

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ENGO s.r.o.	ENGO hnojivo na úpravu tvrdej vody	Dátum vydania: 11.07.2017
		Dátum revízie: -
		Revízia: -
		Strana 1 z 10

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: ENGO hnojivo na úpravu tvrdej vody

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]:

Oxidujúca tuhá látka: Ox. Sol. 3, H272

Dráždivosť kože: Skin Irrit. 2, H315

Podráždenie očí: Eye Irrit. 2, H319

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: Pozor

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ENGO s.r.o.	ENGO hnojivo na úpravu tvrdej vody	Dátum vydania: 11.07.2017
		Dátum revízie: -
		Revízia: -
		Strana 2 z 10

Výstražné upozornenia:

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P220 Uchovávajte/skladujte mimo odevov/horľavých materiálov.

P221 Prijmite opatrenia na zabránenie zmiešania s horľavými materiálmi.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

Ďalšie prvky označovania: Neuvádzajú sa.

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	Katégoria nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	
¹ 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	10 - 25
¹ 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
¹ dusičnan horečnatý, hexahydrát REACH reg. č.: 01-2119491164-38-xxxx	233-826-7 / 13446-18-9	Podráždenie očí	Eye Irrit. 2	H319	10 - 25
¹ hydrogen[N,N-bis[2-[bis(karboxymetyl)amino]etyl]glycináto(5-)]železitan sodný REACH reg. č.: 01-2119980786-18-xxxx	235-627-0 / 12389-75-2	-	-	-	1 - 5
¹ [(etyléndiamíntetraacetáto)(4-)-N,N',O,O',ON,ON']mangánatan disodný REACH reg. č.: 01-2119493600-40-xxxx	239-407-5 / 15375-84-5	-	-	-	0,1 - 1
^{2,4} kyselina boritá REACH reg. č.: 01-2119486683-25-xxxx	233-139-2 / 10043-35-3	Reprodukčná toxicita	Repr. 1B	H360FD	0,1 - 1

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ENGO s.r.o.	ENGO hnojivo na úpravu tvrdej vody	Dátum vydania: 11.07.2017
		Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 3 z 10

¹ [etyléndiamíntetraacetáto(4)-N,N',O,O',ON,ON']med'natan disodný REACH reg. č.: 01-2119963944-23-xxxx	237-864-5 / 14025-15-1	Akútna toxicita, Podráždenie očí	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302 H319	0,1 - 1
^{1,3} molybdénan sodný, dihydrát REACH reg. č.: 01-2119489495-21-xxxx	231-551-7 / 7631-95-0	-	-	-	< 0,1

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

² Látka so špecifickým koncentračným limitom: Repr. 1B; H360FD: C ≥ 5,5 %

³ Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

⁴ SVHC látka.

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

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

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

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- **všeobecné poznámky:** Použite prostriedky osobnej ochrany. Nesmie byť vykonávaná žiadna činnosť s možnosťou akéhokoľvek osobného rizika alebo bez vhodného zaškolenia.
- **po vdýchnutí:** Po vdychovaní aerosólu/hmly v nevyhnutnom prípade vyhľadajte lekára. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak príznaky pretrvávajú, zavolajte lekára.
- **po kontakte s pokožkou:** Umývajte veľkým množstvom vody. Ak sa postihnutý necíti dobre alebo sa objavia symptómy podráždenia pokožky, poraďte sa s lekárom.
- **po kontakte s očami:** Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poraďte sa s lekárom. Pri vyplachovaní majte oko úplne otvorené. Pokračujte vo vymývaní očí i počas prevozu do nemocnice.
- **po požití:** Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nenariadi lekár. Možné symptómy sú napínanie a/alebo zvracanie. Ak zvracia osoba ležiaca na chrbte, obráťte ju do zabezpečenej polohy. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa.

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

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

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Veľké množstvo vody.

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 prispôbte povahe materiálov horiacich v okolí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ENGO s.r.o.	ENGO hnojivo na úpravu tvrdej vody	Dátum vydania: 11.07.2017
		Dátum revízie: -
		Revízia: -
		Strana 4 z 10

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte tvorbe prachu. Zabezpečte dostatočné vetranie. Pozametajte, aby ste predišli nebezpečenstvu pošmyknutia. Zabráňte kontaktu s očami.

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

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte vniknutiu produktu do odpadu. Neznečisťujte povrchové vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

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

Metódy čistenia: Pozberajte lopatkou alebo pozametajte. Nevytvárajte kúdoľe prachu pri použití kefy alebo stlačeného vzduchu.

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 akejkoľvek nekompatibility: Držte nádobu tesne uzatvorenú na suchom mieste, aby nedošlo k absorpcii vlhkosti a znečistenia. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Z dôvodu kvality: Udržiavajte mimo priameho slnečného žiarenia, uskladňujte v suchu, čiastočne použité vrecúška by mali byť dobre uzatvorené. Udržujte pri teplotách od 0 °C do 40 °C. Obalové materiály: Vrecúška alebo voľný.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Hnojivo. Ďalšie informácie uvedené na: 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:

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
Molybdén a jeho zlúčeniny rozpustné (ako Mo)	7439-98-7	-	5	-	-	-

Najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL) pre chemické faktory je definovaný ako najvyššie prípustná koncentrácia chemického faktora (plynu, pary alebo hmotnostných častíc) v pracovnom ovzduší, ktorá vo všeobecnosti nemá škodlivé účinky na zdravie zamestnancov ani nespôsobí neodôvodnené obťažovanie, napríklad nepríjemným zápachom, a to aj pri opakovanej krátkodobej alebo dlhodobej expozícii denne počas pracovného života. NPEL pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ENGO s.r.o.	ENGO hnojivo na úpravu tvrdej vody	Dátum vydania: 11.07.2017
		Dátum revízie: -
		Revízia: -
		Strana 5 z 10

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.

8.2 Kontroly expozície:

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Neuvádza sa.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti.

8.2.2.1 Ochrany očí/tváre: Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

8.2.2.2 Ochrana kože: Nevyžadujú sa žiadne zvláštne ochranné zariadenia.

Ochrana rúk: Nevyžadujú sa.

Iné: Nevyžadujú sa.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Neuvádza sa.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Informácie nie sú k dispozícii.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Ak nemožno zabrániť šíreniu pri väčších únikoch, je potrebné upozorniť miestne úrady. Zabráňte úniku do kanalizácie, na zem alebo do akéhokoľvek vodného telesa.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: Špinavobiele tuhé drobné kúsky, lupienky alebo prášok.

Zápach: Nevýznamný.

Prahová hodnota zápachu: Údaje nie sú k dispozícii.

pH: 2,5 (200 g/l)

Teplota topenia/tuhnutia: Údaje nie sú k dispozícii.

Počiatočná 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): Nehorľavá.

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: 1 100 - 1 200 kg/m³

Rozpustnosť (rozpustnosti): Rozpustný vo vode.

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: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

9.2 Iné informácie: Informácie nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ENGO s.r.o.	ENGO hnojivo na úpravu tvrdej vody	Dátum vydania: 11.07.2017
		Dátum revízie: -
		Revízia: -
		Strana 6 z 10

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:** Na základe poskytnutých informácií žiadne nie sú známe.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Pri bežnom spracovaní žiadne.

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
močovina, soľ s kyselinou fosforečnou (1:1):
LD50, orálne, potkan: 2 600 mg/kg
dusičnan horečnatý, hexahydrát (CAS: 13446-18-9):
LD50, orálne, potkan: 5 440 mg/kg
kyselina boritá (CAS: 10043-35-3):
LD50, orálne, potkan: 2 660 mg/kg
LD50, dermálne, králik: > 2 000 mg/kg
LC50, inhalačne, potkan: > 0,16 mg/l/4 h
molybdénan sodný, dihydrát (CAS: 7631-95-0):
LD50, orálne, potkan: 4 233 mg/kg
LD50, dermálne, potkan: > 2 000 mg/kg
LC50, inhalačne, potkan: > 2080 mg/m³/4 h
- b) poleptanie kože/podráždenie kože: Dráždi kožu.
- c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Spôsobuje vážne podráždenie 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ENGO s.r.o.	ENGO hnojivo na úpravu tvrdej vody	Dátum vydania: 11.07.2017
		Dátum revízie: -
		Revízia: -
		Strana 7 z 10

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: Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.

- po kontakte s očami: Môže spôsobiť podráždenie.

- po kontakte s pokožkou: Môže spôsobiť podráždenie.

- po požití: Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku.

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.

dusičnan amónny:

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

kyselina boritá (CAS: 10043-35-3):

LC50, ryby, 72 h: 1 020 mg/l (prietokový test) *Carassius auratus*

EC50, vodné bezstavovce, 48 h: 115 - 153 mg/l *Daphnia magna*

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

dusičnan amónny: LogPow: - 3,1

kyselina boritá: LogPow: - 0,757

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ENGO s.r.o.	ENGO hnojivo na úpravu tvrdej vody	Dátum vydania: 11.07.2017
		Dátum revízie: -
		Revízia: -
		Strana 8 z 10

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

	ADR/RID	IMDG	ICAO-TI/IATA-DGR
14.1 Číslo OSN:	1479		
14.2 Správne expedičné označenie OSN:	ADR: LÁTKA TUHÁ, OKYSLIČOVACIA, I. N. (dusičnan amónny) IMDG, IATA: Oxidizing solid, n.o.s. (Ammonium nitrate)		
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	5.1	5.1	
14.4 Obalová skupina	III		
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nie je regulované.	Not regulated.	Not regulated.
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Osobitné ustanovenia: 274 Kód obmedzenia pre tunely: E Obmedzené množstvo: 5 kg	Osobitné ustanovenia: 223, 274, 900 EMS: F-A / S-Q	A3
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:	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 *dusičnan amónny* (CAS: 6484-52-2) sa vzťahujú obmedzenia „58. *Dusičnan amónny (AN)*“ podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.
- Na kyselinu boritú sa vzťahujú obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.
30. Látky, ktoré sa nachádzajú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 a sú klasifikované ako látky poškodzujúce reprodukciu kategórie 1A alebo 1B (tabuľka 3.1) alebo látky poškodzujúce reprodukciu kategórie 1 alebo 2 (tabuľka 3.2), a ktoré sú uvedené takto:
- reprodukčný toxikant kategórie 1A s nežiaducimi účinkami na pohlavné funkcie a plodnosť alebo na vývoj (tabuľka 3.1) alebo reprodukčný toxikant kategórie 1 s R60 (môže poškodiť plodnosť) alebo R61 (môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa) (tabuľka 3.2) v dodatku 5,
 - reprodukčný toxikant kategórie 1B s nežiaducimi účinkami na pohlavné funkcie a plodnosť alebo na vývoj (tabuľka 3.1) alebo reprodukčný toxikant kategórie 2 s R60 (môže poškodiť plodnosť) alebo R61 (môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa) (tabuľka 3.2) v dodatku 6.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ENGO s.r.o.	ENGO hnojivo na úpravu tvrdej vody	Dátum vydania: 11.07.2017
		Dátum revízie: -
		Revízia: -
		Strana 9 z 10

Bez toho, aby boli dotknuté iné časti tejto prílohy sa na položky 28 až 30 vzťahuje toto:

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:

- a) humánne alebo veterinárne lieky vymedzené v smernici 2001/82/ES a smernici 2001/83/ES;
- b) kozmetické výrobky vymedzené v smernici 76/768/EHS;
- c) 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);
- d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje nariadenie (ES) č. 1272/2008;
- e) 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.

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:

H302 Škodlivý po požití.

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.

H360FD Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
ENGO s.r.o.	ENGO hnojivo na úpravu tvrdej vody	Dátum vydania: 11.07.2017 Dátum revízie: - Revízia: - Strana 10 z 10

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 výrobcem zmesi.

Zmeny pri revízií: -

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

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

PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky

RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky