

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Proizvod u obliku | : Smjesa              |
| Naziv proizvoda   | : SEACTIV ELITE       |
| UFI               | : TND4-TWEK-R002-XSQ6 |
| Šifra proizvoda   | : SAELIT              |
| Vrsta proizvoda   | : Oplođivač           |
| Grupa proizvoda   | : Trgovački proizvod  |

#### 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 |
| Funkcija ili kategorija uporabe | : Umjetno gnojivo |

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

Dodatne informacije nisu dostupne

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

##### Distributer

TIMAC Agro Doo  
Ulica Radoslava Cimermana 62b.  
10000 ZAGREB - CROATIA  
T +385 (0) 1 61 87 829  
[info-fds@roullier.com](mailto:info-fds@roullier.com)

##### Proizvođač

TIMAC Agro SAS  
27 avenue Franklin Roosevelt  
35400 Saint-Malo - FRANCE  
T +33 2 99 20 65 20  
[info-fds@roullier.com](mailto:info-fds@roullier.com) - [www.timacagro.fr](http://www.timacagro.fr)

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

| Zemlja                    | Organizacija/tvrtka  | Adresa  | Broj hitne pomoći                         | Komentar   |
|---------------------------|--|---|---|--|
| Europe/Middle-East/Africa | 3E   |   | +1-760-476-3961<br>(Access code : 333021) | (24/7)   |
| Hrvatska                  | Centar za kontrolu otrovanja<br>Institut za medicinska istraživanja i<br>medicinu rada | Ksaverska Cesta 2<br>p.p. 291<br>10000 Zagreb | +385 1 234 8342                           | Informacije su<br>dostupne 24/7 na<br>hrvatskom i<br>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)

|   |      |
|---|------|
| Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija          | H302 |
| Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija | H318 |

Puni tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

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

Dodatne informacije nisu dostupne

# SEACTIV ELITE

## 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) :



GHS05

GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) :

Opasnost

Sadržaj :

dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol

Oznake upozorenja (CLP) :

H302 - Štetno ako se proguta.

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznake obavijesti (CLP) :

P280 - Nositi zaštitu za oči.

P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
P310 - Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

### 2.3. Ostale opasnosti

#### (Komponenta)

dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol (15245-12-2)

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

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrini ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrini ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605

## 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] |
|---|--|-----|---|
| dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol | CAS br: 15245-12-2<br>EZ-br: 239-289-5<br>REACH-br: 01-2119493947-16 | >40 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318       |

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 :

Bitno je brzo liječenje kako bi se smanjila šteta. U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

Mjere prve pomoći nakon udisanja :

U slučaju slučajnog udisanja premjestiti žrtvu se na svjež zrak. Ako se loš učinak razvija, potražite liječničku pomoć.

Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom :

Oprati s puno vode i sapuna. Ako se nadražnost razvija, potražite liječničku pomoć.

Mjere prve pomoći nakon dodira s očima :

Odmah ispirati s puno vode (tijekom 20 minuta), također i ispod kapaka. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Obratite se oftalmologu, čak i ako ne postoje neposredni simptomi. Ako je moguće pokažite mu ovaj list. Ako nije moguće, pokažite mu ambalažu ili naljepnicu.

# SEACTIV ELITE

## Sigurnosno-Tehnički List

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

Mjere prve pomoći nakon gutanja : U slučaju gutanja isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti). Žrtva nije pri svijesti: održavati odgovarajuće disanje i dotok zraka. Ozlijeđenu osobu stavite u položaj pogodan za oporavak. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. Ne izazivati povraćanje.

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

Simptomi/učinci : vidi odlomak(ke): 2.1/2.3).

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

Liječiti simptomatski.

## ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : voda, ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>), prah i pjena. Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar.  
Neprikladna sredstva za gašenje : Nijedan poznati.

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

Opasnost od požara : Nezapaljivo. Neoksidirajući materijal prema kriterijima EZ.  
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Termičko raspadanje stvara: nitro-spojevi. Dušikovi oksidi. Ugljikovi oksidi (CO, CO<sub>2</sub>). KALCIJEV OKSID. Kalijevi oksidi.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara : Sakupite preostalu tekućinu za gašenje.  
Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Kompletna zaštitna odjeća. EN 469. Samostalan uređaj za disanje.  
Ostale informacije : Ne dopustite istjecanje proizvoda od mjesta gašenja požara u odvodne kanale ili vodotokove. Ako dođe do bilo kakvog značajnijeg curenja u vodene tokove ili kanalizaciju potrebno je obavijestiti mjerodavna tijela državne vlasti.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Opće mjere : Evakuirati područje. Uklonite sve moguće izvore zapaljenja.

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

Zaštitna oprema : Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.  
Planovi za prvu pomoć : Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. Ne udisati pare. Evakuirajte nepotrebno osoblje. Označiti opasno područje. Prozračivati područje prosipanja. Zadržite na strani uz vjetar. Intervenirati može samo osposobljeno osoblje opremljeno prikladnom zaštitnom opremom.

#### 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".  
Planovi za prvu pomoć : Prozračiti područje. Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Ogradite pregradama i zadržite izlivanje.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.

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

Za zadržavanje : Prikupiti izlivanja s rubova ili upijajućih materijala kako bi se spriječilo odlijevanje i ulazak u kanalizaciju ili vodene tokove.  
Postupci čišćenja : Crpkom isprazniti proizvod u odgovarajuće označeni rezervni spremnik. Male količine prolivene tekućine: sakupiti nezapaljivim upijajućim materijalom i lopatom premjestiti u spremnik za odlaganje.

# SEACTIV ELITE

## Sigurnosno-Tehnički List

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

Ostale informacije : Odložite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". 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 prozračivanje radnog prostora kako bi se spriječilo stvaranje pare. Ne udisati pare. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. U neposrednoj blizini bi trebali biti dostupni izvori vode za ispiranje očiju.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla. Uklonite onečišćenu odjeću. Odvojiti radnu odjeću od ostale odjeće. Prati odvojeno. Rukovati sukladno praksi dobre industrijske higijene i sigurnom praksom.

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

- Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Pod skladišta mora biti nepropustan i osmišljen da sačinjava čvrst bazen. U skladu sa svim primjenjivim propisima.
- Uvjeti skladištenja : Pohranite zatvorene spremnike sa zatvorenim dijelom u gornjem položaju. Čuvati izvan dohvata djece. Skladištiti pod ključem. Čuvati u originalnom spremniku. Čuvati na suhom, hladnom, dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od sunčevog svjetla.
- Nekompatibilni proizvodi : Pogledajte detaljan popis nekompatibilnih materijala u poglavlju 10 Stabilnost/Reaktivnost.
- Skladišna temperatura : > 0 °C Držati podalje od smrzavanja (izbjegavati smrzavanje tijekom skladištenja)
- Izvori topline i zapaljenja : Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora zapaljenja.
- Informacije o kombiniranoj pohrani : Držati podalje od hrane, pića i hrane i hrane za životinje.
- Područje pohrane : Čuvati podalje od topline. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.
- Posebni propisi za pakovanje : Čuvati samo u originalnom spremniku. Skladištiti u zatvorenom spremniku.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

vidi odlomak(ke): 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju).

## 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

| dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol (15245-12-2) |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Radnici)</b>                             |                                  |
| Dugotrajno - sustavni učinci, kožni                    | 13,9 mg / kg tjelesne mase / dan |
| Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje                 | 98 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>PNEC (STP)</b>                                      |                                  |
| PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda        | 18 mg/l                          |

# SEACTIV ELITE

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

## 8.2. Nadzor nad izloženosti

### 8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

#### Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Lokalni ispušni sustav i opće prozračivanje mora biti primjereno kako bi se zadovoljili standardi izloženosti.

### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

#### Oznake osobne zaštitne opreme:



#### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

##### Zaštita očiju:

Kako bi spriječili ozljede od lebdećih čestica i/ili druge dodire očiju s ovim proizvodom potrebno je nositi zaštitne naočale s bočnom zaštitom

| Zaštita očiju                                       |                |                     |          |
|---|----------------|---------------------|----------|
| vrsta   | Polje primjene | Svojstva            | Standard |
| Kombinacija zaštite za oči i zaštite dišnog sustava | Kapljica       | S bočnim štitnicima | EN 166   |

#### 8.2.2.2. Zaštita kože

##### Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

##### Zaštita ruku:

Nositi prikladne rukavice otporne na prodiranje kemijskih proizvoda

| Zaštita ruku  |   |            |               |            |  |
|---|---|------------|---------------|------------|--|
| vrsta   | Materijal   | Prožimanje | Debljina (mm) | Prodiranje | Standard                                     |
| Rukavice za jednokratnu upotrebu, Višekratne rukavice | Nitrilna guma (NBR), butilna guma, Polivinil klorid (PVC) |            |               |            | EN ISO 374, EN ISO 374-1, EN 374-2, EN 374-3 |

#### 8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

##### Zaštita dišnih puteva:

Pod normalnim uvjetima korištenja uz odgovarajuće prozračivanje se ne preporuča posebna dišna zaštitna oprema. Kod stvaranja velikih para, nositi odobrenu masku

| Zaštita dišnih puteva                      |            |                                      |                          |
|--|------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Uređaj                                     | Tip filtra | Stanje                               | Standard                 |
| Višekratne polumaske, Maska za čitavo lice | ABEK-P3    | Zaštita od para, Stvaranje izmaglice | EN 136, EN 140, EN 14387 |

#### 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:

Poduzeti sve potrebne mjere kako bi se izbjeglo slučajno ispuštanje proizvoda u kanalizaciju i plovne putove uslijed puknuća kontejnera ili kod prijenosa. Osigurati da emisije budu u skladu sa svim kontrolnim propisima o zagađenju zraka. U skladu sa svim primjenjivim propisima.

# SEACTIV ELITE

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### Ostale informacije:

Vidi naslov 7 : 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

|   |  |
|---|--|
| Agregatno stanje                                  | : Tekuće   |
| Boja  | : smeđe.   |
| Miris   | : Bezmirisan.                                    |
| Prag mirisa                                       | : Nije primjenjivo                               |
| Talište   | : Nije dostupno                                  |
| Točka solidifikacije                              | : < 0 °C   |
| Vrelište  | : > 100 °C                                       |
| Zapaljivost                                       | : Nije dostupno                                  |
| Eksplozivna svojstva                              | : Proizvod nije eksplozivan.                     |
| Oksidacijska svojstva                             | : Neoksidirajući materijal prema kriterijima EZ. |
| Granice eksplozivnosti                            | : Nije primjenjivo                               |
| Donja granica eksplozivnosti (LEL)                | : Nije dostupno                                  |
| Gornja granica eksplozivnosti (UEL)               | : Nije dostupno                                  |
| Plamište  | : Nije dostupno                                  |
| Temperatura samozapaljenja                        | : Nije dostupno                                  |
| Temperatura raspadanja                            | : Nije dostupno                                  |
| pH  | : 2,5 – 4  |
| Viskoznost, kinematička                           | : Nije dostupno                                  |
| Topljivost  | : Voda: Miješa se u svim omjerima                |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno                                  |
| Tlak pare   | : Nije dostupno                                  |
| Tlak pare na 50 °C                                | : Nije dostupno                                  |
| Gustoća   | : 1450 kg/m <sup>3</sup>                         |
| Relativna gustoća                                 | : Nije dostupno                                  |
| Relativna gustoća pare kod 20 °C                  | : Nije dostupno                                  |
| Veličina čestice                                  | : Nije primjenjivo                               |
| Raspodjela veličine čestice                       | : Nije primjenjivo                               |
| Oblik čestice                                     | : Nije primjenjivo                               |
| Razmjer proporcija                                | : Nije primjenjivo                               |
| Agregatno stanje čestica                          | : Nije primjenjivo                               |
| Aglomeracijsko stanje čestica                     | : Nije primjenjivo                               |
| Specifična površina čestice                       | : Nije primjenjivo                               |
| Prašenje 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

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

### 10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja i uvjeta skladištenja.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Burno reagira s: Sredstva za smanjenje.

# SEACTIV ELITE

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

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

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Metali.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja. U slučaju požara: Vidi naslov 5.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Akutna toksičnost (oralno)       | : Štetno ako se proguta. (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)   |
| Akutna toksičnost (dermalno)     | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  |
| Akutna toksičnost (inhalacijska) | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  |
| dodatne obavijesti               | : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom. |

#### SEACTIV ELITE

|                  |               |
|------------------|---------------|
| ATE CLP (oralno) | 1065,58 mg/kg |
|------------------|---------------|

#### dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol (15245-12-2)

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| LD50 oralni štakor | 500 mg/kg (OECD 423 metoda)    |
| LD50 kožni štakor  | > 2000 mg/kg (OECD 402 metoda) |

|  |   |
|--|---|
| Nagrizanje ili nadraživanje kože                   | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)<br>pH: 2,5 – 4   |
| dodatne obavijesti                                 | : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom. |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju           | : Uzrokuje teške ozljede oka.<br>pH: 2,5 – 4  |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  |
| dodatne obavijesti                                 | : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom. |
| Mutageni učinak na zametne stanice                 | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  |
| dodatne obavijesti                                 | : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom. |
| Karcinogenost                                      | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  |
| dodatne obavijesti                                 | : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom. |
| Reproduktivna toksičnost                           | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  |
| dodatne obavijesti                                 | : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom. |
| STOT – jednokratno izlaganje                       | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  |
| dodatne obavijesti                                 | : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom. |
| STOT – ponavljano izlaganje                        | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  |
| dodatne obavijesti                                 | : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom. |

#### dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol (15245-12-2)

|   |   |
|---|---|
| NOAEL (subakutno,oralni,životinja/mušskog roda,28 danima) | > 1000 mg / kg tjelesne težine štakor (OECD 407 metoda) |
|---|---|

|                        |   |
|------------------------|---|
| Opasnost od aspiracije | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  |
| dodatne obavijesti     | : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom. |

# SEACTIV ELITE

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

|  |   |
|--|---|
| Ekologija - opće                               | : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom. Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.                   |
| Ekologija - voda                               | : Ne dopustiti da se velika količina širi u okoliš, kanalizaciju ili rijeke.  |
| Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.) |
| Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) | : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni. Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.) |

#### dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol (15245-12-2)

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| LC50 - Riba [1]     | 447 mg/l Voda (slatka voda), 48 Sati |
| EC50 - Rakovi [1]   | 100 mg/l (OECD 202 metoda)           |
| EC50 72h - Alge [1] | 100 mg/l (OECD 201 metoda)           |

### 12.2. Postojanost i razgradivost

#### SEACTIV ELITE

Postojanost i razgradivost Neodređeno.

#### dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol (15245-12-2)

Postojanost i razgradivost Jednostavnop biorazgradivo.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

#### SEACTIV ELITE

Bioakumulacijski potencijal Neodređeno.

#### dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol (15245-12-2)

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| BCF - Riba [1]                                    | Nije primjenjivo                 |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | < 0                              |
| Bioakumulacijski potencijal                       | Niski potencijal bioakumulacije. |

### 12.4. Pokretljivost u tlu

#### dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol (15245-12-2)

|   |                 |
|---|-----------------|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Koc) | < 1             |
| Ekologija - tlo                                   | Topljiv u vodi. |

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

#### (Komponenta)

|  |   |
|--|---|
| dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol (15245-12-2) | Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII<br>Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII |
|--|---|



# SEACTIV ELITE

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci : Može izazvati eutrofikaciju pri vrlo niskoj koncentraciji

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

|   |  |
|---|--|
| Lokalno zakonodavstvo (otpad)                                   | : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.  |
| Metode obrade otpada  | : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.   |
| Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže dodatne obavijesti | : Zabranjeno ispuštanje u rijeke i odvođe.   |
| Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)                      | : Nemojte ponovno uporabljati prazne spremnike.  |
| HP šifra  | : 02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu koji sadrži opasne tvari   |
|   | : HP4 - „Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka”: otpad u dodiru s kojim mogu nastati kožne iritacije ili koji može izazvati ozljede oka. |
|   | : HP6 - „Akutna toksičnost”: otpad koji može izazvati učinke akutne toksičnosti nakon oralne ili dermalne primjene ili inhalacijskim putem.    |

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

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

| ADR  | IMDG       | IATA       | ADN        | RID        |
|--|------------|------------|------------|------------|
| <b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b> |            |            |            |            |
| Neodređeno                                     | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| <b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>  |            |            |            |            |
| Neodređeno                                     | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| <b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b> |            |            |            |            |
| Neodređeno                                     | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| <b>14.4. Skupina pakiranja</b>                 |            |            |            |            |
| Neodređeno                                     | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| <b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>               |            |            |            |            |
| Neodređeno                                     | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno | Neodređeno |
| Dodatne informacije nisu dostupne              |            |            |            |            |

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### Transport kopnom

Neodređeno

#### Prijevoz morem

Neodređeno

#### Zračni prijevoz

Neodređeno

#### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Neodređeno

# SEACTIV ELITE

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### Prijevoz željeznicom

Neodređeno

### 14.7. Prijevoz morem u razlišenom 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 tvari ograničenja REACH Priloga XVII

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih kemikalija.

Ne sadrži tvari koje podliježu Uredba (EU) br. 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima

Ostali propisi, ograničenja i uredbe

: Svi sastojci ovog preparata registrirani su u popisu EINECS-a ili ELINCS-a. Ovaj proizvod reguliran je Uredbom (EU) 2019/1148: sve sumnjive transakcije te znatne nestanke i krađe potrebno je prijaviti relevantnoj nacionalnoj kontaktnoj točki. Vidjeti [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_-national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_-national_contact_points_en.pdf).

#### 15.1.2. Nacionalni propisi

Osigurati poštivanje svih državnih/lokalnih propisa

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za smjesu slijedećih tvari provedena je procjena kemijske sigurnosti

**Za smjesu slijedećih tvari provedena je procjena kemijske sigurnosti:**

dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

### Upute za promjenu

| Odjeljak | Promijenjena stavka             | Izmjena     | Komentari |
|----------|---------------------------------|-------------|-----------|
|          | Datum obrade                    | Dodano      |           |
| 3.2      | Sastav/informacije o sastojcima | Izmijenjeno |           |
| 8.1      | Sastav/informacije o sastojcima | Izmijenjeno |           |
| 8.2      | Sastav/informacije o sastojcima | Izmijenjeno |           |
| 9.2      | Ostale informacije              | Dodano      |           |
| 11.1     | Sastav/informacije o sastojcima | Izmijenjeno |           |
| 12.2     | Sastav/informacije o sastojcima | Izmijenjeno |           |
| 12.3     | Sastav/informacije o sastojcima | Izmijenjeno |           |
| 12.4     | Sastav/informacije o sastojcima | Izmijenjeno |           |
| 15.1     |                                 | Dodano      |           |
| 15.2     | Sastav/informacije o sastojcima | Izmijenjeno |           |
| 16       |                                 | Dodano      |           |

# SEACTIV ELITE

## Sigurnosno-Tehnički List

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

| Kratice i akronimi |   |
|--------------------|---|
| ADR                | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari                          |
| ATE                | Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti  |
| CLP                | Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008   |
| DMEL               | Derivirana minimalna razina učinka  |
| DNEL               | Izvedena razina izloženosti bez učinka  |
| EC50               | Srednja efektivna koncentracija   |
| 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   |
| PBT                | Postojana, bioakumulativna i toksična tvar  |
| PNEC               | Predviđene koncentracije bez učinka   |
| REACH              | Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006 |
| STL                | Sigurnosno-Tehnički List  |
| STP                | Postrojenje za pročišćavanje  |
| vPvB               | Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno   |

Izvori podataka : Informacije dijelovi 1.2, 8.1, 11 i 12 su osnovana na temelju procjene izvješća o kemijskoj sigurnosti dijelova i / ili informacijskih sastavnih dobavljača.

| Puni tekst H-oznaka i EUH |   |
|---------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral)       | Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija          |
| Eye Dam. 1                | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija |
| H302                      | Štetno ako se proguta.                              |
| H318                      | Uzrokuje teške ozljede oka.                         |

| Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP] |      |  |
|---|------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral)   | H302 |  |
| Eye Dam. 1  | H318 |  |

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.