

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

### 1.1. Identifikátor produktu:

Obchodný názov: Zelená sila repelent proti komárom a kliešťom

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

Kvapalina odpudzujúca komáre a kliešte.

Neodporúčaný spôsob použitia: akýkoľvek iný ako ten uvedený na štítku výrobku.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

#### Výrobca:

BROS Sp. z o. o. sp. k.

ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, Poland

Tel. +48 61 82 62 512

Fax: +48 61 82 00 841

e-mail: [msds@bros.pl](mailto:msds@bros.pl)

#### Distribútor v SR:

BROS SLOVAKIA s.r.o.

Vadičovská Cesta 383, Radoľa,

Tel.: +48 61 82 62 512

Fax: +48 61 82 00 841

e-mail: [msds@bros.pl](mailto:msds@bros.pl)

### 1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika

tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa nariadenia ES č 1272/2008 v znení neskorších predpisov:

**Flam. Liq. 2, H225** Veľmi horľavá kvapalina a pary.

**Eye Irrit. 2, H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### 2.2. Prvky označovania:

Značenie spĺňajúce nariadenia číslo 1272/2008 v znení neskorších predpisov:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



Zelená sila repelent proti komárom a kliešťom

Dátum vydania: 13.12.2018

Verzia: 1

Dátum revízie: -

Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

Výstražné piktogramy:



Výstražné upozornenia:

**H225** Veľmi horľavá kvapalina a pary.

**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**EUH208** Obsahuje linalol. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenia:

**P102** Uchovávať mimo dosahu detí.

**P210** Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe.

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

**P501** Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

**2.3. Iná nebezpečnosť:** Vlastnosti PBT a vPvB - pozri bod 12.5

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

**3.1. Látky:** N/A

**3.2. Zmesi:**

Názov látky	Obsah %		
Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C)) (Redefined from Mixture of cis- and trans-p-menthane-3,8 diol (Citriodiol))	14,4%	CAS	1245629-80-4
		ES	-
		Indexové číslo	-
		Číslo registrácie REACH	-
		Klasifikácia 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319
Geraniol	0,005%	CAS	106-24-1
		ES	203-377-1
		Indexové číslo	-
		Číslo registrácie REACH	01-2119552430-49

		<b>Klasifikácia 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318
<b>Etanol</b>	<b>&lt; 90%</b>	<b>CAS</b>	64-17-5
		<b>ES</b>	200-578-6
		<b>Indexové číslo</b>	603-002-00-5
		<b>Číslo registrácie REACH</b>	01-2119457610-43
		<b>Klasifikácia 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 2, H225
<b>Linalol</b>	<b>0,03 – 0,15%</b>	<b>CAS</b>	78-70-6
		<b>ES</b>	201-134-4
		<b>Indexové číslo</b>	-
		<b>Číslo registrácie REACH</b>	-
		<b>Klasifikácia 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2 H319

Úplné znenie použitých označení uvádza oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### **4.1. Opis opatrení prvej pomoci:**

**Pri nadýchaní:** V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri styku s kožou:** Pokožku umyte vodou a mydlom. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri zasiahnutí očí:** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

**Pri požití:** V prípade potreby alebo v prípade požitia vyhľadajte lekársku pomoc.

### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:** Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Môže vyvolať alergickú reakciu.

### **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:**

Počiatkové ošetrovanie: symptomatické

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### **5.1. Hasiace prostriedky:**

**Vhodné hasiace prostriedky:** vodný sprej, suchý prášok, pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).

**Nevhodné hasiace prostriedky:** silný trysk vody

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:** V prípade požiaru môžu vznikáť dráždivé a toxické výpary a plyny, vrátane oxidu uhoľnatého a oxidu uhličitého.

**5.3 Rady pre požiarnikov:** V prípade požiaru nevdychujte dym. V prípade potreby použite dýchací prístroj. Noste ochranný odev a rukavice. Kontaminovanú hasiacu vodu odčerpajte. Nesmie byť vypustená do kanalizácie. Zvyšky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi platnými predpismi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:** Zabráňte kontaktu výrobku s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobné ochranné pomôcky. Informácie o obmedzeniach, kontrole expozície, opatreniach na ochranu osôb a pokyny pre likvidáciu odpadu nájdete v článkoch 8 a 13.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte vsiaknutie do pôdy. Zabráňte preniknutiu do kanalizácie / povrchových vôd / spodných vôd.

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Malé množstvo produktu: mechanicky zobrať. Veľké množstvo: Zoberte s pomocou vhodného vybavenia a neutralizovať. Rozliatu tekutinu zasypte sorbentom (napríklad piesok, zeolit, piliny). Opláchnite zem vodou. Zozbieraný materiál a splašky zlikvidujte v súlade s platnými právnymi predpismi. Odpad musí byť uchovávaný samostatne, v riadne označených a uzavretých nádobách.

**6.4. Odkaz na iné oddiely:** Pozri oddiel 8 a 13 tejto KBÚ.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Uchovávajte mimo dosahu detí. Nefajčite. Nenanášajte na detské dlane. Vhodné pre deti vo veku  $\geq 3$  roky. Nevdychujte aerosóly.

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.

**7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:** Je povolený iba spôsob použitia v súlade s informáciami na produktovom štítku.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre:**

Podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší (NPEL)

Chemická látka	CAS	NPEL			
		priemerný		krátkodobý	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C)) (Redefined from Mixture of cis- and trans-p-menthane-3,8 diol (Citriodiol))	1245629-80-4	-	-	-	-
Geraniol	106-24-1	-	-	-	-
Etanol	64-17-5	500	960	1000	1920
Linalol	78-70-6	-	-	-	-

**8.2. Kontroly expozície:**

Nevdychujte aerosóly.

Používajte iba podľa odporúčaného spôsobu použitia a dodržiavajte upozornenia uvedené na produktovom štítku. Používajte v súlade s predpismi na ochranu zdravia a bezpečnosť práce. Pred prestávkou a na konci pracovného dňa si umyte ruky. Jednotlivé bezpečnostné opatrenia musia zodpovedať platným predpisom a musí byť vopred konzultovaná s dodávateľom produktu.

Zabráňte úniku veľkého množstva produktu do podzemných vôd, kanalizácie, odpadu a do zeme.

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

Vzhľad:	tekutina
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	žiadne údaje
pH:	4-9
Teplota topenia/tuhnutia:	žiadne údaje
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	78,3°C (etanol)
Teplota vzplanutia:	13°C (etanol)

Dátum vydania: 13.12.2018

Verzia: 1

Dátum revízie: -

Rýchlosť odparovania:	N/A
Horľavosť:	horľavý
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	žiadne údaje
Tlak pár:	N/A
Hustota pár:	N/A
Hustota [g/ml]:	0,8 – 1,2
Rozpustnosť:	žiadne údaje
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	N/A
Teplota samovznietenia:	žiadne údaje
Teplota rozkladu:	žiadne údaje
Viskozita:	žiadne údaje
Výbušné vlastnosti:	žiadne
Oxidačné vlastnosti:	žiadne údaje

**9.2 Iné informácie:** žiadne údaje

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

**10.1. Reaktivita:** žiadne údaje**10.2. Chemická stabilita:** Produkt je za normálnych podmienok chemicky stabilný**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:** žiadne údaje**10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:** žiadne údaje**10.5. Nekompatibilné materiály:** žiadne údaje**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** žiadne údaje

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

K zmesi neexistujú žiadne informácie z výskumu.

Údaje o látke nájdete nižšie:

**Názov látky:** Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C)) (Redefined from Mixture of cis- and trans-p-menthane-3,8 diol (Citriodiol))**Akútna toxicita pri požití:** LD<sub>50</sub> potkan 2408 mg/kg**Akútna toxicita pre kožu:** LD<sub>50</sub> potkan > 2000 mg/kg**Akútna toxicita pri vdýchnutí:** odhadované vdýchnutie LC<sub>50</sub> s použitím orálneho LD<sub>50</sub> = 12,52 mg/l/4h**Podráždenie kože:** Mierne podráždenie (nedostatočné na klasifikáciu)**Podráždenie očí:** stredne dráždivý

Dátum vydania: 13.12.2018

Verzia: 1

Dátum revízie: -

**Poleptanie/žieravosť:** žiadne údaje**Senzibilizácia:** nespôsobuje senzibilizáciu**Toxicita po opakovanej dávke:** žiadne údaje**Karcinogenita:** Neuskutočnila sa žiadna štúdia. V komponentoch, pre ktoré sú k dispozícii údaje, nebol identifikovaný žiadny karcinogénny potenciál.**Mutagenita:** nie je mutagénny**Reprodukčná toxicita:** Žiadna reprodukčná toxicita a žiadne nepriaznivé systémové účinky**Názov látky:** Geraniol**Akútna toxicita pri požití:** LD<sub>50</sub> potkan 3600 mg/kg**Akútna toxicita pre kožu:** LD<sub>50</sub> králik > 5000 mg/kg**Akútna toxicita pri vdýchnutí:** žiadne údaje**Podráždenie kože:** dráždi**Podráždenie očí:** riziko vážneho poškodenia očí**Poleptanie/žieravosť:** žiadne údaje**Senzibilizácia:** Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou**Toxicita po opakovanej dávke:**Orálna toxicita LD<sub>50</sub> potkan 3600 mg/kgDermálna toxicita LD<sub>50</sub> králik 5000 mg/kg**Karcinogenita:** žiadne údaje**Mutagenita:**test *in vitro* - Amesov test: negatívnytest *in vivo* - žiadne údaje**Reprodukčná toxicita:** žiadne údaje**Názov látky:** Etanol**Akútna toxicita pri požití:** požitie LD<sub>50</sub> potkan 7 060 mg/kgpožitie LD<sub>50</sub> myš 3450 mg/kgpožitie LD<sub>50</sub> králik 6300 mg/kg**Akútna toxicita pre kožu:** žiadne údaje**Akútna toxicita pri vdýchnutí:** vdýchnutie LC<sub>50</sub>

potkan 20000 ppm/10 h

myš 39 mg/m<sup>3</sup>/4h**Podráždenie kože:** nezistené**Podráždenie očí:** nezistené**Poleptanie/žieravosť:** nezistené**Senzibilizácia:** žiadne údaje**Toxicita po opakovanej dávke:** žiadne údaje

Dátum vydania: 13.12.2018

Verzia: 1

Dátum revízie: -

Karcinogenita: nezistené

Mutagenita: nezistené

Reprodukčná toxicita: nezistené

Názov látky: Linalol

Akútna toxicita pri požití: Odhadovaná hodnota LD<sub>50</sub> 1610 (mg/kg)Akútna toxicita pre kožu: Odhadovaná hodnota LD<sub>50</sub> 2500 (mg/kg)Akútna toxicita pri vdýchnutí: Odhadovaná hodnota CL<sub>50</sub> Inhalácia - para > 100 (mg/l)

Podráždenie kože: žiadne údaje

Podráždenie očí: žiadne údaje

Poleptanie/žieravosť: žiadne údaje

Senzibilizácia: žiadne údaje

Toxicita po opakovanej dávke: žiadne údaje

Karcinogenita: žiadne údaje

Mutagenita: žiadne údaje

Reprodukčná toxicita: žiadne údaje

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

K zmesi neexistujú žiadne informácie z výskumu.

Údaje o látke nájdete nižšie:

### 12.1 Toxicita:

Názov látky: Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C)) (Redefined from Mixture of cis- and trans-p-menthane-3,8 diol (Citriodiol))

Toxicita pre ryby: EC<sub>50</sub> Danio pruhované (*Danio rerio*) > 35 mg/l/96 hToxicita pre vodné bezstavovce: EC<sub>50</sub> Hrotnatka veľká (*Daphnia magna*) > 26 mg/l/48 hToxicita pre vodné rastliny: EC<sub>50</sub> riasy (*Pseudokirchneriella*) > 37 mg/l/72 h

Názov látky: Geraniol

Toxicita pre ryby: LC<sub>50</sub> Danio pruhované (*Danio rerio*) 14 mg/l/96 hToxicita pre vodné bezstavovce: EC<sub>50</sub> Hrotnatka veľká (*Daphnia magna*) 7,75 mg/l/48 hToxicita pre vodné rastliny: EC<sub>50</sub> *Scenedesmus capricornutum* > 5,93 mg/l/72 h

Názov látky: Etanol

Toxicita pre ryby: Smrtiaci účinok pre ryby (všeobecne): 9 000 mg/dm<sup>3</sup> za 24 h*Carassius auratus*: 0,25 cm<sup>3</sup>/dm<sup>3</sup> za 6 h

Index hodnotenia akútnej toxicity: pre ryby – 2,0



Dátum vydania: 13.12.2018

Verzia: 1

Dátum revízie: -

**Toxicita pre vodné bezstavovce:** Prahová koncentrácia toxická pre kôrovce (*Daphnia magna*) 7800 mg/dm<sup>3</sup>

**Toxicita pre vodné rastliny:** Prahová koncentrácia toxická pre riasy (*Scenedesmus quadricauda*) 5000 mg/dm<sup>3</sup>

**Názov látky:** Linalol**Toxicita pre ryby:** žiadne údaje**Toxicita pre vodné bezstavovce:** žiadne údaje**Toxicita pre vodné rastliny:** žiadne údaje**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:**

Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C)) (Redefined from Mixture of cis- and trans-p-menthane-3,8 diol (Citriodiol)): ľahko biologicky odbúrateľný

Geraniol: žiadne údaje

Etanol: ľahko biologicky odbúrateľné BOD<sub>20</sub>=84%. Látka ľahko podlieha biodegradácii v zariadeniach na čistenie odpadových vôd.

Linalol: žiadne údaje

**12.3. Bioakumulačný potenciál:**

Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C)) (Redefined from Mixture of cis- and trans-p-menthane-3,8 diol (Citriodiol)): ľahko metabolizovateľné v ľudskom tele, mikroorganizmami a v pôde.

Geraniol: žiadne údaje

Etanol: nízka tendencia k biologickej odbúrateľnosti. logKow<4.5 Toxicita: chronická, vodné organizmy (LC<sub>50</sub> a EC<sub>50</sub>) >0,1mg/l. Látka nie je karcinogénna ani mutagénna. Nie je klasifikovaná ako T.

Linalol: žiadne údaje

**12.4. Mobilita v pôde:**

Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C)) (Redefined from Mixture of cis- and trans-p-menthane-3,8 diol (Citriodiol)): žiadne údaje

Geraniol: žiadne údaje

Etanol: Pri uvoľnení do ovzdušia alebo vody sa látka rýchlo rozptýli. Pri uvoľnení do pôdy sa rýchlo odparí.

Látka je prchavá a rozpustná vo vode. Pri uvoľnení do okolitého prostredia sa rozloží vo vode a ovzduší.

Pôda ju absorbuje ťažko.

Linalol: žiadne údaje

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:**

Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C)) (Redefined from Mixture of cis- and trans-p-menthane-3,8 diol (Citriodiol)): nespĺňa kritériá PBT a vPvB

Geraniol: neurčilo sa

Etanol: žiadne údaje

Linalol: žiadne údaje

Dátum vydania: 13.12.2018

Verzia: 1

Dátum revízie: -

## **12.6. Iné nepriaznivé účinky:**

Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized (EC Oil (H/C)) (Redefined from Mixture of cis- and trans-p-menthane-3,8 diol (Citriodiol)): žiadne údaje

Geraniol: nie je klasifikovaný ako škodlivý pre životné prostredie

Etanol: žiadne údaje

Linalol: žiadne údaje

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

### **13.1 Metódy spracovania odpadu:**

Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

Odpad spracovávajú v súlade s platnými predpismi.

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**14.1. Číslo OSN:** 1993

**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N.

**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3

**14.4. Obalová skupina:** II

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** -

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** vid'. články 6 až 8 KBU

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC:** Podľa predpisu IBC nemožno prepravovať ako voľný násyp.



## **ODDIEL 15: Regulačné informácie**

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č.1907/2006 z 18.12.2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady /EHS/ č.793/93 a nariadenia Komisie /ES/ č.1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení neskorších predpisov;

**Dátum vydania: 13.12.2018****Verzia: 1****Dátum revízie: -**

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov;

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní, v znení neskorších predpisov;

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

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z.;

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1;

Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.);

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov;

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí;

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

## **ODDIEL 16: Iné informácie**

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov, spĺňajú ustanovenia Nariadenie Európskej komisie číslo 1907/2006 a číslo 830/2015, ktorým sa mení Nariadenie Európskej komisie číslo 1907/2006 (v znení neskorších predpisov). Táto karta bezpečnostných údajov je doplnením k identifikačnému štítku produktu, ktorý ale nenahrádza. Informácie obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov, sú založené na informáciách dostupných v čase vyhotovenia tejto karty bezpečnostných údajov. Požadované informácie zodpovedajú aktuálnej legislatíve Európskych spoločenstiev. Upozorňujeme užívateľa na riziká, ktoré hrozia pri používaní produktu k inému než predpísanému účelu použitia a tiež na nutnosť dodržiavať všetky ďalšie miestne platné predpisy.

Klasifikácia: Klasifikácia zmesi bola vykonaná výpočtovou metódou.

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)

FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika

tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)Úplné znenie označení použitých v bode 3:

- H315** Dráždi kožu.
- H317** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318** Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H225** Veľmi horľavá kvapalina a pary.
- 
- Skin Irrit. 2** Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2.
- Skin Sens. 1** Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1.
- Eye Dam. 1** Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
- Eye Irrit. 2** Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2.
- Flam. Liq. 2** Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 2

Použité skratky a zoznam skratiek:Vysvetlenie skratiek nájdete na [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)Zmeny oproti predchádzajúcej verzii: Žiadne. Verzia 1

Pred použitím prečítajte návod na použitie. Biocídny výrobok, používajte bezpečne