

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## Enforce® Basic 15-5-8

|                |                               |                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>24.09.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0071 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.09.2024<br>Datum prvog izdanja: 16.09.2024 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

---

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : Enforce® Basic 15-5-8

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

Uporaba tvari/pripravka : Umjetno gnojivo

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

Tvrtka : COMPO EXPERT GmbH  
Krögerweg 10  
D-48155 Muenster

Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefaks : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Adresa elektroničke pošte : info@compo-expert.com  
stručne osobe za STL

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h  
Telefon:+49 (0) 6132 - 84463

---

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

**Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Nije opasna tvar ili smjesa.

#### 2.2 Elementi označivanja

**Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna oznaka opasnosti, nije potrebna oznake upozorenja, nije potrebna oznaka(e) obavijesti

**Dodatno označavanje**

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

#### 2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnim (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## Enforce® Basic 15-5-8

|                |                               |                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>24.09.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0071 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.09.2024<br>Datum prvog izdanja: 16.09.2024 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Anorgansko gnojivo

##### Sastojci

| Kemijski naziv              | CAS-br.<br>EZ-br.<br>Indeks-br.<br>Registracijski broj           | Razvrstavanje prema<br>UREDBA (EZ) br.<br>1272/2008 (CLP)                                                                                                  | Koncentracija<br>(% w/w) |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| ammonium nitrate            | 6484-52-2<br>229-347-8<br>01-2119490981-27-0050                  | Oks. krut. 3; H272<br>Nadraž. oka 2; H319                                                                                                                  | >= 10 - < 20             |
| Ferrous sulfate monohydrate | 17375-41-6<br>231-753-5<br>026-003-00-7<br>01-2119513203-57-XXXX | Ak. toks. 4; H302<br>Nadraž. koža 2; H315<br>Nadraž. oka 2; H319<br><br>Procjena akutne<br>toksičnosti<br><br>Akutna oralna<br>toksičnost: 300,03<br>mg/kg | >= 1 - < 10              |

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.  
Posavjetujte se s liječnikom.  
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.  
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.

Zaštita osoba usposobljenih : Pružatelj prve pomoći bi trebali obratiti pozornost na vlastitu

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## Enforce® Basic 15-5-8

|                |                               |                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>24.09.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0071 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.09.2024<br>Datum prvog izdanja: 16.09.2024 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                         |                                                                                                                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| za pružanje prve pomoći | zaštitu i nositi preporučenu zaštitnu odjeću<br>Ako postoji opasnost od izlaganja, vidjeti Poglavlje 8 u svezi sa osobnom zaštitnom opremom.    |
| Nakon udisanja          | : U slučaju udisanja, premjestiti unesrećenog na svjež zrak.<br>Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.                                     |
| Nakon dodira s kožom    | : Isprati sapunom i vodom.                                                                                                                      |
| Nakon dodira s očima    | : Temeljito ispirati s mnogo vode barem 15 minuta i posavjetovati se s liječnikom.<br>Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste. |
| Nakon gutanja           | : Isprati usta vodom i poslije piti mnogo vode.<br>Pođite liječniku.                                                                            |

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

|          |                                                                   |
|----------|-------------------------------------------------------------------|
| Simptomi | : Gutanje može uzrokovati sljedeće simptome:<br>Metemoglobinemija |
|----------|-------------------------------------------------------------------|

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

|           |                          |
|-----------|--------------------------|
| Liječenje | : Liječiti simptomatski. |
|-----------|--------------------------|

## ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

|                                        |                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prikladna sredstva za gašenje          | : Voda<br>Suhi kemijski prah<br>Vodena magla<br>Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. |
| Neprikladna sredstva za gašenje požara | : Veliki mlaz vode<br>Ugljični dioksid (CO <sub>2</sub> )<br>Pjena<br>Pijesak                                                                  |

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

|                                             |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara | : Termičkom razgradnjom može doći do ispuštanja nadražavajućih plinova i para.<br>Ne dopustite da sredstva upotrijebljena za gašenje požara otjecanjem uđu u odvodne kanale ili u izvore vode. |
| Opasni proizvodi izgaranja                  | : Dušikovi oksidi (NO <sub>x</sub> )<br>Ugljikov monoksid<br>ugljikovi oksidi<br>Fosforovi oksidi                                                                                              |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## Enforce® Basic 15-5-8

|                |                               |                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>24.09.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0071 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.09.2024<br>Datum prvog izdanja: 16.09.2024 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

sumporni oksidi

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.
- Dodatni podaci : Odvojeno sakupiti otpadnu vodu korištenu za gašenje požara. Ne ispuštati u odvodni sustav. S požarnim ostacima i vodom koja se koristila za gašenje požara mora se rukovati u skladu s lokalnim uredbama. Proizvod sam po sebi ne gori.

## ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

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

- Osobne mjere opreza : Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe. Izbjegavajte udisanje prašine. Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8. Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša : Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju. Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Ukoliko proizvod ugrozi rijeke, jezera ili odvodne kanale, obavijestiti odgovorne nadležne organe.

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

- Metodama čišćenja : Pokupiti i odnijeti u spremnike s odgovarajućom oznakom.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8., Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13.

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Savjeti za sigurno rukovanje : Spriječiti dodir s kožom i očima. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Čuvati odvojeno od zapaljivog materijala. Držati podalje topline i izvora paljenja. Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima. Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## Enforce® Basic 15-5-8

|         |                 |                                  |                                         |
|---------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
| Verzija | Datum revizije: | Broj sigurnosno-tehničkog lista: | Datum posljednjeg izdavanja: 16.09.2024 |
| 1.1     | 24.09.2024      | M0071                            | Datum prvog izdanja: 16.09.2024         |

uredbama.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Omogućiti odgovarajuću odvodnu ventilaciju na mjestima gdje se stvara prašina. Proizvod bi se trebao koristiti isključivo u prostorima u kojima nema otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Električna oprema bi se trebala zaštititi prema odgovarajućem standardu.

Higijenske mjere : Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Oprati ruke prije jela, pića ili pušenja. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

Razred zapaljivosti prašine : Nema raspoloživih podataka

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

Ostali podaci o uvjetima skladištenja : Čuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje. Držati podalje od direktne sunčeve svjetlosti. Zaštitite od vlage. Zaštititi od kontaminacije.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Držati podalje od gorivih tvari.  
Čuvati odvojeno od jakih kiselina.  
Čuvati odvojeno od jakih baza.  
Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti.

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nije relevantno

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

### 8.1 Nadzorni parametri

#### Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

| Sastojci                    | CAS-br.    | Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti) | Nadzorni parametri            | Temelj |
|-----------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------|--------|
| Ferrous sulfate monohydrate | 17375-41-6 | GVI                                   | 1 mg/m <sup>3</sup> (Željezo) | HR OEL |
|                             |            | KGVI                                  | 2 mg/m <sup>3</sup> (Željezo) | HR OEL |

#### Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

| Naziv tvari       | Konačna upotreba | Načini izloženosti | Potencijalni učinci na zdravlje | Vrijednost   |
|-------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|--------------|
| ammonium sulphate | Radnici          | Dodir s kožom      | Dugoročni sustavni              | 42,667 mg/kg |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## Enforce® Basic 15-5-8

Verzija  
1.1

Datum revizije:  
24.09.2024

Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
M0071

Datum posljednjeg izdavanja: 16.09.2024  
Datum prvog izdanja: 16.09.2024

|                            |                   |                        | učinci                    |                                |
|----------------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|--------------------------------|
|                            | Radnici           | Inhalacija             | Dugoročni sustavni učinci | 11,167 mg/m3                   |
|                            | Uporaba potrošača | Oralno                 | Dugoročni sustavni učinci | 6,4 mg/kg                      |
|                            | Uporaba potrošača | Dodir s kožom          | Dugoročni sustavni učinci | 12,8 mg/kg                     |
|                            | Uporaba potrošača | Inhalacija             | Dugoročni sustavni učinci | 1,667 mg/kg                    |
| N,N"-(isobutylidene)diurea | Radnici           | Dodir s kožom          | Dugoročni sustavni učinci | 37,5 mg/kg                     |
|                            | Radnici           | Inhalacija             | Dugoročni sustavni učinci | 66,12 mg/m3                    |
|                            | Potrošači         | Dodir s kožom          | Dugoročni sustavni učinci | 18,75 mg/kg                    |
|                            | Potrošači         | Inhalacija             | Dugoročni sustavni učinci | 16,31 mg/m3                    |
|                            | Potrošači         | Gutanje                | Dugoročni sustavni učinci | 9,37 mg/kg                     |
| ammonium nitrate           | Radnici           | Inhalacija             | Dugoročni sustavni učinci | 36 mg/m3                       |
|                            | Radnici           | Dodir s kožom          | Dugoročni sustavni učinci | 5,12 mg/kg tjelesne težine/dan |
|                            | Potrošači         | Gutanje                | Dugoročni sustavni učinci | 2,56 mg/kg tjelesne težine/dan |
|                            | Potrošači         | Inhalacija             | Dugoročni sustavni učinci | 8,9 mg/m3                      |
|                            | Potrošači         | Dodir s kožom, Gutanje | Dugoročni sustavni učinci | 2,56 mg/kg tjelesne težine/dan |

### Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

| Naziv tvari                | Odjel za okoliš                                      | Vrijednost  |
|----------------------------|------------------------------------------------------|-------------|
| ammonium sulphate          | Slatka voda                                          | 0,312 mg/l  |
|                            | Morska voda                                          | 0,0312 mg/l |
|                            | Isprekidano korištenje/otpuštanje                    | 0,53 mg/l   |
|                            | Zemlja                                               | 62,6 mg/kg  |
|                            |                                                      | 16,12 mg/l  |
|                            | Slatka voda                                          | 0,063 mg/kg |
| N,N"-(isobutylidene)diurea | Slatka voda                                          | 0,5 mg/l    |
|                            | Morska voda                                          | 0,05 mg/l   |
|                            | Talog u slatkoj vodi                                 | 1,76 mg/l   |
|                            | Talog u moru                                         | 0,176 mg/l  |
|                            | Zemlja                                               | 10,7 mg/l   |
|                            | Ponašanje u sustavima za pročišćavanje otpadnih voda | 640 mg/l    |
| ammonium nitrate           | Postrojenje za obradu fekalija                       | 18 mg/l     |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## Enforce® Basic 15-5-8

|                |                               |                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>24.09.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0071 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.09.2024<br>Datum prvog izdanja: 16.09.2024 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Oprema za osobnu zaštitu

|                           |   |                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštita očiju/lica        | : | Sigurnosne naočale s bočnim štitnicima sukladne zahtjevima EN 166                                                                                                          |
| Zaštita ruku              | : |                                                                                                                                                                            |
| Tvar                      | : | Rukavice                                                                                                                                                                   |
| Direktiva                 | : | Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju (EN 374)                                                                                              |
| Napomene                  | : | Budući da je proizvod izrađen od nekoliko tvari, vijek trajanja materijala rukavica se ne može izračunati unaprijed i treba ga testirati prije uporabe.                    |
| Zaštita kože i tijela     | : | Odjeća s dugim rukavima                                                                                                                                                    |
| Zaštita organa za disanje | : | U slučaju ispuštanja praha ili aerosola, koristiti zaštitnu masku s prikladnim filtrom.<br>Oprema mora biti u skladu s europskom normom za osobnu zaštitu očiju (EN 14387) |
| Filtar tipa               | : | Filtar tipa P                                                                                                                                                              |
| Mjere zaštite             | : | Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.<br>Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.                                         |

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

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

|                           |   |               |
|---------------------------|---|---------------|
| Agregatno stanje          | : | krut          |
| Boja                      | : | crveno smeđ   |
| Miris                     | : | vrlo nejasan  |
| Talište/područje taljenja | : | nije utvrđeno |
| Vrelište/područje vrenja  | : | nije utvrđeno |
| Zapaljivost               | : | Ne gori       |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## Enforce® Basic 15-5-8

|                |                               |                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>24.09.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0071 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.09.2024<br>Datum prvog izdanja: 16.09.2024 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Gornja granica eksplozivnosti : Neprimjenjivo  
/ Gornja granica zapaljivosti

Donja granica eksplozivnosti / : Neprimjenjivo  
Donja granica zapaljivosti

Plamište : Neprimjenjivo

Temperatura samozapaljenja : Nema raspoloživih podataka

Temperatura raspada : > 130 °C

pH : 6 - 7 (20 °C)  
Koncentracija: 100 g/l

Topivost(i)  
Topljivost u vodi : topivo

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : Neprimjenjivo

Nasipna gustoća : 750 - 950 kg/m<sup>3</sup>

Karakteristike čestica  
Distribucija veličine čestica : D50 = 1,4 mm ± 0,4 mm  
Mjerna tehnika: Optoelektronička metoda mjerenja

### 9.2 Ostale informacije

Oksidirajuća svojstva : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

Samozapaljenje : nije samozapaljivo

Minimalna koncentracija : Nema raspoloživih podataka  
eksplozivne prašine

Razred zapaljivosti prašine : Nema raspoloživih podataka

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## Enforce® Basic 15-5-8

|                |                               |                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>24.09.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0071 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.09.2024<br>Datum prvog izdanja: 16.09.2024 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

#### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nijedan koji se može utemeljeno predvidjeti.  
Zagrijavanjem mogu nastati opasni plinovi.

#### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Vruća površina(e)  
Direktni izvori topline.

#### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Jake baze  
Organske tvari  
Metali u prahu

#### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja : Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>)  
Fosforovi oksidi  
sumporni oksidi  
Amonijak

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

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

##### Akutna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

##### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda izračunavanja

##### Sastojci:

##### ammonium nitrate:

Akutna oralna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične

Akutna toksičnost pri udisanju : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## Enforce® Basic 15-5-8

|                |                               |                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>24.09.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0071 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.09.2024<br>Datum prvog izdanja: 16.09.2024 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Akutna oralna toksičnost : LD50: > 300 - < 2.000 mg/kg  
Ocjena: Štetno ako se proguta.

Akutna toksičnost pri  
udisanju : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

### **Nagrizanje/nadraživanje kože**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### **Sastojci:**

##### **ammonium nitrate:**

Ocjena : Ne nadražuje kožu

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Ocjena : Nadražuje kožu.

### **Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### **Proizvod:**

|          |                                            |
|----------|--------------------------------------------|
| Vrste    | : Zec                                      |
| Metoda   | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405    |
| Rezultat | : Ne nadražuje oči                         |
| Napomene | : Na osnovu podataka iz sličnih materijala |

#### **Sastojci:**

##### **ammonium nitrate:**

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Vrste             | : Zec                                   |
| Vrijeme izlaganja | : 24 h                                  |
| Ocjena            | : Nadražuje oči.                        |
| Metoda            | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405 |

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Ocjena : Nadražuje oči.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## Enforce® Basic 15-5-8

|                |                               |                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>24.09.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0071 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.09.2024<br>Datum prvog izdanja: 16.09.2024 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

#### Izazivanje preosjetljivosti – koža

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### ammonium nitrate:

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivizaciju dišnog sustava.

##### Ferrous sulfate monohydrate:

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.

Ocjena : Ne uzrokuje senzitivizaciju dišnog sustava.

### Mutageni učinak na zametne stanice

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### ammonium nitrate:

Genotoksičnost in vitro : Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471  
Rezultat: negativno

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen zametnih stanica.

##### Ferrous sulfate monohydrate:

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen zametnih stanica.

### Karcinogenost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### ammonium nitrate:

Karcinogenost - Ocjena : Nije razvrstano kao kancerogeno za ljude.

##### Ferrous sulfate monohydrate:

Karcinogenost - Ocjena : Nije razvrstano kao kancerogeno za ljude.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## Enforce® Basic 15-5-8

|                |                               |                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>24.09.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0071 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.09.2024<br>Datum prvog izdanja: 16.09.2024 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### Reproduktivna toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### ammonium nitrate:

Reproduktivna toksičnost - : Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije  
Ocjena

Bez učinaka na laktaciju ili preko nje

##### Ferrous sulfate monohydrate:

Reproduktivna toksičnost - : Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije  
Ocjena

Bez učinaka na laktaciju ili preko nje

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

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### ammonium nitrate:

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani  
organski otrov, jednostruka izloženost.

##### Ferrous sulfate monohydrate:

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani  
organski otrov, jednostruka izloženost.

### Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### ammonium nitrate:

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani  
organski otrov, višestruka izloženost.

##### Ferrous sulfate monohydrate:

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani  
organski otrov, višestruka izloženost.

### Toksičnost ponovljenih doza

#### Sastojci:

##### ammonium nitrate:

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## Enforce® Basic 15-5-8

|                |                               |                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>24.09.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0071 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.09.2024<br>Datum prvog izdanja: 16.09.2024 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| Vrste             | : Štakor                                |
| NOAEL             | : > 1.500 mg/kg                         |
| Način primjene    | : Oralno                                |
| Vrijeme izlaganja | : 28 d                                  |
| Vrste             | : Štakor                                |
| NOAEL             | : = 256 mg/kg                           |
| Način primjene    | : Oralno                                |
| Vrijeme izlaganja | : 52 w                                  |
| Metoda            | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 453 |
| Vrste             | : Štakor                                |
| NOAEL             | : >= 185 mg/kg                          |
| Način primjene    | : udisanje (prašina/sumaglica/dim)      |
| Vrijeme izlaganja | : 2 w                                   |
| Metoda            | : OECD-ova smjernica za ispitivanje 412 |

### Aspiracijska toksičnost

Na temelju dostupnih podataka, kriteriji klasifikacije nisu ispunjeni.

#### Sastojci:

##### **ammonium nitrate:**

Bez razvrstavanja u svezi s toksičnošću prilikom udisanja

##### **Ferrous sulfate monohydrate:**

Bez razvrstavanja u svezi s toksičnošću prilikom udisanja

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

#### Sastojci:

##### **ammonium nitrate:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Ribe): > 100 mg/l

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## Enforce® Basic 15-5-8

|                |                               |                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>24.09.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0071 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.09.2024<br>Datum prvog izdanja: 16.09.2024 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i  
druge vodene  
beskralježnjake : EC50 (Daphnia (Dafnija- planktonski račić)): 490 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene  
biljke : ErC50 (dijatomeja): 1.700 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 10 h

Toksičnost za  
mikroorganizme : EC50 (aktivni mulj): 1.000 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 3 h  
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

### 12.2 Postojanost i razgradivost

#### Sastojci:

##### **ammonium nitrate:**

Biorazgradljivost : Napomene: Metode za utvrđivanje biološke razgradljivosti se  
ne mogu primijeniti na anorganske tvari.

### 12.3 Bioakumulacijski potencijal

#### Sastojci:

##### **ammonium nitrate:**

Bioakumulacija : Napomene: Bioakumulacija je malo vjerojatna.

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: -3,1

### 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

### 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

#### Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju  
postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako  
postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od  
0,1% ili više.

### 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

#### Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da  
imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f),  
propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i  
ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## Enforce® Basic 15-5-8

|                |                               |                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>24.09.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0071 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.09.2024<br>Datum prvog izdanja: 16.09.2024 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u  
razinama od 0,1% ili više.

### 12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

|                        |                                                                                                                                                                           |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proizvod               | : Ne ispuštati u površinske vode ili u kanalizaciju.<br>Odlagati u skladu s lokalnim propisima.<br>Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik prema upotrebi<br>proizvoda. |
| Kontaminirana ambalaža | : Isprazniti preostali sadržaj.<br>Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za<br>postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje.                            |

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| ADN    | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| ADR    | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| RID    | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| IMDG   | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| IATA_P | : Nije regulirano kao opasna tvar |

### 14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| ADN    | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| ADR    | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| RID    | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| IMDG   | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| IATA_P | : Nije regulirano kao opasna tvar |

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

|        |                                   |
|--------|-----------------------------------|
| ADN    | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| ADR    | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| RID    | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| IMDG   | : Nije regulirano kao opasna tvar |
| IATA_P | : Nije regulirano kao opasna tvar |

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## Enforce® Basic 15-5-8

|                |                               |                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>24.09.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0071 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.09.2024<br>Datum prvog izdanja: 16.09.2024 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### 14.4 Skupina pakiranja

|                |   |                                 |
|----------------|---|---------------------------------|
| ADN            | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| ADR            | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| RID            | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| IMDG           | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| IATA (Teret)   | : | Nije regulirano kao opasna tvar |
| IATA_P (Punik) | : | Nije regulirano kao opasna tvar |

### 14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

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

|                                                                  |   |                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------|
| Regulatorne osnove                                               | : | Međunarodni pomorski kodeks za čvrsti teret u rasutom stanju (IMSBC Code) |
| MHB                                                              | : | ne                                                                        |
| Grupa Međunarodnog<br>pomorskog krutog rasutog<br>tereta (IMSBC) | : | C                                                                         |

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

|                                                                                  |   |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---|---------------|
| REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za<br>autorizaciju (članak 59).        | : | Neprimjenjivo |
| Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju<br>ozonski sloj                 | : | Neprimjenjivo |
| Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim<br>onečišćujućim tvarima (preinaka) | : | Neprimjenjivo |
| REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog<br>XIV)                     | : | Neprimjenjivo |
| UREDBA (EU) 2019/1148 o stavljanju na tržište i uporabi<br>prekursora eksploziva | : |               |

Ovaj proizvod reguliran je Uredbom (EU) 2019/1148: sve sumnjive transakcije te znatne nestanke i krađe potrebno je prijaviti relevantnoj nacionalnoj kontaktnoj točki. ammonium nitrate (PRILOG I)

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## Enforce® Basic 15-5-8

|                |                               |                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>24.09.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0071 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.09.2024<br>Datum prvog izdanja: 16.09.2024 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

Neprimjenjivo

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Nije relevantno

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

#### Cjelovit tekst H-oznaka

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| H272 | : Može pojačati požar; oksidans.  |
| H302 | : Štetno ako se proguta.          |
| H315 | : Nadražuje kožu.                 |
| H319 | : Uzrokuje jako nadraživanje oka. |

#### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

|               |                                                                                                                                                               |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ak. toks.     | : Akutna toksičnost                                                                                                                                           |
| Nadraž. koža  | : Nadraživanje kože                                                                                                                                           |
| Nadraž. oka   | : Nadražujuće za oko                                                                                                                                          |
| Oks. krut.    | : Oksidirajuće krutine,                                                                                                                                       |
| HR OEL        | : Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima. |
| HR OEL / KGVI | : Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti                                                                                                                |
| HR OEL / GVI  | : granična vrijednost izloženosti                                                                                                                             |

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;  
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa;  
CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije;  
EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS -

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama  
Uredbom Komisije (EU) 2020/878



## Enforce® Basic 15-5-8

|                |                               |                                               |                                                                            |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Verzija<br>1.1 | Datum revizije:<br>24.09.2024 | Broj sigurnosno-<br>tehničkog lista:<br>M0071 | Datum posljednjeg izdavanja: 16.09.2024<br>Datum prvog izdanja: 16.09.2024 |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

### Dodatni podaci

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR