

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 11.2.2. Ostale informacije

Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Ekologija - voda : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.  
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane  
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

DIFEND EXTRA	
LC50 - Riba [1]	1 – 10 mg/l (96 h) <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Rakovi [1]	10 – 100 mg/l (48 h) <i>Daphnia magna</i>
ErC50 alge	1 – 10 mg/l (72 h) <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Difenkonazol (119446-68-3)	
LC50 - Riba [1]	< 1 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	< 1 mg/l
ErC50 alge	< 1 mg/l
Fludioksonil (131341-86-1)	
LC50 - Riba [1]	< 1 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	< 1 ppm
ErC50 alge	< 1 mg/l

### 12.2. Postojanost i razgradivost

DIFEND EXTRA	
Postojanost i razgradivost	Može dugotrajnije štetno djelovati na okoliš.
Difenkonazol (119446-68-3)	
Postojanost i razgradivost	Nije biorazgradiv, Može dugotrajnije štetno djelovati na okoliš.
Fludioksonil (131341-86-1)	
Postojanost i razgradivost	Može dugotrajnije štetno djelovati na okoliš.
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)	
Postojanost i razgradivost	Brzo razgradivo

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

DIFEND EXTRA	
Bioakumulacijski potencijal	Neodređeno.
Difenkonazol (119446-68-3)	
Faktor bio-koncentracije (BCF REACH)	330
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	4,36
Bioakumulacijski potencijal	Neodređeno.
Fludioksonil (131341-86-1)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	4,12

# DIFEND EXTRA

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### Fludioksonil (131341-86-1)

Bioakumulacijski potencijal : Neodređeno.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

#### Difenkonazol (119446-68-3)

Pokretljivost u tlu : nizak

Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc) : 3,58

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

#### (Komponenta)

Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII : Difenkonazol (119446-68-3)

Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII : Difenkonazol (119446-68-3)

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima. Odložiti sadržaj/spremnik u/na mjesto sakupljanja opasnog ili posebnog otpada sukladno lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

Ekološke informacije : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

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

ADR: Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 375

IMDG: Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 969

IATA: Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): A197

Ove tvari, kada se prevoze u jednodijelnoj ili kombiniranoj ambalaži, i sadrže neto količinu po jednodijelnoj ili unutarnjoj ambalaži od 5 l ili manje za tekućine ili imaju neto masu po jednodijelnoj ili unutarnjoj ambalaži od 5 kg ili manje za krute tvari, ne podliježu ostalim odredbama ADR-a pod uvjetom da pakovanja udovoljavaju općim odredbama iz točaka 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

### 14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN br. (ADR) : UN 3082

UN br. (IMDG) : UN 3082

UN br. (IATA) : UN 3082

UN-br. (ADN) : UN 3082

UN br. (RID) : UN 3082

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

Vlastiti otpremni naziv (ADR) : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Difenkonazol, Fludioksonil)

Vlastiti otpremni naziv (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Difenkonazol, Fludioksonil)

Vlastiti otpremni naziv (IATA) : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Difenkonazol, Fludioksonil)

Vlastiti otpremni naziv (ADN) : TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Difenkonazol, Fludioksonil)



# DIFEND EXTRA

## Sigurnosno-Tehnički List

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

Vlastiti otpremni naziv (RID)	: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Difenkonazol, Fludioksonil)
Opis dokumenata za transport (ADR)	: UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Difenkonazol, Fludioksonil), 9, III, (-)
Opis dokumenata za transport (IMDG)	: UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (difenokonazole, fludioxonil), 9, III
Opis dokumenata za transport (IATA)	: UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Difenkonazol, Fludioksonil), 9, III
Opis dokumenata za transport (ADN)	: UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Difenkonazol, Fludioksonil), 9, III
Opis dokumenata za transport (RID)	: UN 3082 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆINE, N.D.N. (Difenkonazol, Fludioksonil), 9, III

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

#### ADR

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR)	: 9
Listice opasnosti (ADR)	: 9
:	:



#### IMDG

Prijevozni razred(i) opasnosti (IMDG)	: 9
Listice opasnosti (IMDG)	: 9
:	:



#### IATA

Prijevozni razred(i) opasnosti (IATA)	: 9
Listice opasnosti (IATA)	: 9
:	:



#### ADN

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADN)	: 9
Listice opasnosti (ADN)	: 9
:	:



#### RID

Prijevozni razred(i) opasnosti (RID)	: 9
Listice opasnosti (RID)	: 9
:	:



### 14.4. Skupina pakiranja

Pakirna skupina (ADR)	: III
Skupina pakiranja (IMDG)	: III
Pakirna skupina (IATA)	: III
Skupina pakiranja (ADN)	: III

# DIFEND EXTRA

## Sigurnosno-Tehnički List

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

Sklupina pakiranja (RID) : III

### 14.5. Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš : Da (Primjenjuje se odstupanje tvari opasnih za okoliš (količina tekućina ≤ 5 litara ili neto masa krutina ≤ 5 kg). Stoga nije potrebna oznaka tvari opasne za okoliš, kao što se navodi u ADR regulaciji, dijelu 5.2.1.8.1.)

Zagađivač mora : Da (IMDG 5.2.1.6.1 primjenjuje se iznimka (količina tekućine ≤ 5 litara ili neto masa krutina ≤ 5 kg))

Ostale informacije : Dodatne informacije nisu dostupne

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### Transport kopnom

Klasifikacijska oznaka (ADR) : M6

Posebne odredbe (ADR) : 274, 335, 375, 601

Ograničene količine (ADR) : 5I

Izuzete količine (ADR) : E1

Upute za pakiranje (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Posebne odredbe o pakiranju (ADR) : PP1

Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR) : MP19

Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) : T4

Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) : TP1, TP29

Kôd cisterne (ADR) : LGBV

Vozilo za prijevoz cisterne : AT

Prijevozna skupina (ADR) : 3

Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR) : V12

Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR) : CV13

Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj) : 90

Narančasta ploča :



Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : -

#### Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG) : 274, 335, 969

Ograničene količine (IMDG) : 5 L

Izuzete količine (IMDG) : E1

Upute za pakiranje (IMDG) : LP01, P001

Posebne odredbe za pakiranje (IMDG) : PP1

IBC upute za pakiranje (IMDG) : IBC03

Upute u pogledu spremnika (IMDG) : T4

Posebne odredbe spremnika (IMDG) : TP2, TP29

EmS-br. (vatra) : F-A

EmS-br. (izljevi) : S-F

Kategorija pohranjivanja (IMDG) : A

#### Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA) : E1

Ograničene količine PCA (IATA) : Y964

Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA) : 30kgG

Upute za pakiranje PCA (IATA) : 964

Maksimalna neto količina PCA (IATA) : 450L

Upute za pakiranje CAO (IATA) : 964

Maksimalna neto količina CAO (IATA) : 450L

Posebne odredbe (IATA) : A97, A158, A197

ERG šifra (IATA) : 9L

#### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN) : M6

# DIFEND EXTRA

## Sigurnosno-Tehnički List

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

Posebna odredba (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (ADN)	: 5 L
Izuzete količine (ADN)	: E1
Prijevoz dopušten (ADN)	: T
Potrebna oprema (ADN)	: PP
Broj plavih konusa / svjetala (ADN)	: 0

### Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID)	: M6
Posebna odredba (RID)	: 274, 335, 375, 601
Izuzete količine (RID)	: E1
Upute za pakiranje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe za pakiranje (RID)	: PP1
Mješovite odredbe za pakiranje (RID)	: MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	: T4
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID)	: TP1, TP29
Šifre spremnika za RID spremnike (RID)	: LGBV
Kategorija transporta (RID)	: 3
Posebne odredbe za prijevoz - paketi (RID)	: W12
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID)	: CW13, CW31
Colis express (ekspresni paketi) (RID)	: CE8
Identifikacijski broj opasnosti (RID)	: 90

### 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

##### REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

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

##### REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

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

##### REACH-ov popis kandidata (SVHC)

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

##### Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

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

##### Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

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

##### Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

##### Uredba o robi s dvojnog namjenom (428/2009)

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) br. 428/2009 od 5. svibnja 2009. o uspostavljanju režima Zajednice za kontrolu izvoza, prijenosa, posredovanja i provoza robe s dvojnog namjenom.

##### Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

##### Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

# DIFEND EXTRA

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

Izvori podataka : 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.

Ostale informacije : Nijedan(ni).

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
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
Carc. 2	Karcinogenost, 2. kategorija
EUH208	Sadrži . Može izazvati alergijsku reakciju.
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
H302	Štetno ako se proguta.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
Skin Sens. 1A	Preosjetljivost kože, 1.A Kategorija

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.