

**ENGO hnojivo na previsnuté petúnie**

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: GHS 1.0 (04.07.2017)

Dátum zostavenia: 04.07.2017  
Revízia: 05.06.2023

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov

**ENGO hnojivo na previsnuté petúnie**

Registračné číslo (REACH)

nerelevantné (zmes)

**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Príslušné identifikované použitia

profesionálne použitie  
spotrebiteľské použitie (domácnosti)  
Hnojivo na poľnohospodárske použitie

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušné použitia sú uvedené vyššie, iné použitia sa neodporúčajú.

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Dodávateľ:  
ENGO s.r.o.  
Bulharská 35  
91701 Trnava  
Slovensko

Telefón: +421 033 53 40 301  
e-mail: info@engo.sk  
Webová stránka: www.engo.sk

Výrobca:  
ALBA MILAGRO International spa  
Via F. Corridoni 19  
20015 Parabiago (MI)  
Italy  
Tel: +39 0331495211

**1.4 Núdzové telefónne číslo**

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,  
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č. 1272/2008/ES.

**2.2 Prvky označovania**

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo           nie je nutné

- Piktogramy               nie je nutné

- Bezpečnostné upozornenia

P102                       Uchovávať mimo dosahu detí.

P501                       Zneškodniť obsah/nádoby v súlade s miestnymi/regiónálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

## ENGO hnojivo na previsnuté petúnie

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: GHS 1.0 (04.07.2017)

Dátum zostavenia: 04.07.2017  
Revízia: 05.06.2023

- Ďalšie informácie o nebezpečnosti  
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov. (Pre profesionálov).

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

#### Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s potenciálom narušať endokrinný systém.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Nerelevantné (zmes)

### 3.2 Zmesi

| Názov látky                                                                                     | Identifikátor                                                                                                                | Hm. -%         | Klasifikácia podľa 1272/2008/ES           | Piktogramy                                                                            | Poznámky |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Dusičnan draselný                                                                               | Č. CAS<br>7757-79-1<br><br>Č. ES<br>231-818-8<br><br>Č. REACH Reg.<br>01-2119488224-35-xxxx                                  | ≥ 30 – < 40    | Ox. Sol. 3 / H272                         |  |          |
| dihydrogenfosforečnan draselný                                                                  | Č. CAS<br>7778-77-0<br><br>Č. ES<br>231-913-4<br><br>Č. REACH Reg.<br>01-2119490224-41-xxxx                                  | ≥ 15 – < 20    | látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná |                                                                                       |          |
| kyselina oxooctová, sodná soľ, produkty reakcie s etyléndiamínom a fenolom, železito-sodné soli | Č. CAS<br>84539-55-9<br><br>Č. ES<br>283-044-5<br><br>Č. REACH Reg.<br>01-2119487279-21-xxxx                                 | ≥ 1 – < 2,5    | látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná |                                                                                       |          |
| kyselina boritá                                                                                 | Č. CAS<br>10043-35-3<br><br>Č. ES<br>233-139-2<br><br>Č. index<br>005-007-00-2<br><br>Č. REACH Reg.<br>01-2119486683-25-xxxx | ≥ 0,1 – < 0,25 | Repr. 1B / H360FD                         |  | GHS-HC   |

#### Poznámky

GHS-HC: harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)

**ENGO hnojivo na previsnuté petúnie**

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: GHS 1.0 (04.07.2017)

Dátum zostavenia: 04.07.2017  
Revízia: 05.06.2023

Nebezpečné zložky: Koncentračný limit, M-Koeficient, ATE

| Názov látky       | Špecifické koncentračné limity | Faktory M | ATE            | Cesta expozície       |
|-------------------|--------------------------------|-----------|----------------|-----------------------|
| Dusičnan draselný | -                              | -         | >0,527 mg/l/4h | inhalácia: prach/hmla |
| kyselina boritá   | -                              | -         | >2,12 mg/l/4h  | inhalácia: prach/hmla |

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Po vdýchnutí

Postihnutú osobu premiestnite na čerstvý vzduch a udržujte ju v teple a pokoji.

Po kontakte s pokožkou

Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po kontakte s očami

V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

Po požití

Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

žiadne

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1 Hasiace prostriedky**

Typ hasiaceho prostriedku prispôsobte okoliu.

Vhodné hasiace prostriedky

Voda. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

Nevhodné hasiace prostriedky

Informácia nie je k dispozícii.

**5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nebezpečné produkty spaľovania

Oheň môže vytvárať ťažký čierny dym, zabráňte vdýchnutiu

**5.3 Pokyny pre požiarnikov**

Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom. Používajte ochranný dýchací prístroj. Zabráňte vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Kontaminovanú hasiacu vodu zbierajte oddelene. Presuňte kontajnery z oblasti požiaru, ak je to bezpečné.

**ENGO hnojivo na previsnuté petúnie**

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: GHS 1.0 (04.07.2017)

Dátum zostavenia: 04.07.2017  
Revízia: 05.06.2023

**ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení****6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Pre iný ako pohotovostný personál

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Odveďte osoby do bezpečia.

Pre pohotovostný personál

Neuvádzajú sa.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte. Ak látka prenikla do vodného toku alebo kanalizácie, informujte o tom príslušný orgán.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Pozbierať mechanicky. V prípade úniku použite absorbný materiál: Piesok. Znečistené miesta opláchnite veľkým množstvom vody.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

**6.4 Odkaz na iné oddiely**

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie****7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabráňte kontaktu s kožou, očami, inhalácii výparov a hmly. Zabezpečte dostatočné vetranie.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávajú potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávajú mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

**7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Nie sú známe.

Riadenie súvisiacich rizík

- Ohrozenia vyplývajúce z horľavosti

V mieste používania a skladovania zabezpečte jednoduchý prístup k hasiacim prostriedkom.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Žiadne nie sú známe.

## ENGO hnojivo na previsnuté petúnie

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: GHS 1.0 (04.07.2017)

Dátum zostavenia: 04.07.2017  
Revízia: 05.06.2023

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku) nie sú stanovené.

##### Relevantné DNEL zložiek zmesi

| Názov látky                    | Č. CAS     | Sledovaný parameter | Prahová hodnota         | Cieľ ochrany, cesta expozície | Použitie v                 | Doba expozície               |
|--------------------------------|------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| dihydrogenfosforečnan draselný | 7778-77-0  | DNEL                | 14,82 mg/m <sup>3</sup> | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel)      | chronické - systémové účinky |
| dihydrogenfosforečnan draselný | 7778-77-0  | DNEL                | 6,35 mg/m <sup>3</sup>  | ľudia, inhalačný              | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| kyselina boritá                | 10043-35-3 | DNEL                | 8,3 mg/m <sup>3</sup>   | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel)      | chronické - systémové účinky |
| kyselina boritá                | 10043-35-3 | DNEL                | 392 mg/kg bw/deň        | ľudia, dermálny               | pracovník (priemysel)      | chronické - systémové účinky |
| kyselina boritá                | 10043-35-3 | DNEL                | 4,15 mg/m <sup>3</sup>  | ľudia, inhalačný              | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| kyselina boritá                | 10043-35-3 | DNEL                | 196 mg/kg bw/deň        | ľudia, dermálny               | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| kyselina boritá                | 10043-35-3 | DNEL                | 0,98 mg/kg bw/deň       | ľudia, orálny                 | spotrebiteľia (domácnosti) | chronické - systémové účinky |
| kyselina boritá                | 10043-35-3 | DNEL                | 0,98 mg/kg bw/deň       | ľudia, orálny                 | spotrebiteľia (domácnosti) | akútne - systémové účinky    |

##### Relevantné PNEC zložiek zmesi

| Názov látky       | Č. CAS     | Sledovaný parameter | Prahová hodnota | Organizmus            | Zložka životného prostredia   | Doba expozície           |
|-------------------|------------|---------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Dusičnan draselný | 7757-79-1  | PNEC                | 18 mg/l         | vodné organizmy       | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| kyselina boritá   | 10043-35-3 | PNEC                | 2,9 mg/l        | vodné organizmy       | sladká voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| kyselina boritá   | 10043-35-3 | PNEC                | 2,9 mg/l        | vodné organizmy       | morská voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| kyselina boritá   | 10043-35-3 | PNEC                | 10 mg/l         | vodné organizmy       | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| kyselina boritá   | 10043-35-3 | PNEC                | 5,7 mg/kg       | suchozemské organizmy | pôda                          | krátkodobé (jednorázové) |

#### 8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Mali by sa používať osobné ochranné prostriedky s označením CE.

**ENGO hnojivo na previsnuté petúnie**

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: GHS 1.0 (04.07.2017)

Dátum zostavenia: 04.07.2017  
Revízia: 05.06.2023

**Ochrana očí/tváre**

Pri bežnom používaní sa nevyžaduje.

**Ochrana kože**

Pri bežnom používaní sa nevyžaduje.

**- Ochrana rúk**

Pri bežnom používaní sa nevyžaduje.

**Ochrana dýchacích ciest**

Pri bežnom používaní sa nevyžaduje.

**Tepelná nebezpečnosť**

Žiadna.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Zabráňte prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                                                                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Fyzikálny stav                                                      | tuhý              |
| Farba                                                               | neurčené          |
| Zápach                                                              | bez zápachu       |
| Teplota topenia/tuhnutia                                            | neurčené          |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | neurčené          |
| Horľavosť                                                           | neurčené          |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | neurčené          |
| Teplota vzplanutia                                                  | nepoužiteľné      |
| Teplota samovznietenia                                              | neurčené          |
| Teplota rozkladu                                                    | nie je relevantné |
| hodnota pH                                                          | nepoužiteľné      |
| Kinematická viskozita                                               | nie je relevantné |

**Rozpustnosť (i)**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Rozpustnosť vo vode | 180 – 200 g/l |
|---------------------|---------------|

**Rozdeľovací koeficient**

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log) | táto informácia nie je k dispozícii |
|--------------------------------------|-------------------------------------|

**ENGO hnojivo na previsnuté petúnie**

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: GHS 1.0 (04.07.2017)

Dátum zostavenia: 04.07.2017  
Revízia: 05.06.2023

|          |          |
|----------|----------|
| Tlak pár | neurčené |
|----------|----------|

Hustota a/alebo relatívna hustota

|                       |                                                   |
|-----------------------|---------------------------------------------------|
| Hustota               | neurčené                                          |
| Relatívna hustota pár | informácia o tejto vlastnosti nie je k dispozícii |

|                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Vlastnosti častíc | nie sú k dispozícii žiadne údaje |
|-------------------|----------------------------------|

**9.2 Iné informácie**

|                                                       |                                 |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti | nie sú žiadne ďalšie informácie |
| Ostatné bezpečnostné charakteristiky                  | nie sú žiadne ďalšie informácie |

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Stabilné za normálnych podmienok.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilné za normálnych podmienok použitia.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Žiadne nie sú známe

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

**Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)**

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

## ENGO hnojivo na previsnuté petúnie

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: GHS 1.0 (04.07.2017)

Dátum zostavenia: 04.07.2017  
Revízia: 05.06.2023

### - Akútna toxicita zložiek zmesi

| Názov látky       | Č. CAS     | Cesta expozície       | ATE            |
|-------------------|------------|-----------------------|----------------|
| Dusičnan draselný | 7757-79-1  | inhalácia: prach/hmla | >0,527 mg/l/4h |
| kyselina boritá   | 10043-35-3 | inhalácia: prach/hmla | >2,12 mg/l/4h  |

| Názov látky                                                                                      | Č. CAS     | Cesta expozície       | Sledovaný parameter | Hodnota                      | Druhy  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|--------|
| Dusičnan draselný                                                                                | 7757-79-1  | ústne                 | LD50                | >2.000 mg/kg                 | potkan |
| Dusičnan draselný                                                                                | 7757-79-1  | inhalácia: prach/hmla | LC50                | >0,527 mg/l/4h               | potkan |
| Dusičnan draselný                                                                                | 7757-79-1  | kožné                 | LD50                | >5.000 mg/kg                 | potkan |
| dihydrogenfosforečnan draselný                                                                   | 7778-77-0  | inhalácia: prach/hmla | LC50                | >0,83 mg/l/4h                | potkan |
| dihydrogenfosforečnan draselný                                                                   | 7778-77-0  | kožné                 | LD50                | >2.000 mg/kg                 | potkan |
| kyselina oxoocetová, sodná soľ, produkty reakcie s etyléndiamínom a fenolom, železito-sodné soli | 84539-55-9 | ústne                 | LD50                | >2.000 mg/kg                 | potkan |
| kyselina oxoocetová, sodná soľ, produkty reakcie s etyléndiamínom a fenolom, železito-sodné soli | 84539-55-9 | inhalácia: prach/hmla | LC50                | >4.200 mg/m <sup>3</sup> /4h | potkan |
| kyselina oxoocetová, sodná soľ, produkty reakcie s etyléndiamínom a fenolom, železito-sodné soli | 84539-55-9 | kožné                 | LD50                | >2.000 mg/kg                 | potkan |
| kyselina boritá                                                                                  | 10043-35-3 | ústne                 | LD50                | 3.450 mg/kg                  | potkan |
| kyselina boritá                                                                                  | 10043-35-3 | inhalácia: prach/hmla | LC50                | >2,12 mg/l/4h                | potkan |
| kyselina boritá                                                                                  | 10043-35-3 | kožné                 | LD50                | >2.000 mg/kg                 | králik |

### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

### Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

### Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

## ENG0 hnojivo na prevísnuté petúnie

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: GHS 1.0 (04.07.2017)

Dátum zostavenia: 04.07.2017  
Revízia: 05.06.2023

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Vodná toxicita (akútna) zložiek zmesi

| Názov látky                                                                                     | Č. CAS     | Sledovaný parameter | Hodnota   | Druhy             | Doba expozície |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|-----------|-------------------|----------------|
| Dusičnan draselný                                                                               | 7757-79-1  | LC50                | >100 mg/l | ryba              | 96 h           |
| Dusičnan draselný                                                                               | 7757-79-1  | EC50                | 490 mg/l  | vodné bezstavovce | 24 h           |
| Dusičnan draselný                                                                               | 7757-79-1  | NOEC                | 100 mg/l  | ryba              | 96 h           |
| dihydrogenfosforečnan draselný                                                                  | 7778-77-0  | LC50                | >100 mg/l | ryba              | 96 h           |
| dihydrogenfosforečnan draselný                                                                  | 7778-77-0  | EC50                | >100 mg/l | vodné bezstavovce | 48 h           |
| dihydrogenfosforečnan draselný                                                                  | 7778-77-0  | ErC50               | >100 mg/l | riasy             | 72 h           |
| dihydrogenfosforečnan draselný                                                                  | 7778-77-0  | NOEC                | 100 mg/l  | ryba              | 96 h           |
| kyselina oxooctová, sodná soľ, produkty reakcie s etyléndiamínom a fenolom, železito-sodné soli | 84539-55-9 | LC50                | >120 mg/l | ryba              | 96 h           |
| kyselina oxooctová, sodná soľ, produkty reakcie s etyléndiamínom a fenolom, železito-sodné soli | 84539-55-9 | EC50                | >120 mg/l | vodné bezstavovce | 48 h           |
| kyselina oxooctová, sodná soľ, produkty reakcie s etyléndiamínom a fenolom, železito-sodné soli | 84539-55-9 | ErC50               | >293 mg/l | riasy             | 72 h           |
| kyselina oxooctová, sodná soľ, produkty reakcie s etyléndiamínom a fenolom, železito-sodné soli | 84539-55-9 | NOEC                | ≥120 mg/l | ryba              | 96 h           |
| kyselina oxooctová, sodná soľ, produkty reakcie s etyléndiamínom a fenolom, železito-sodné soli | 84539-55-9 | LOEC                | 29,2 mg/l | riasy             | 72 h           |

## ENGO hnojivo na previsnuté petúnie

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: GHS 1.0 (04.07.2017)

Dátum zostavenia: 04.07.2017  
Revízia: 05.06.2023

### Vodná toxicita (chronická) zložiek zmesi

| Názov látky                                                                                     | Č. CAS     | Sledovaný parameter | Hodnota     | Druhy             | Doba expozície |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|-------------|-------------------|----------------|
| Dusičnan draselný                                                                               | 7757-79-1  | ErC50               | >1.700 mg/l | riasy             | 10 d           |
| Dusičnan draselný                                                                               | 7757-79-1  | EC50                | >1.000 mg/l | mikroorganizmy    | 180 min        |
| Dusičnan draselný                                                                               | 7757-79-1  | rast (EbCx) 10%     | 180 mg/l    | mikroorganizmy    | 180 min        |
| dihydrogenfosforečnan draselný                                                                  | 7778-77-0  | EC50                | >1.000 mg/l | mikroorganizmy    | 3 h            |
| dihydrogenfosforečnan draselný                                                                  | 7778-77-0  | NOEC                | 1.000 mg/l  | mikroorganizmy    | 3 h            |
| kyselina oxooctová, sodná soľ, produkty reakcie s etyléndiamínom a fenolom, železito-sodné soli | 84539-55-9 | EC50                | 628 mg/l    | vodné bezstavovce | 21 d           |
| kyselina oxooctová, sodná soľ, produkty reakcie s etyléndiamínom a fenolom, železito-sodné soli | 84539-55-9 | LC50                | >1.000 mg/l | vodné bezstavovce | 21 d           |
| kyselina oxooctová, sodná soľ, produkty reakcie s etyléndiamínom a fenolom, železito-sodné soli | 84539-55-9 | NOEC                | 320 mg/l    | vodné bezstavovce | 21 d           |
| kyselina oxooctová, sodná soľ, produkty reakcie s etyléndiamínom a fenolom, železito-sodné soli | 84539-55-9 | LOEC                | 1.000 mg/l  | vodné bezstavovce | 21 d           |
| kyselina oxooctová, sodná soľ, produkty reakcie s etyléndiamínom a fenolom, železito-sodné soli | 84539-55-9 | rast (EbCx) 10%     | 450 mg/l    | mikroorganizmy    | 3 h            |

### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

#### Biodegradácia

Informácia pre zmes nie je k dispozícii.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Informácia pre zmes nie je k dispozícii.

#### Bioakumulačný potenciál zložiek v zmesi

| Názov látky                                                                                     | Č. CAS     | BCF | Log KOW                        | BSK5/CHSK |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|--------------------------------|-----------|
| kyselina oxooctová, sodná soľ, produkty reakcie s etyléndiamínom a fenolom, železito-sodné soli | 84539-55-9 |     | <-4,2 (23 °C)                  |           |
| kyselina boritá                                                                                 | 10043-35-3 |     | -1,09 (hodnota pH: 7,5, 22 °C) |           |

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu ako PBT.  
vPvB: Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu ako vPvB.

**ENGO hnojivo na previsnuté petúnie**

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: GHS 1.0 (04.07.2017)

Dátum zostavenia: 04.07.2017  
Revízia: 05.06.2023

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Zmes neobsahuje látky s potenciálom narušať endokrinný systém.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Žiadne nie sú známe.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1 Metódy spracovania odpadu**

Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

**Poznámka**

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

- |                                                                     |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>                     | nie sú subjektom predpisov o preprave                                           |
| <b>14.2 Správne expedičné označenie OSN</b>                         | nie je relevantné                                                               |
| <b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>          | žiadne                                                                          |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                                         | nie je priradené                                                                |
| <b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>                     | nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch |
| <b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>           | Nie sú žiadne ďalšie informácie.                                                |
| <b>14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</b> | Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.                            |

**Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN****Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie**

Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.

**Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie**

Nie sú subjektom IMDG.

**Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie**

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

## ENGO hnojivo na previsnuté petúnie

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: GHS 1.0 (04.07.2017)

Dátum zostavenia: 04.07.2017  
Revízia: 05.06.2023

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,  
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,  
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,  
Nariadenie vlády č. 471/2011 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

##### Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

Na výrobok a jeho zložky sa vzťahujú nasledujúce obmedzenia podľa prílohy XVI k nariadeniu REACH. Žiadne z týchto obmedzení sa nevzťahuje na identifikované použitie produktu

| Nebezpečné látky s obmedzením (REACH, Príloha XVII) |                                                                               |        |            |    |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----|
| Názov látky                                         | Názov podľa zoznamu                                                           | Č. CAS | Obmedzenie | Č. |
| kyselina boritá                                     | tento produkt spĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia č. 1272/2008/ES |        | R3         | 3  |
| kyselina boritá                                     | poškodujúci reprodukciu                                                       |        | R28-30     | 30 |
| kyselina boritá                                     | látky obsiahnuté v tetovacích atramentoch a trvalom mejkape                   |        | R75        | 75 |

##### Legenda

R28-30 1. Nesmú sa uviesť na trh ani použiť:

- ako látky,
- ako zložky iných látok, alebo
- v zmesiach,

s určením pre širokú verejnosť, ak sa ich jednotlivá koncentrácia v látke alebo zmesi rovná alebo je vyššia ako:

- buď príslušný špecifický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008, alebo
- príslušný generický koncentračný limit uvedený v časti 3 prílohy I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.

Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením na trh zabezpečiť, aby bolo na obale týchto látok a zmesí viditeľné, čitateľné a nezmazateľné označenie:

„Len na odborné použitie“.

2. Na základe výnimky sa odsek 1 nevzťahuje na:

- humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;
- kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS;
- tieto motorové palivá a ropné produkty:
  - motorové palivá, ktoré upravuje smernica 98/70/ES,
  - výrobky z minerálnych olejov určené ako palivo do mobilných alebo stacionárnych spaľovacích zariadení,
  - palivá predávané v uzavretých obaloch (napr. fľaše so skvapalneným plynom);
- umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008;
- látky uvedené v dodatku 11, stĺpci 1 na aplikáciu alebo spôsoby použitia uvedené v dodatku 11 stĺpci 2. Ak je v stĺpci 2 dodatku 11 uvedený dátum, výnimka sa uplatňuje do uvedeného dátumu;
- pomôcky, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (EÚ) 2017/745.

## ENGO hnojivo na previsnuté petúnie

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: GHS 1.0 (04.07.2017)

Dátum zostavenia: 04.07.2017  
Revízia: 05.06.2023

### Legenda

R3

1. Nesmú byť použité:

- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielných fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
- v trikových a žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekom 1, sa nesmú uviesť na trh.

3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak:

— môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lamp určených pre širokú verejnosť a

— hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené vetou H304.

4. Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN).

5. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Únie týkajúcich sa klasifikácie, označovania a balenia látok a zmesí, musia dodávatelia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky:

a) na lampových olejoch označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávať mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 takto: „Prehĺtnutie i malého množstva lampového oleja – alebo dokonca cmúľanie knôtu lamp – môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;

b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehĺtnutie i malého množstva tekutého podpaľovača grilov môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“;

c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.

## ENGO hnojivo na previsnuté petúnie

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: GHS 1.0 (04.07.2017)

Dátum zostavenia: 04.07.2017  
Revízia: 05.06.2023

### Legenda

R75

1. Nesmú sa uvádzať na trh v zmesiach na tetovacie účely a zmesi obsahujúce takéto látky sa nesmú používať na tetovacie účely po 4. januári 2022, ak sú dané látky prítomné za týchto okolností:

a) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako karcinogénna látka kategórie 1A, 1B alebo 2 alebo ako mutagénna látka pre zárodočné bunky kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;

b) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka reprodukčne toxická kategórie 1A, 1B alebo 2 je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;

c) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako kožný senzibilizátor kategórie 1, 1A alebo 1B je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,001 % hmotnostných;

d) v prípade látky klasifikovanej v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 ako látka žieravá pre kožu kategórie 1, 1A, 1B alebo 1C alebo látka dráždivá pre kožu kategórie 2 alebo ako látka vážne poškodzujúca oči kategórie 1 alebo dráždivá pre oči kategórie 2, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako:

i) 0,1 % hmotnostných, ak sa látka používa výlučne ako regulátor pH;

ii) 0,01 % hmotnostných vo všetkých ostatných prípadoch;

e) v prípade látky klasifikovanej v prílohe II k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 (\*1) je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných;

f) v prípade látky, pre ktorú je v stĺpci g (Typ výrobku, časti tela) tabuľky v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 uvedená podmienka jednej alebo viacerých nasledujúcich druhov, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako 0,00005 % hmotnostných:

i) „Zmývateľné kozmetické výrobky“;

ii) „Nepoužívať v prípravkoch aplikovaných na sliznice“;

iii) „Nepoužívať v kozmetických výrobkoch aplikovaných na oči“;

g) v prípade látky, pre ktorú je podmienka špecifikovaná v stĺpci h (Maximálna koncentrácia v použiteľnom prípravku) alebo v stĺpci i (Iné) v tabuľke v prílohe IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009, je látka prítomná v zmesi v koncentrácii alebo iným spôsobom, ktorý nie je v súlade s podmienkou uvedenou v tomto stĺpci;

h) v prípade látky uvedenej v dodatku 13 k tejto prílohe je látka prítomná v zmesi v koncentrácii, ktorá sa rovná alebo je vyššia ako koncentračný limit stanovený pre túto látku v uvedenom doplnku.

2. Na účely tejto položky sa zmesou „na účely tetovania“ rozumie injekčné alebo iné zavedenie zmesi do kože, sliznice alebo očnej bulvy, a to akoukoľvek metódou alebo postupom [vrátane postupov bežne označovaných ako permanentný mejkap, kozmetické tetovanie, vlásokovanie (microblading) a mikropigmentácia] s cieľom vytvoriť na tele trvalú značku alebo vzor.

3. Ak sa na látku uvedenú v dodatku 13 vzťahuje viac ako jedno z písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje najprísnejší koncentračný limit stanovený v príslušných písmenách. Ak látka uvedená v dodatku 13 takisto patrí do jedného alebo viacerých písmen a) až g) odseku 1, na túto látku sa uplatňuje koncentračný limit stanovený v odseku 1 písm. h).

4. Odchýlne sa odsek 1 neuplatňuje v prípade týchto látok do 4. januára 2023:

a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, č. ES 205-685-1, č. CAS 147-14-8);

b) Pigment Green 7 (CI 74260, č. ES 215-524-7, č. CAS 1328-53-6).

5. Ak sa časť 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 po 4. januári 2021 zmení s cieľom klasifikovať alebo opätovne klasifikovať látku tak, aby sa na danú látku následne vzťahovali písmená a), b), c) alebo d) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné písmená ako predtým a dátum, odkedy sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia, je po dátume uvedenom v odseku 1, alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na túto látku považuje za účinnú odo dňa, od ktorého sa začína uplatňovať táto nová alebo revidovaná klasifikácia.

6. Ak sa príloha II alebo príloha IV k nariadeniu (ES) č. 1223/2009 po 4. januári 2021 zmení s cieľom zaradiť určitú látku alebo zmeniť zaradenie látky tak, aby sa na látku následne vzťahovalo písmeno e), f) alebo g) odseku 1 tejto položky, alebo aby sa na ňu následne vzťahovali iné body ako predtým, a táto zmena nadobudne účinnosť po dátume uvedenom v odseku 1 alebo prípadne v odseku 4 tejto položky, táto zmena sa na účely uplatnenia tejto položky na uvedenú látku považuje za zmenu, ktorá nadobúda účinnosť od dátumu, ktorý vychádza 18 mesiacov po nadobudnutí účinnosti aktu, ktorým bola táto zmena vykonaná.

7. Dodávateľia, ktorí uvádzajú zmes na trh na použitie na tetovanie, zabezpečia, aby sa po 4. januári 2022, na zmesi uviedli tieto informácie:

a) vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“;

b) referenčné číslo jedinečne identifikujúce šaržu;

c) zoznam názvov zložiek podľa názvoslovia stanoveného v zozname jednotných názvov zložiek podľa článku 33 nariadenia (ES) č. 1223/2009; alebo ak nie je uvedený jednotný názov zložky, IUPAC názov. Ak nie je uvedený jednotný názov zložky alebo IUPAC názov, uvedie sa číslo CAS a číslo ES. Zložky sa uvedú v zostupnom poradí podľa hmotnosti alebo objemu zložiek v čase formulácie. „Zložka“ je akákoľvek látka pridaná v priebehu formulácie a prítomná v zmesi na použitie na účely tetovania. Nečistoty sa za zložky nepovažujú. Ak sa v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 už vyžaduje, aby bol názov látky použitej ako zložka v zmysle tejto položky uvedený na etikete, nemusí byť uvedená zložka označená v súlade s týmto nariadením;

d) dodatočné vyhlásenie „regulátor pH“ pre látky patriace pod odsek 1 písm. d) bod i);

e) vyhlásenie „Obsahuje nikel. Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje nikel pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;

f) vyhlásenie „Obsahuje chróm (VI). Môže vyvolať alergickú reakciu.“, pokiaľ zmes obsahuje chróm (VI) pod koncentračným limitom stanoveným v dodatku 13;

g) pokyny na bezpečné použitie, pokiaľ sa už v nariadení (ES) č. 1272/2008 nevyžaduje, aby boli uvedené na etikete.

Informácie musia byť jasne viditeľné, ľahko čitateľné a vyznačené nezmazateľne.

Informácie musia byť uvedené v úradnom jazyku alebo jazykoch členských štátov, v ktorých sa zmes uvádza na trh, pokiaľ príslušné členské štáty nestanovia inak.

Ak je to z dôvodu veľkosti balenia nevyhnutné, informácie uvedené v prvom pododseku, s výnimkou písmena a), sa uvedú v návode na použitie.

Pred použitím zmesi na účely tetovania musí osoba používajúca zmes poskytnúť osobe, ktorá sa tejto procedúre podrobuje, informácie vyznačené na obale alebo uvedené v návode na použitie podľa tohto odseku.

8. Zmesi, ktoré neobsahujú vyhlásenie „Zmes určená na tetovanie alebo trvalý mejkap“, sa na účely tetovania nesmú používať.

9. Táto položka sa nevzťahuje na látky, ktoré sú plyny pri teplote 20 °C a tlaku 101,3 kPa, alebo ktoré vytvárajú tlak pary vyšší ako 300 kPa pri teplote 50 °C, s výnimkou formaldehydu (číslo CAS 50-00-0, číslo ES 200-001-8).

10. Táto položka sa nevzťahuje na uvádzanie na trh zmesi na použitie na účely tetovania, ani na používanie zmesi na účely tetovania, pokiaľ sa uvádza na trh výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v zmysle nariadenia (EÚ) 2017/745, alebo pokiaľ sa používa výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky v rovnakom zmysle. Keď

## ENGO hnojivo na previsnuté petúnie

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: GHS 1.0 (04.07.2017)

Dátum zostavenia: 04.07.2017  
Revízia: 05.06.2023

### Legenda

uvádzanie na trh alebo používanie nie je možné výlučne ako zdravotnícka pomôcka alebo príslušenstvo zdravotníckej pomôcky, uplatňujú sa požiadavky nariadenia (EÚ) 2017/745 a tohto nariadenia kumulatívne.

### Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

| Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy (SVHC) |            |                            |            |
|--------------------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| Názov podľa zoznamu                        | Č. CAS     | Uvedený v                  | Poznámka   |
| kyselina boritá                            | 10043-35-3 | Zoznam kandidátskych látok | Repr. A57c |

### Legenda

Repr. A57c Poškodzujúci reprodukciu (článok 57c)  
zoznam kandidátskych látok Látky, ktoré spĺňajú kritériá uvedené v článku 57 a navrhované na zahrnutie do prílohy XIV

### Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

### Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

žiadne zo zložiek nie sú uvedené

### Rámcová smernica o vode (RSV)

| Názov látky       | Č. CAS | Uvedený v | Poznámka |
|-------------------|--------|-----------|----------|
| Dusičnan draselný |        | a)        |          |
| kyselina boritá   |        | a)        |          |

### Legenda

A) Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok

### Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

### Národné predpisy (Slovensko)

| Zoznam znečisťujúcich látok (vodný zákon) |        |       |           |          |
|-------------------------------------------|--------|-------|-----------|----------|
| Názov látky                               | Č. CAS | Č. ES | Uvedený v | Poznámka |
| Dusičnan draselný                         |        |       | Zoznam I  |          |
| kyselina boritá                           |        |       | Zoznam I  |          |

### Legenda

Zoznam I Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok

### Národné zoznamy

| Krajina | Zoznam     | Stav                     |
|---------|------------|--------------------------|
| EU      | REACH Reg. | všetky zložky sú uvedené |

### Legenda

REACH Reg. REACH registrované látky

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre látky s REACH registračným číslom, bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ENGO hnojivo na previsnuté petúnie

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: GHS 1.0 (04.07.2017)

Dátum zostavenia: 04.07.2017  
Revízia: 05.06.2023

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Uvedenie do súladu s nariadením: Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU

#### Skratky a akronymy

| Skr.     | Popis použitých skratiek                                                                                                                                                                                             |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách) |
| ADR      | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)                                                                         |
| ATE      | Acute Toxicity Estimate (Odhad akútnej toxicity)                                                                                                                                                                     |
| BCF      | Biokoncentračný faktor                                                                                                                                                                                               |
| BSK      | Biochemická spotreba kyslíka                                                                                                                                                                                         |
| CAS      | Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)                                                                                                                    |
| CLP      | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí                                                                                                                                       |
| č. ES    | Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)                                                        |
| č. index | Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008                                                                                                              |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)                                                                                                                             |
| DNEL     | Derived No-Effect Level (odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku)                                                                                                                                  |
| EC50     | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu                      |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)                                                                                             |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)                                                                                                                              |
| ErC50    | ≡ EC50: výsledkom tejto metódy je, že koncentrácia testovanej látky, čo má za následok 50 %-né zníženie rýchlosti rastu (EbC50) alebo relatívnej rýchlosti rastu (ErC50) vzhľadom na kontrolu                        |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN                                                |
| CHSK     | Chemická spotreba kyslíka                                                                                                                                                                                            |
| IATA     | International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)                                                                                                                                 |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)                                                                                               |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)                                                                                                                            |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)                                                                                                            |
| LC50     | Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu                                                    |
| LD50     | Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu                                                                           |
| LOEC     | Lowest Observed Effect Concentration (najnižší pozorovaný účinok koncentrácie)                                                                                                                                       |
| log KOW  | n-Oktanol/voda                                                                                                                                                                                                       |

## ENGO hnojivo na previsnuté petúnie

Číslo verzie: GHS 2.0  
Nahrádza verziu: GHS 1.0 (04.07.2017)

Dátum zostavenia: 04.07.2017  
Revízia: 05.06.2023

| Skr.         | Popis použitých skratiek                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M-koeficient | Je násobiaci koeficient. Násobí sa ním koncentrácia látky, ktorá je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie v kategórii akútnej nebezpečnosti 1 alebo v kategórii chronickej nebezpečnosti 1, a používa sa pri metóde súčtu na odvodenie klasifikácie zmesi, v ktorej sa látka nachádza |
| NLP          | No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)                                                                                                                                                                                                                                              |
| NOEC         | No Observed Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného účinku)                                                                                                                                                                                                                           |
| Ox. Sol.     | Oxidujúca tuhá látka                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| PBT          | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)                                                                                                                                                                                                                   |
| PNEC         | Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)                                                                                                                                                                                           |
| REACH        | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)                                                                                                                                                       |
| Repr.        | Reprodukčná toxicita                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| RID          | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)                                                                                                                                        |
| SVHC         | Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)                                                                                                                                                                                                                              |
| vPvB         | Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)                                                                                                                                                                                                             |

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.  
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

### Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na údajoch o testovanej zmesi.  
Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

| Kód    | Text                                                    |
|--------|---------------------------------------------------------|
| H272   | Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.      |
| H360FD | Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa. |

### Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

### Vyhlásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.