

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ENGO s.r.o.	ENGO hnojivo na zemiaky	Dátum vydania: 11.07.2017
		Dátum revízie: -
		Revízia: -
		Strana 1 z 8

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** ENGO hnojivo na zemiaky
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
 Relevantné identifikované použitia: Hnojivo. Len pre profesionálnych používateľov.  
 Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Spotrebiteľské použitie [SU 21].
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**  
Dodávateľ:  
 ENGO s.r.o.  
 Bulharská 35  
 91701 Trnava  
 Slovenská republika  
 Tel.: 033 53 40 301  
 www.engo.sk  
 E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: info@engo.sk  
Výrobca:  
 Everris International BV  
 Nijverheidsweg 1-5  
 6422 PD Heerlen (NL)  
 Tel: +31 (0) 45-5609100  
 Fax: +31 (0) 45-5609190
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:**  
 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:**
- 2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:**  
 Vážne poškodenie očí: Eye Dam. 1, H318
- 2.1.2 Doplnujúce informácie:** Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.
- 2.2 Prvky označovania:**  
**Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**  
**Výstražné piktogramy:**



**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo

**Výstražné upozornenia:**

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ENGO s.r.o.	ENGO hnojivo na zemiaky	Dátum vydania: 11.07.2017
		Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 2 z 8

### Bezpečnostné upozornenia:

P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### Ďalšie prvky označovania:

Obsahuje: síran draselný

### 2.3 Iná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky: Nevzťahuje sa.

### 3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledujúce látky:

Názov látky	EC/CAS	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)			Obsah [%]
		Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	
<sup>1</sup> síran draselný REACH reg. č.: 01-2119489441-34-xxxx	231-915-5 / 7778-80-5	Vážne poškodenie očí	* Eye Dam. 1	H318	10 – 25
<sup>1</sup> dusičnan amónny REACH reg. č.: 01-2119490981-27-xxxx	229-347-8 / 6484-52-2	Oxidujúca tuhá látka, Podráždenie očí	Ox. Sol. 3 ** Eye Irrit. 2	H272 H319	10 – 25
<sup>1</sup> močovina, soľ s kyselinou fosforečnou (1:1) REACH reg. č.: 01-2119489460-34-xxxx	225-464-3 / 4861-19-2	Žieravosť kože	*** Skin Corr. 1B	H314	1 - 5

<sup>1</sup> Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

\* Na základe informácií z registračnej dokumentácie sa vzťahuje na klasifikáciu zmesi (koncentrácia KHSO<sub>4</sub>)

\*\* Na základe informácií z registračnej dokumentácie: ŠKL: Eye Irrit. 2; > 80 - <= 100 %

\*\*\* Na základe informácií z registračnej dokumentácie: ŠKL: Skin Irrit. 2 / Eye Irrit. 2; >= 10 - < 25 %

Pozn.: Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v ODDIELE 16.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- **všeobecné poznámky:** Zabráňte kontaktu s očami. Použite prostriedky osobnej ochrany. Nesmie byť vykonávaná žiadna činnosť s možnosťou akéhokoľvek osobného rizika alebo bez vhodného zaškolenia.

- **po vdýchnutí:** Ak postihnutý nedýcha, poskytnite mu umelé dýchanie. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára. Pri nadýchaní sa výparov alebo produktov degradácie preneste postihnutého na čerstvý vzduch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ENGO s.r.o.	ENGO hnojivo na zemiaky	Dátum vydania: 11.07.2017
		Dátum revízie: -
		Revízia: -
		Strana 3 z 8

- **po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody a odložte všetko kontaminované oblečenie a obuv.

- **po kontakte s očami:** Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami. Po prvých 5 minútach odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a pokračujte v oplachovaní. Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

- **po požití:** Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte do úst. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Pri bežnom spracovaní žiadne.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Pri bežnom spracovaní žiadne.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace prostriedky prispôsobte povahe materiálov horiacich v okolí. Použite suchú chemikáliu, CO<sub>2</sub>, prúd vody alebo "alkoholovú" penu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Vodný prúd s veľkým objemom.

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých a toxických plynov a pár.

**5.3 Rady pre požiarnikov:** Hasiace prostriedky prispôsobte povahe materiálov horiacich v okolí.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabezpečte dostatočné vetranie. Používajte prostriedky osobnej ochrany. Evakuujte zamestnancov do bezpečných priestorov.

Pre pohotovostný personál: Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

**6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nedovoľte, aby sa výrobok dostal nekontrolovane do životného prostredia.

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

Spôsoby zamedzenia šírenia: Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

Metódy čistenia: Mechanicky pozberajte a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie. Nevytvárajte kúdoľe prachu pri použití kefy alebo stlačeného vzduchu. Ak je materiál nekontaminovaný, zozbierajte ho a použite.

**6.4 Odkaz na iné oddiely:** Vid' oddiely 8, 12 a 13.

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility:** Nádobu uchovávajte tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste. Z dôvodu kvality

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ENGO s.r.o.	ENGO hnojivo na zemiaky	Dátum vydania: 11.07.2017
		Dátum revízie: -
		Revízia: -
		Strana 4 z 8

udržiavajte mimo priameho slnečného žiarenia, uskladňujte v suchu, čiastočne použité vrecúška by mali byť dobre uzatvorené. Skladujte v pôvodnej nádobe.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Hnojivo. Ďalšie informácie uvedené na: [www.everris.com](http://www.everris.com)

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

**8.1 Kontrolné parametre:** Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa Prílohy č.2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL pre látku síran draselný 10 – 25 % (CAS: 7778-80-5):

DNEL, dermálne: 21,3 mg/kg bw/d

DNEL, inhalačne: 37,6 mg/m<sup>3</sup>

Hodnoty DNEL pre látku dusičnan amónny 10 – 25 % (CAS: 6484-52-2):

DNEL, orálne: 36 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, dermálne: 5,12 mg/kg bw/d

DNEL, inhalačne: 8,9 mg/m<sup>3</sup>

Hodnoty PNEC pre látku dusičnan amónny 10 – 25 % (CAS: 6484-52-2):

PNEC, ČOV: 18 mg/l

Hodnoty PNEC pre látku síran draselný 10 – 25 % (CAS: 7778-80-5):

PNEC, voda (sladká voda): 0,68 mg/l

PNEC, voda (morská voda): 0,068 mg/l

PNEC, ČOV: 10 mg/l

**8.2 Kontroly expozície:**

**8.2.1 Primerané technické zabezpečenie:** Neuvádza sa.

**8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:**

8.2.2.1 Ochrany očí/tváre: Použite ochranu očí a tváre.

8.2.2.2 Ochrana kože:

Ochrana rúk: Rukavice: Nitrilkaučuk (0,26 mm). Čas prieniku: > 8 h.

Iné: Ľahký ochranný odev.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Informácie nie sú k dispozícii.

**8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:** Informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:**

Vzhľad: Belavá, žltá tuhá látka.

Zápach: Nevýznamný.

Prahová hodnota zápachu: Údaje nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ENGO s.r.o.	ENGO hnojivo na zemiaky	Dátum vydania: 11.07.2017
		Dátum revízie: -
		Revízia: -
		Strana 5 z 8

pH: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota topenia/tuhnutia: Údaje nie sú k dispozícii.

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: Tuhá látka. Nevzťahuje sa.

Teplota vzplanutia: Tuhá látka. Nevzťahuje sa.

Rýchlosť odparovania: Tuhá látka. Nevzťahuje sa.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Nehorľavý.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

Tlak pár: Tuhá látka. Nevzťahuje sa.

Hustota pár: Tuhá látka. Nevzťahuje sa.

Relatívna hustota: Údaje nie sú k dispozícii.

Sypná hustota:  $\pm 910 \text{ kg/m}^3$

Rozpustnosť (rozpustnosti): Údaje nie sú k dispozícii.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Tuhá látka. Nevzťahuje sa.

Teplota samovznietenia: Nevzťahuje sa.

Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.

Viskozita: Údaje nie sú k dispozícii.

Výbušné vlastnosti: Bez rizika výbuchu.

Oxidačné vlastnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

## 9.2 Iné informácie: Informácie nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Nereaktívny.

**10.2 Chemická stabilita:** Stabilné za normálnych podmienok.

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:** Pri bežnom spracovaní žiadne. Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých a toxických plynov a pár.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** Z dôvodu kvality: Udržiavajte mimo priameho slnečného žiarenia, uskladňujte v suchu, čiastočne použité vrecúška by mali byť dobre uzatvorené.

**10.5 Nekompatibilné materiály:** Neumiestňujte do blízkosti katalyzátorov, napríklad látok na báze šesťmocného chrómu a halogenidov kovov. Neumiestňujte do blízkosti horľavých produktov (palív), ako je uhlie, drevo, múka, sadze, atď.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Pri bežnom spracovaní žiadne. Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých a toxických plynov a pár.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

dusičnan amónny:

LD50, orálne, potkan: 2 217 mg/kg

LC50, inhalačne, potkan: > 88,8 mg/l/4 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ENGO s.r.o.	ENGO hnojivo na zemiaky	Dátum vydania: 11.07.2017
		Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 6 z 8

močovina, soľ s kyselinou fosforečnou (1:1):

LD50, orálne, potkan: 2 600 mg/kg

síran draselný:

LD50, orálne, potkan: 6 600 mg/kg

LD50, dermálne, potkan: > 2 000 mg/kg

b) poleptanie kože/podráždenie kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne poškodenie očí.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

f) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

g) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

Ďalšie informácie:

- po vdýchnutí: Vdýchnutie prachu vo vysokej koncentrácii môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

- po kontakte s očami: Môže vyvolať mierne podráždenie.

- po kontakte s pokožkou: Môže spôsobiť podráždenie.

- po požití: Pri konzumácii vo veľkých množstvách môže spôsobiť gastrointestinálny diskomfort.

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**12.1 Toxicita:** Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Nedovoľte, aby sa výrobok dostal nekontrolovane do životného prostredia.

dušičnan amónny:

LC50, ryby, 48 h: 65 - 85 mg/l (semi-statický) *Cyprinus carpio*

síran draselný:

EC50, riasy, 72 h: 2 900 mg/l *Desmodesmus subspicatus*

LC50, ryby, 96 h: 653 mg/l *Lepomis macrochirus*

LC50, ryby, 96 h: 3 550 mg/l *Lepomis macrochirus*

LC50, ryby, 96 h: 510 - 880 mg/l (statický) *Pimephales promelas*

EC50, vodné bezstavovce, 48 h: 890 mg/l *Daphnia magna*

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ENGO s.r.o.	ENGO hnojivo na zemiaky	Dátum vydania: 11.07.2017
		Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 7 z 8

- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:** Údaje nie sú k dispozícii.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál:** Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.  
*dušičnan amónny*: LogPow: - 3,1
- 12.4 Mobilita v pôde:** Údaje nie sú k dispozícii.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** Údaje nie sú k dispozícii.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky:** Údaje nie sú k dispozícii.

### 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.  
Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:  
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.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Zneškodnite ako nepoužitý výrobok. Produkt doužívajte úplne. Obalový materiál je priemyselný odpad.

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	ADR/RID	IMDG	ICAO-TI/IATA-DGR
<b>14.1 Číslo OSN:</b>	Nie je regulované. / Not regulated.		
<b>14.2 Správne expedičné označenie OSN:</b>	Nie je regulované. / Not regulated.		
<b>14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</b>	Nie je regulované.	Not regulated.	
<b>14.4 Obalová skupina</b>	Nie je regulované. / Not regulated.		
<b>14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:</b>	Nie je relevantná.	Not relevant.	Not relevant.
<b>14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:</b>	Žiadne.	None.	None.
<b>14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:</b>	Nie je regulované. / Not regulated.		

### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:** Na zmes ani na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII. Na *dušičnan amónny* (CAS: 6484-52-2) sa vzťahujú obmedzenia „58. *Dusičnan amónny* (AN)“ podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ENGO s.r.o.	ENGO hnojivo na zemiaky	Dátum vydania: 11.07.2017
		Dátum revízie: -
		Revízia: -
		Strana 8 z 8

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

**Úplný text výstražných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:**

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

**Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania:** Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky/zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

**Účel karty bezpečnostných údajov:** Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

**Zdroje kľúčových dát:** Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi a karty bezpečnostných údajov zmesi poskytnutej spoločnosťou ENGO s.r.o.

**Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:** Metóda výpočtu. Odborné posúdenie a určenie váhy dôkazov výrobcom zmesi.

**Zmeny pri revízií: -**

**Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:**

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

DNEL (Derived No Effect Level) - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

EC50 - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve

ICAO/IATA - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí

IMDG - Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru

LC50 - smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie

LD50 - smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)

NPEL - najvyššie prípustný expozičný limit

PNEC (Predicted No Effect Concentration) - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky

RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky