

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
PRELIKA, a.s. Prešov	Mr. ECO	Dátum vydania: 14.11.2016
		Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 1 z 9

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu: Mr. ECO – octový čistič (0,5 L; 1 L)

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

Relevantné identifikované použitia: Prostriedok odstraňuje nepríjemné pachy v chladničkách, mikrovlnkách, kúpeľniach, WC. Dôkladne odstraňuje nečistoty, mastnoty a vodný kameň.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Neuvádzajú sa.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

PRELIKA, a.s. Prešov

Protifašistických bojovníkov 4

080 01 Prešov, Slovenská republika

Tel: + 421 517 724 447

www.prelika.sk

E-mail osoby zodpovednej za KBÚ: vyroba@prelika.sk

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]:

Dráždivosť kože: Skin Irrit. 2, H315

Kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1, H317

Vážne poškodenie očí: Eye Dam. 1, H318

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 3, H412

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:

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PRELIKA, a.s. Prešov	Mr. ECO	Dátum vydania: 14.11.2016 Dátum revízie: - Revízia: - Strana 2 z 9
----------------------	----------------	---

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

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

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305 + P351 + P338 + P310 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu podľa platných predpisov.

Ďalšie prvky označovania:

Obsahuje: C12-14-alkylalkoholy, etoxylované (>5-12 mol EO); C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO); reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch: Obsahuje: menej ako 5 % neiónové povrchovo aktívne látky; menej ako 5 % aniónové povrchovo aktívne látky, METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE; METHYLISOTHIAZOLINONE.

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	
* ^{2,B} kyselina octová 10 %	200-580-7 / 64-19-7	Horľavá kvapalina, Žieravosť kože	Flam. Liq. 3 Skin Corr. 1A	H226 H314	30
¹ C ₁₂₋₁₄ -alkylalkoholy, etoxylované (>5-12 mol EO)	932-106-6 / 68439-50-9	Akútna toxicita, Vážne poškodenie očí	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	4
¹ C ₁₂₋₁₄ -alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO) REACH reg. č.: 01-2119488639-16-xxxx	500-234-8 / 68891-38-3	Dráždivosť kože, Vážne poškodenie očí, Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H318 H412	3,5
¹ kyselina citrónová, monohydrát	201-069-1 / 5949-29-1	Podráždenie očí	Eye Irrit. 2	H319	2,5
** reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	- / 55965-84-9	Akútna toxicita, Žieravosť kože, Kožná senzibilizácia, Akútna toxicita, Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H311 H314 H317 H331 H400 H410	0,5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
PRELIKA, a.s. Prešov	Mr. ECO	Dátum vydania: 14.11.2016
		Dátum revízie: -
		Revízia: -
		Strana 3 z 9

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

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

* Látka so špecifickým koncentračným limitom: Skin Corr. 1B; H314: $25\% \leq C < 90\%$, Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$, Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90\%$, Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$

** Látka so špecifickým koncentračným limitom: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 0,6\%$, Skin Irrit. 2; H315: $0,06\% \leq C < 0,6\%$, Eye Irrit. 2; H319: $0,06\% \leq C < 0,6\%$, Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,0015\%$

Poznámka B: Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.

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

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- **všeobecné poznámky:** Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vyneste postihnutého z nebezpečnej oblasti. Držte postihnutého v teple, pokoji a zakrytého. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

- **po vdýchnutí:** V prípade že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci. V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poraďte s lekárom. Zaistite prísun čerstvého vzduchu.

- **po kontakte s pokožkou:** Umyte veľkým množstvom vody. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

- **po kontakte s očami:** Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Očné viečka držte rozťahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.

- **po požití:** Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 **Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

4.3 **Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:** Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Vodný sprej, pena odolná voči alkoholu, BC-prášok, oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodné hasiace prostriedky: Priamy vodný prúd.

5.2 **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** Počas horenia môžu vznikajú nebezpečné produkty spaľovania: oxidy uhlíka, oxidy dusíka, oxidy síry a chlóru.

5.3 **Rady pre požiarnikov:** V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Protipožiarne opatrenia. Zabrániť vode z hasenia aby sa z miesta požiaru dostala do

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
PRELIKA, a.s. Prešov	Mr. ECO	Dátum vydania: 14.11.2016
		Dátum revízie: -
		Revízia: -
		Strana 4 z 9

kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zbierať kontaminovaná požiarne vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Odveďte osoby do bezpečia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky opísané v oddiele 8. Na pracovisku zabezpečte roztoky na vymývanie očí, celotelové a očné sprchy.

Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte úniku do pôdy, kanalizácie, podzemných a povrchových vôd. Zadržat' znečistenú odpadovú vodu a likvidovať.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Uniknutú zmes odčerpajte alebo absorbujte pomocou vhodného absorpčného materiálu (piesok, piliny) a umiestnite do vhodných a správne označených nádob. Zneškodnite podľa platných právnych predpisov o nakladaní s odpadmi.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Vid' oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Dodržujte odporúčania výrobcu. Vyhnite sa kontaktu s očami a pokožkou. Po práci si umyte ruky a tvár. Na pracovisku nejedzte, nepite, nefajčite. Odstráňte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky opísané v oddiele 8.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility: Skladujte v dobre uzavretých nádobách. Uchovávajte mimo dosahu detí. Neskladujte s potravinami, nápojmi a krmivami.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

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	
Kyselina octová (kyselina etánová)	64-19-7	10	25	-	-	-

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
PRELIKA, a.s. Prešov	Mr. ECO	Dátum vydania: 14.11.2016 Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 5 z 9

opakovanej krátkodobej alebo dlhodobej expozícii denne počas pracovného života. NPPEL pre chemické faktory sú stanovené priemernou hodnotou a krátkodobou hodnotou.

8.2 **Kontroly expozície:**

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Celkové vetranie.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky: Zabráňte požitiu, kontaktu s očami a pokožkou. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení práce si umyte ruky vodou. Pokožku ošetríte vhodným ochranným krémom. Na pracovisku zabezpečte roztoky na vymývanie očí, celotelové a očné sprchy. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

8.2.2.1 Ochrany očí/tváre: Používajte ochranné okuliare. V prípade špliechania produktu použite okuliare s bočnými krytmi alebo tvárový štít.

8.2.2.2 Ochrana kože:

Ochrana rúk: Noste gumené rukavice. Rukavice chemickej ochrany sú vhodné, ktoré sú skúšané podľa EN 374.

Iné: Používajte ochranný pracovný odev a obuv.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: V prípade dostatočného vetrania nie je potrebná.

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Informácie nie sú k dispozícii.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte úniku veľkých množstiev do pôdy, kanalizácie, podzemných a povrchových vôd.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vzhľad: Kvapalina.

Zápach: Charakteristický.

Prahová hodnota zápachu: Údaje nie sú k dispozícii.

pH: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota topenia/tuhnutia: Údaje nie sú k dispozícii.

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota vzplanutia: Údaje nie sú k dispozícii.

Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Údaje nie sú k dispozícii.

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

Tlak pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Hustota pár: Údaje nie sú k dispozícii.

Relatívna hustota: Údaje nie sú k dispozícii.

Rozpustnosť (rozpustnosti): Údaje nie sú k dispozícii.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota samovznietenia: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.

Viskozita: Údaje nie sú k dispozícii.

Výbušné vlastnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

Oxidačné vlastnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
PRELIKA, a.s. Prešov	Mr. ECO	Dátum vydania: 14.11.2016 Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 6 z 9

9.2 Iné informácie: Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Informácie nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita: Za normálnych podmienok skladovania a manipulácie je zmes stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Informácie nie sú k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Informácie nie sú k dispozícii.

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné kyseliny a silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

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

ATE_{mix} (oral): >> 2 000 mg/kg (vyp.)

ATE_{mix} (dermal): >> 2 000 mg/kg (vyp.)

ATE_{mix} (inhal) - prach/hmla: >> 5 mg/l (vyp.)

C12-14-alkylalkoholy, etoxylované (>5-12 mol EO) (CAS: 68439-50-9):

LD50, orálne, potkan: > 300 - 2 000 mg/kg (dáta od výrobcu látky)

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7]

a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9):

LD50, orálne, potkan: 550 mg/kg

LD50, dermálne, potkan: 200 - 1000 mg/kg

LC50, inhalačne - prach/hmla, potkan: 0,31 mg/l/4 h

b) poleptanie kože/podráždenie kože: Dráždi kožu.

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

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
PRELIKA, a.s. Prešov	Mr. ECO	Dátum vydania: 14.11.2016
		Dátum revízie: -
		Revízia: -
		Strana 7 z 9

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Zmes je klasifikovaná ako škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

C12-14-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (>1 <2.5 mol EO)

(CAS: 68891-38-3):

Akútna toxicita:

LC50, ryby: 1 - 10 mg/l *Brachydanio rerio* (OECD č. 203)

EC50, vodné bezstavovce, 48 h: 1 - 10 mg/l *Daphnia magna* (OECD č. 202)

EC50, riasy, 72 h: 10 - 100 mg/l *Desmodesmus subspicatus* (OECD č. 201)

EC10: > 10 000 mg/l *Pseudomonas putida*

Chronická toxicita:

NOEC, ryby, 28 d: 0,14 mg/l *Oncorhynchus mykiss* (OECD č. 204)

NOEC, ryby, 21 d: 0,27 mg/l *Daphnia magna* (OECD č. 211)

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9):

EC50, riasy, 72 h: 0,161 mg/l (biomasa) *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC50, riasy, 72 h: 0,379 mg/l (rýchlosť rastu) *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC50, riasy, 96 h: 0,166 mg/l (biomasa) *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC50, riasy, 96 h: 0,47 mg/l (rýchlosť rastu) *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC, riasy, 96 h: 0,032 mg/l (rýchlosť rastu) *Pseudokirchneriella subcapitata*

Akútna toxicita:

EC50, vodné bezstavovce, 21 d: > 1 mg/l *Daphnia magna*

EC50, vodné bezstavovce, 48 h: 1,02 mg/l *Daphnia magna*

LC50, ryby, 96 h: 0,58 mg/l *Danio rerio*

Chronická toxicita:

EC50, baktérie, 3 h: 31,7 mg/l

LOEL, ryby, 34 d: 1,6 mg/l *Danio rerio*

NOEC, ryby, 34 f: 0,5 mg/l *Danio rerio*

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Údaje pre zmes: Výsledky testovania biologickej odbúrateľnosti pomocou vývoja oxidu uhličitého (CO₂) (OECD 301B - Vývoj oxidu uhličitého - modifikovaný Sturmov test):

Biodegradácia po 28. dňoch: 86,01 % - zmes je ľahko biologicky odbúrateľná

Výsledky testovania biologickej odbúrateľnosti pomocou DOC:

Biodegradácia po 28. dňoch: 85,20 % - zmes je ľahko biologicky odbúrateľná

(CAS: 68891-38-3): > 70 % (aeróbny; Doba expozície: 28 d) (OECD č. 301 A)

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

(CAS: 68891-38-3): Bioakumulácia je nepravdepodobná.

12.4 Mobilita v pôde: Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

(CAS: 68891-38-3): Adsorbcia/pôda: Koc: 191 (vypočítané) - stredne mobilný v pôdach

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
PRELIKA, a.s. Prešov	Mr. ECO	Dátum vydania: 14.11.2016
		Dátum revízie: - Revízia: -
		Strana 8 z 9

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Informácie 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.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN: Neaplikovateľné.

14.2 Správne expedičné označenie OSN: Neaplikovateľné.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Neaplikovateľné.

14.4 Obalová skupina: Neaplikovateľné.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Informácie nie sú k dispozícii.

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

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia: Informácie nie sú k dispozícii.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Nie sú dostupné informácie o vykonaní hodnotenia chemickej bezpečnosti pre látky obsiahnuté v zmesi.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

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

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H301 Toxický po požití.

H302 Škodlivý po požití.

H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H331 Toxický pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
PRELIKA, a.s. Prešov	Mr. ECO	Dátum vydania: 14.11.2016
		Dátum revízie: -
		Revízia: -
		Strana 9 z 9

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 kariat bezpečnostných údajov zložiek zmesi poskytnutých spoločnosťou PRELIKA, a.s. Prešov.

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]: Pri klasifikácii zmesi ako Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 bola použitá metóda výpočtu.

Zmeny pri revízii: -

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

DOC: rozpustený organický uhlík je organický uhlík v roztoku alebo ten, ktorý prechádza cez filter s veľkosťou pórov 0,45 µm alebo zostáva v supernatante po odstránení pri cca 4 000 g (asi 40 000 m.sec⁻²) po dobu 15 min.

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

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

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky

EC10 - efektívna koncentrácia látky spôsobujúca 10 % inhibíciu procesu

NOEC - koncentrácia bez pozorovaného účinku

LOEL - najnižšia pozorovaná účinná koncentrácia