

# Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/16

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 15.05.2020

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Selontra®**

(ID č. 30767684/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 15.05.2020

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor produktu

**Selontra®**

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

Relevantné identifikované použitie: rodenticíd (výrobok na hubenie hlodavcov), biocíd - produkt

### 1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYkontaktná adresa:BASF Slovensko spol.s.r.o.  
Einsteinová 23  
851 01 Bratislava  
SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 15.05.2020

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Selontra®**

(ID č. 30767684/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 15.05.2020

Pre klasifikáciu zmesi boli použité nasledujúce metódy: extrapolácia koncentrácie nebezpečných látok na základe výsledkov testov a po vyhodnotení odborníkov. Použité metodiky sú uvedené na príslušných výsledkoch testov.

#### Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Produkt nepodlieha klasifikácii v súlade s kritériami GHS.

### **2.2. Prvky označovania**

#### Globally Harmonized System, EU (GHS)

Bezpečnostné upozornenie:

- |      |   |
|------|---|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí.   |
| P103 | Pred použitím si prečítajte etiketu.  |

V súlade s kritériami GHS produkt nie je potrebné označiť ako nebezpečný.

### **2.3. Iná nebezpečnosť**

#### Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vid' oddiel 12 - výsledky PBT a vPvB hodnotení.

Informácie uvedené v tejto časti poukazujú na iné nebezpečenstvo, ktoré však nemá vplyv na klasifikáciu, avšak prispieva k celkovej nebezpečnosti látky alebo zmesi. Tento produkt je nebezpečný pre cicavce, vrátane domácich zvierat a vtákov. Necielenej expozícii zvierat by malo byť zabránené.

---

## **ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**

### **3.1. Látky**

Nepoužiteľné

### **3.2. Zmesi**

#### Chemická charakteristika

biocíd - produkt, rodenticíd (výrobok na hubenie hlodavcov), návnada

#### Nebezpečné zložky (GHS)

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 15.05.2020

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Selontra®**

(ID č. 30767684/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 15.05.2020

v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008

palmový olej

Obsah (W/W): < 50 %

CAS-číslo: 8002-75-3

EC-číslo: 232-316-1

kukuričný olej

Obsah (W/W): < 30 %

CAS-číslo: 8001-30-7

EC-číslo: 232-281-2

sacharóza

Obsah (W/W): < 15 %

CAS-číslo: 57-50-1

EC-číslo: 200-334-9

pšeničná múka

Obsah (W/W): < 15 %

CAS-číslo: 130498-22-5

EC-číslo: 310-127-6

---

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Odstráňte znečistený odev.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: (Ďalšie) symptómy a/alebo príznaky nie sú známe.

Nebezpečenstvo: Chronická nadmerná expozícia môže spôsobiť hyperkalcémiu.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetrenie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie).

---

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

rozprašovaná voda, pena, hasiaci prášok

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 15.05.2020

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Selontra®**

(ID č. 30767684/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 15.05.2020

Nevhodné hasiace médium z bezpečnostných dôvodov:  
oxid uhličitý

## 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka

Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

## 5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov.

Ďalšie informácie:

V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajú samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovanú vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi.

---

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte vdychovaniu. Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do podlažia/pôdy. Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre malé množstvá: Pokryte materiálom, ktorý viaže prach a vyhodte.

Pre veľké množstvá: Mechanicky odstráňte.

Zabráňte rozvíreniu prachu. Absorbovaný materiál zneškodnite v súlade s predpismi. Odpad zberajte do vhodných nádob (kontajnerov), ktoré je možno označiť a uzavrieť. Dôkladne vyčistite kontaminované podlahy a predmety vodou a čistiacimi prostriedkami, dbajte na predpisy o ochrane životného prostredia.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 15.05.2020

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Selontra®**

(ID č. 30767684/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 15.05.2020

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Látka/zmes je nehorľavá. Produkt nie je výbušný.

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

Skladujte oddelene od potravín, požívatin a krmív. Citlivé na zápach: Oddel'te od výrobkov uvoľňujúcich zápachy.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste. Uchovávajte nádobu suchú. Uchovávajte mimo dosahu tepla. Chráňte pred priamym slnečným svetlom. Chráňte pred vlhkosťou.

### **7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

---

## **ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

### **8.1. Kontrolné parametre**

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

57-50-1: sacharóza

časovo vážený priemer 6 mg/m<sup>3</sup> (OEL (SK)), aerosól

Maximálne hodnoty expozície pre stabilné aerosóly. Stabilné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom.

### **8.2. Kontroly expozície**

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochrana dýchania nie je potrebná.

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN 374): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítmí (ochranné okuliare s rámom) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a nožnej expozície, napr. zástera, ochranné čizmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 15.05.2020

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Selontra®**

(ID č. 30767684/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 15.05.2020

#### Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Pracovné odevy skladujte oddelene.

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

## **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

### **9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Fyzikálny stav:         | polo-pevný, pasta - viskózna kvapalina   |
| Farba:                  | sivý do zelena   |
| Zápach:                 | sladkastý, slabý zápach  |
| Prah zápachu:           | Nie je stanovená vzhľadom k<br>možnému zdravotnému riziku pri<br>vdýchnutí.  |
| Hodnota pH:             | cca. 5 - 7<br>(1 %(m), 20 °C)<br>(ako suspenzia)   |
| Teplota tavenia:        | Produkt nebol testovaný.   |
| Bod varu:               | Produkt nebol testovaný.   |
| Teplota vzplanutia:     | neaplikovateľné  |
| rýchlosť vyparovania:   | neaplikovateľné  |
| Horľavosť:              | nie vysokohorľavý  |
| Dolný limit výbušnosti: | Na základe zloženia produktu a<br>doterajších skúseností s týmto<br>produktom sa pri odbornom<br>zaobchádzaní a v súlade so<br>stanoveným použitím neočakáva<br>žiadne nebezpečenstvo. |
| Horný limit výbušnosti: | Na základe zloženia produktu a<br>doterajších skúseností s týmto<br>produktom sa pri odbornom<br>zaobchádzaní a v súlade so<br>stanoveným použitím neočakáva<br>žiadne nebezpečenstvo. |
| Tlak pár:               | neaplikovateľné  |
| Hustota:                | cca. 1,32 g/cm <sup>3</sup><br>(20 °C)   |

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 15.05.2020

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Selontra®**

(ID č. 30767684/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 15.05.2020

Relatívna hustota pár (vzduch):

neaplikovateľné

Rozpustnosť vo vode: nerozpustný

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):

neaplikovateľné

Samovznietenie: Teplota: 318,0 °C

Tepelný rozklad: 180 °C, 270 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

(počiatočná teplota)

280 °C, 30 kJ/kg, (DSC (OECD 113))

(počiatočná teplota)

Nie je to samorozkladná látka v zmysle UN prepravného zariadenia triedy 4.1.

Viskozita, dynamická:

nepoužiteľný, produkt je tuhá látka

Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný

Vlastnosti podporujúce horenie: Nepodporuje šírenie ohňa.

## 9.2. Iné informácie

Samoohrievacia schopnosť: Látka nie je schopná samovznietenia podľa UN-ADR klasifikácie Triedy 4.2.

SADT:

> 75 °C

Akumulácia tepla / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri KBÚ oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

silné oxidačné činidlá, silné zásady, silné kyseliny

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 15.05.2020

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Selontra®**

(ID č. 30767684/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 15.05.2020

## 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku nebezpečných produktov rozkladu.

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Prakticky netoxická pri jednorazovom kontakte s pokožkou. Prakticky netoxický pri jednorazovej inhalácii. Pri jednorazovom požití je látka prakticky netoxická.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): > 5.000 mg/kg (OECD Smernica 425)

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná.

LC50 potkan (inhalačne):

Produkt je na základe fyzikálno-chemických vlastností neinhlovateľný.

LD50 potkan (dermálne): > 5.000 mg/kg

Žiadna úmrtnosť nebola pozorovaná.

#### Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Nedráždi oči. Nedráždi pokožku.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky králik: Nedráždivý.

Vážne poškodenie/podráždenie očí králik: Nedráždivý.

#### Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

Neexistujú dôkazy o možnosti vzniku senzibilizácie pokožky.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Buehlerov test morča: Nespôsobuje senzibilizáciu.

#### Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:



BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 15.05.2020

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Selontra®**

(ID č. 30767684/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 15.05.2020

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Testy mutagenity neodhalili žiadny genotoxický potenciál.

#### Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : kukuričný olej*

*Hodnotenie karcinogenity:*

*Karcinogénny potenciál nie je možné vylúčiť po dlhodobom vystavení koncentráciám, ktoré môžu zapríčiniť organickú toxicitu.*

*Látka preukázala nádorovú aktivitu u hlodavcov, keď bola podávaná vo vysokých dávkach v strave po predchádzajúcej aplikácii rakovinotvornej látky.*

#### Reprodukčná toxicita

Odhad reprodukčnej toxicity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Štúdie na zvieratách, ktorým boli podávané dávky netoxické pre rodičov, neposkytli dôkaz o toxickom účinku na embryo.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:

Na základe existujúcich údajov sa pri jednorazovej expozícii nepredpokladá toxicita pre špecifický cieľový orgán.

Poznámky: Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

#### Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : kolekalciferol*

*Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:*

*Látka môže pri opakovanom požití malých množstiev spôsobiť špecifické poškodenie orgánov. Ako ukazujú štúdie na zvieratách, látka môže spôsobiť poškodenie obličiek už po opakovanom požití nízkych dávok. Na základe experimentálnych štúdií so zvieratami môže látka, pri opakovanom orálnom požití v malých množstvách, spôsobiť poškodenie krvných ciev.*

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 15.05.2020

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Selontra®**

(ID č. 30767684/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 15.05.2020

*Informácie o : kukuričný olej*

*Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:*

*Opakovaná expozícia veľkým množstvám môže spôsobiť špecifické poškodenie orgánov.*

*Pri testoch na zvieratách neboli pri opakovanej inhalácii pozorované žiadne adverzné efekty.*

#### Nebezpečenstvo aspirácie

Nepredpokladá sa nebezpečenstvo vdýchnutia.

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

#### Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

---

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Produkt s najväčšou pravdepodobnosťou nie je akútne škodlivý pre vodné organizmy.

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : kolekalciferol*

*Toxicita pre ryby:*

*LC50 (96 h) > 10.000 mg/l, Leuciscus idus (DIN 38412 Časť 15, statický)*

*Produkt je v testovanom médiu slabo rozpustný. Bola testovaná vodná disperzia. Testované nad úrovňou maximálnej rozpustnosti. Podrobnosti o toxickom účinku sa týkajú nominálnej koncentrácie.*

*Informácie o : kolekalciferol*

*Vodné bezstavovce:*

*EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (OECD Smernice 202, Časť 1, statický)*

*Produkt je v testovanom médiu slabo rozpustný. Testoval sa eluát. Podrobnosti o toxickom účinku sa týkajú nominálnej koncentrácie. V intervale rozpustnosti neboli pozorované žiadne toxické účinky.*

*Informácie o : kolekalciferol*

*Vodné rastliny:*

*EC50 (96 h) > 0,17 mg/l (rýchlosť rastu), Selenastrum capricornutum (OECD Smernice 201, statický)*

*Produkt je v testovanom médiu slabo rozpustný. Testoval sa eluát. V intervale rozpustnosti neboli pozorované žiadne toxické účinky. Údaje o toxickom účinku sa vzťahujú na analyticky určenú koncentráciu.*

*NOEC (96 h) 0,17 mg/l (rýchlosť rastu), Pseudokirchneriella subcapitata (OECD Smernice 201, statický)*

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 15.05.2020

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Selontra®**

(ID č. 30767684/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 15.05.2020

*Údaje o toxickom účinku sa vzťahujú na analyticky určenú koncentráciu. Produkt je v testovanom médiu slabo rozpustný. Testoval sa eluát. V intervale rozpustnosti neboli pozorované žiadne toxické účinky.*

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : kolekalciferol*

*Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H<sub>2</sub>O):*

*Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií). Čiastočne biologicky odbúrateľný.*

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : kolekalciferol*

*Možnosť bioakumulácie:*

*Biokoncentračný faktor: 30 - 48, Ryby (vypočítané)*

## 12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

*Informácie o : kolekalciferol*

*Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:*

*Nestálosť: Látka nevyprchá do atmosféry z vodného povrchu.*

*Adsorpcia v pôde: Adsorpcia do tuhej zemskej fázy sa očakáva.*

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látku zodpovedajúcu kritériám PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) alebo vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna).

## 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré by boli uvedené v Nariadení (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

## 12.7. Ďalšie informácie

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 15.05.2020

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Selontra®**

(ID č. 30767684/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 15.05.2020

Iné ekotoxikologické pokyny:  
Nesmie byť vpustená do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Skládka alebo spaľovňa musia byť v súlade s miestnymi predpismi.

Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:

Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdňte a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### Pozemná doprava

ADR

|   |   |
|---|---|
|   | V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný. |
| Číslo OSN:                                    | Nepoužiteľné  |
| Správne expedičné označenie OSN:              | Nepoužiteľné  |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:         | Nepoužiteľné  |
| Obalová skupina:                              | Nepoužiteľné  |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie:          | Nepoužiteľné  |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Žiadne nie sú známe.  |

RID

|   |   |
|---|---|
|   | V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný. |
| Číslo OSN:                                    | Nepoužiteľné  |
| Správne expedičné označenie OSN:              | Nepoužiteľné  |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:         | Nepoužiteľné  |
| Obalová skupina:                              | Nepoužiteľné  |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie:          | Nepoužiteľné  |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Žiadne nie sú známe.  |

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 15.05.2020

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Selontra®**

(ID č. 30767684/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 15.05.2020

### Vnútrozemská vodná doprava

ADN

|  |   |
|--|---|
|  | V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný. |
| Číslo OSN:                                     | Nepoužiteľné  |
| Správne expedičné označenie OSN:               | Nepoužiteľné  |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:          | Nepoužiteľné  |
| Obalová skupina:                               | Nepoužiteľné  |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie:           | Nepoužiteľné  |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | Žiadne nie sú známe.  |

Vnútrozemská vodná doprava plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.  
Nehodnotené.

### Námorná doprava

IMDG

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

|  |                      |
|--|----------------------|
| Číslo OSN:                                     | Nepoužiteľné         |
| Správne expedičné označenie OSN:               | Nepoužiteľné         |
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:          | Nepoužiteľné         |
| Obalová skupina:                               | Nepoužiteľné         |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie:           | Nepoužiteľné         |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: | Žiadne nie sú známe. |

### Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| UN number:                   | Not applicable |
| UN proper shipping name:     | Not applicable |
| Transport hazard class(es):  | Not applicable |
| Packing group:               | Not applicable |
| Environmental hazards:       | Not applicable |
| Special precautions for user | None known     |

### Letecká doprava

IATA/ICAO

V rámci dopravných predpisov nie je klasifikovaný ako nebezpečný.

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Číslo OSN:                       | Nepoužiteľné |
| Správne expedičné označenie OSN: | Nepoužiteľné |

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| UN number:               | Not applicable |
| UN proper shipping name: | Not applicable |

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 15.05.2020

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Selontra®**

(ID č. 30767684/SDS\_GEN\_SK/SK)

|   |                      |                              |                |
|---|----------------------|------------------------------|----------------|
| Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:         | Nepoužiteľné         | Transport hazard class(es):  | Not applicable |
| Obalová skupina:                              | Nepoužiteľné         | Packing group:               | Not applicable |
| Nebezpečnosť pre životné prostredie:          | Nepoužiteľné         | Environmental hazards:       | Not applicable |
| Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Žiadne nie sú známe. | Special precautions for user | None known     |

Dátum tlače 15.05.2020

#### 14.1. Číslo OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „UN-čísla“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.4. Obalová skupina

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Obalovú skupinu“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Nebezpečnosť pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

#### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

|                                       |              |                     |               |
|---------------------------------------|--------------|---------------------|---------------|
| Predpis:                              | Nehodnotené. | Regulation:         | Not evaluated |
| Transport povolený:                   | Nehodnotené. | Shipment approved:  | Not evaluated |
| Názov látky spôsobujúcej znečistenie: | Nehodnotené. | Pollution name:     | Not evaluated |
| Kategória znečistenia:                | Nehodnotené. | Pollution category: | Not evaluated |
| Typ lode:                             | Nehodnotené. | Ship Type:          | Not evaluated |

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 15.05.2020

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Selontra®**

(ID č. 30767684/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 15.05.2020

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU 2012/18/EÚ - o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok (EU):

Vyššie uvedené nariadenie: nie

Pokiaľ sa uplatňujú aj iné právne predpisy, ktoré ešte nie sú uvedené na inom mieste v tejto Karte bezpečnostných údajov, potom sa nachádzajú v tomto pododdieli.

Slovenská republika:

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z. z., Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006 /ES (REACH), v platnom znení

Smernica EP a Rady 2006/12/ES o odpadoch, v platnom znení

Smernica Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadoch, v platnom znení

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v oddiele 7 a 8 tejto Karty bezpečnostných údajov.

---

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

### skratky

ADR = Európske Nariadenie o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru. ADN = Európske Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách. ATE = odhady akútnej toxicity. CAO = Len nákladné lietadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. DIN = Nemecká národná organizácia pre normalizáciu. DNEL = Odvodená úroveň bez účinku. EC50 = Medián účinnej koncentrácie pre 50% populácie. ES = Európske spoločenstvo. EN = Európska norma. IARC = Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny. IATA = Medzinárodné združenie leteckej dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontajnera. IMDG = Medzinárodný námorný kódex nebezpečného tovaru. ISO = Medzinárodná organizácia pre normalizáciu. STEL = Limitná hodnota krátkodobého vystavenia. LC50 = Medián letálnej koncentrácie pre 50% populácie. LD50 = medián smrteľnej dávky pre 50% populácie. TLV = Maximálna prípustná koncentrácia. MARPOL = Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí. NEN = holandská norma. NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku. OEL = Expozičný limit na pracovisku. OECD = Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj. PBT = perzistentný, bioakumulatívny a toxický. PNEC

---

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 15.05.2020

Verzia: 1.0

Dátum predchádzajúcej verzie: neaplikovateľné

Predošlá verzia: žiadny(e)

Produkt: **Selontra®**

(ID č. 30767684/SDS\_GEN\_SK/SK)

Dátum tlače 15.05.2020

= predpokladaná hladina bez účinku. ppm = počet častíc na milión. RID = Európske Nariadenie o medzinárodnej železničnej preprave nebezpečného tovaru. TWA = Časovo vážený priemer. UN-číslo = UN číslo pri preprave. vPvB = veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna.

Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti. Táto Karta bezpečnostných údajov nie je ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmie byť zamenená za dohodu o špecifikácii. Identifikované použitia v tejto Karte bezpečnostných údajov nepredstavujú dohodu o zodpovedajúcej zmluvnej kvalite látky/zmesi ani zmluvne určený účel. Je zodpovednosťou príjemcu produktu, aby zabezpečil dodržiavanie všetkých vlastníckych práv a existujúcich zákonov a právnych predpisov.

---

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.