

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	: Smjesa
Naziv proizvoda	: Lentagran 45 WP
UFI	: 4YJ0-W0T1-W00A-29QN
Šifra proizvoda	: BCP209H - C00313
Vrsta proizvoda	: WP (močivo prašivo)

#### 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	: Herbicidi
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

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

Broj hitne pomoći : +44 1235 239670  
24 H/7 days

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	112 +385 1 234 8342	

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Preosjetljivost kože, 1. kategorija	H317
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija	H411
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16	

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

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

# Lentagran 45 WP

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### 2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07

GHS09

Oznaka opasnosti (CLP) :

Upozorenje

Oznake upozorenja (CLP) :

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H411 - Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (CLP) :

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.  
P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.  
P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice.  
P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.  
P391 - Sakupiti proliveno/rasuto.  
P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada.

EUH fraze :

EUH401 - Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.

Dodatne stavke :

SP1:Sprječiti onečišćenja voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.  
Za dodatne informacije o dodatnim frazama (SP) pogledajte naljepnicu.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

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

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 zadanim 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]
piridat (ISO); O-(6-klor-3-fenilpiridazin-4-il)-S-oktiltiokarbonat (Pesticidi i aktivni sastojci)	CAS br: 55512-33-9 EZ-br: 259-686-7 INDEKS br: 607-232-00-7	≈ 45	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=300 mg / kg tjelesne težine) Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
natrijev N-metil-N-alkil taurat	CAS br: 1471313-87-7 EZ-br: 939-538-4 REACH-br: 01-2119976349-20	≤ 3	Eye Irrit. 2, H319
Bornan-2-on	CAS br: 76-22-2 EZ-br: 200-945-0 REACH-br: 01-2119966156-31-0000	≤ 2	Flam. Sol. 1, H228 Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) STOT SE 2, H371

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

# Lentagran 45 WP

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Oprati kožu s puno vode. Skinuti zagađenu odjeću. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Isperite oči s vodom kao mjera opreza.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

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

Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
----------------------------------------	----------------------------------------------

#### 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	: Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.
-------------------------------------------	---------------------------------------------

#### 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	: Prozračivati područje prosipanja. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola.
-----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

##### 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 izloženošću/osobna zaštita".
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

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

Za zadržavanje	: Sakupiti proliveno/rasuto.
Postupci čišćenja	: Mehanički prikupite proizvod.
Ostale informacije	: Odložite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 8. Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

# Lentagran 45 WP

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola. Nositi osobnu zaštitnu opremu.
- Higijenske mjere : Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. 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

- Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Držite na hladnom, dobro prozračenom mjestu, podalje od izvora topline.
- Uvjeti skladištenja : Čuvati izvan dohvata djece. Držati podalje od hrane, pića i hrane i hrane za životinje. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.
- Inkompatibilni materijali : Zaštititi od sunčevog svjetla. Zaštititi od vlage.
- Skladišna temperatura : < 22 °C

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Za dodatne informacije vidi poglavlje 1. Herbicidi. Ograničeno na profesionalne korisnike.

### 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

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 izloženosti

##### 8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

###### Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

##### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

###### Osobna zaštitna oprema:

Rukavice od neoprena ili obične gume. Zaštitna odjeća.

###### Oznake osobne zaštitne opreme:



##### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

###### Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale. Sigurnosne naočale HRN EN ISO 16321-3:2022

# Lentagran 45 WP

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### 8.2.2.2. Zaštitu kože

#### Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

#### Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice ISO 374-1

### 8.2.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša

#### Nadzor nad izloženošću okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva 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.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

Agregatno stanje	: Kruto
Boja	: bijelo.
Izgled	: U prahu. WP (močivo prašivo).
Miris	: svojstven. Miris se može zadržati. miris kamfora.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Ledište	: Nije primjenjivo
Forráspont	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nezapaljivo
Eksplozivna svojstva	: Nije eksplozivno.
Oksidacijska svojstva	: Ne oksidira.
Granice eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Donja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Plamište	: Nije primjenjivo
Temperatura samozapaljenja	: > 220 °C
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
pH rješenje	: 4,7 (1% water; 22 °C)
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	: 0,36 g/ml
Relativna gustoća	: Nije primjenjivo
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije primjenjivo
Veličina čestice	: > 11,85 µm (10 %)
Raspodjela veličine čestice	: > 1,94 µm (90 %)
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

# Lentagran 45 WP

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### 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

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

Akutna toksičnost (oralno)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. (OECD 401 metoda))
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. (OECD 402 metoda))
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. (OECD 403 metoda))

Lentagran 45 WP	
LD50 oralni štakor	2330 mg / kg tjelesne težine (OECD 401 metoda)
LD50 kožni štakor	> 4000 mg / kg tjelesne težine (OECD 402 metoda)
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	> 2,14 mg/l/4h (OECD 403 metoda)
piridat (ISO); O-(6-klor-3-fenilpiridazin-4-il)-S-oktil-tiokarbonat (55512-33-9)	
LD50 oralni štakor	300 – 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 401 metoda)
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD 402 metoda)
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	> 4,37 mg/l/4h (OECD 403 metoda)
Bornan-2-on (76-22-2)	
LD50 oralni štakor	> 5000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	0,5 mg/l
Nagrizanje/nadraživanje kože	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

# Lentagran 45 WP

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

dodatne obavijesti	: (OECD 404 metoda)
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
dodatne obavijesti	: (OECD 405 metoda)
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
dodatne obavijesti	: Na temelju rezultata ispitivanja Zamorac (OECD 406 metoda)
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane
Karcinogenost	: Nisu razvrstane
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane
STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane

### Bornan-2-on (76-22-2)

STOT – jednokratno izlaganje	Može uzrokovati oštećenje organa.
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane

### Lentagran 45 WP

Viskoznost, kinematička	Nije primjenjivo
-------------------------	------------------

### piridat (ISO); O-(6-klor-3-fenilpiridazin-4-il)-S-oktil-tiokarbonat (55512-33-9)

Viskoznost, kinematička	Nije primjenjivo
-------------------------	------------------

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

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

### Lentagran 45 WP

LC50 - Riba [1]	2,67 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	1,26 mg/l
ErC50 alge	0,325 mg/l
NOEC kronične ribe	1,6 mg/l

### piridat (ISO); O-(6-klor-3-fenilpiridazin-4-il)-S-oktil-tiokarbonat (55512-33-9)

LC50 - Riba [1]	> 1 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	≈ 0,49 mg/l
ErC50 alge	> 0,75 mg/l
NOEC kronični rakovi	0,01 mg/l (OECD 201)

## 12.2. Postojanost i razgradivost

### piridat (ISO); O-(6-klor-3-fenilpiridazin-4-il)-S-oktil-tiokarbonat (55512-33-9)

Postojanost i razgradivost	Nije biorazgradiv.
----------------------------	--------------------

# Lentagran 45 WP

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

#### piridat (ISO); O-(6-klor-3-fenilpiridazin-4-il)-S-oktil-tiokarbonat (55512-33-9)

BCF - Riba [1]	≈ 116,3
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	4,01 (20°C)
Bioakumulacijski potencijal	Nema bioakumulacije.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

#### Lentagran 45 WP

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada	: Odložite sukladno mjesnim propisima. Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
Preporuke za odlaganje otpada	: Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	: Odložite sukladno mjesnim propisima.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 375	Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 969	Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): A197	Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 375	Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 375

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 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
---------	---------	---------	---------	---------

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

TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (piridat)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Pyridate)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Pyridate)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (piridat)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (piridat)
---------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------	---------------------------------------------------



# Lentagran 45 WP

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Opis dokumenata za transport</b>				
UN 3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (piridat), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Pyridate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Pyridate), 9, III	UN 3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (piridat), 9, III	UN 3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (piridat), 9, III
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>				
9	9	9	9	9
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>				
Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da Zagađivač mora: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da
Dodatne informacije nisu dostupne				

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### Transport kopnom

Posebne odredbe (ADR)

: 274, 335, 375, 601

Narančasta ploča

:



#### Prijevoz morem

Nema raspoloživih podataka

#### Zračni prijevoz

Nema raspoloživih podataka

#### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN)

: M7

Broj plavih konusa / svjetala (ADN)

: 0

Dodatni zahtjevi / Primjedbe (ADN)

: \* Samo u rastaljenom stanju. \*\* Za prijevoz u rasutom stanju vidi 7.1.4.1. \*\*\* Samo u slučaju prijevoza u rasutom stanju.

#### Prijevoz željeznicom

Nema raspoloživih podataka

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

Nije primjenjivo

# Lentagran 45 WP

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### 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 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)

##### 15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije primjenjivo za pripreme

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

#### Upute za promjenu

Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	Prijašnji datum	Izmijenjeno	
	Datum obrade	Izmijenjeno	
1.1	Naziv	Izmijenjeno	
1.1	UFI on SDS 1.1	Dodano	
1.1	Šifra proizvoda	Izmijenjeno	
1.3	Distributer	Izmijenjeno	
1.4	Broj hitne pomoći	Izmijenjeno	
6.4	Reference to other sections (8, 13)	Izmijenjeno	
7.2	Inkompatibilni materijali	Dodano	
7.3	Specifične finalne upotrebe	Dodano	

# Lentagran 45 WP

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

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	Biokoncentracijski 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
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

# Lentagran 45 WP

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Izvori podataka

: SDS dobavljača. ECHA (Europska agencija za kemikalije). 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.

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 2	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija
EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Sol. 1	Zapaljive krutine, 1. kategorija
H228	Zapaljiva krutina.
H302	Štetno ako se proguta.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H371	Može uzrokovati oštećenje organa.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
STOT SE 2	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 2. kategorija

### Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Na temelju rezultata ispitivanja
Aquatic Chronic 2	H411	Na temelju rezultata ispitivanja

Safety Data Sheet (SDS), EU Certis Belchim

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.