

Zelená síla repelent proti komárům a klíšťatům



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vyhotovení: 13.12.2018

Aktualizace: 21.10.2022

Verze: 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku:

Obchodní název: Zelená síla repelent proti komárům a klíšťatům

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Kapalina odpuzující komáry, muchničky a klíšťata.

Nepoužívat k jiným účelům než: jiné než jsou uvedeny na obalu.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce:

BROS sp. z o. o.
ul. Karpia 24, Poznań
Poland
tel.: +48 61 826 25 12
Faks: + 48 61 82-00-841
msds@bros.pl

Distributor v ČR:

BROS CZECH, s.r.o.,
Sokola Tůmy 1099/1, Hulváky,
709 00 Ostrava,
tel.: +420 77 38 82 444

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko
Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK
Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2
tel.: +420 224 919 293, + 420 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi:

Zelená síla repelent proti komárům a klíšťatům

Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:

Flam. Liq. 2, H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí

2.2. Prvky označení:

Značení splňující nařízení číslo 1272/2008 ve znění pozdějších předpisů:

Varovné označení: Nebezpečí

Piktogramy:



Věty popisující druhy rizik:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Věty popisující podmínky pro bezpečné používání:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Doplňkové informace:

EUH208 Obsahuje citronellal, citronellol, eukalyptol, linalool a linalylacetát. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost: Vlastnosti PBT a vPvB - viz bod 12.5

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky: n/a

3.2. Směsi:

NÁZEV SLOŽKY	KONCENTRACE		
Eucalyptus citri-odora oil, hydrated, cyclized	14,4%	CAS	1245629-80-4
		WE (EC)	---
		INDEX	---
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	---
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	EUH208 Eye Irrit. 2, H319

Zelená síla repelent proti komárům a klíšťatům

geraniol	0,005%	CAS	106-24-1
		WE (EC)	203-377-1
		INDEX	---
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	01-2119552430-49
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318
ethanol	<85%	CAS	64-17-5
		WE (EC)	200-578-6
		INDEX	603-002-00-5
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	01-2119457610-43
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225
linalool	<0,2%	CAS	78-70-6
		WE (EC)	201-134-4
		INDEX	---
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	01-2119474016-42-XXXX
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
linalylacetát	<0,2%	CAS	115-95-7
		WE (EC)	204-116-4
		INDEX	---
		REGISTRAČNÍ ČÍSLO REACH	01-2119454789-19-XXXX
		Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Úplné znění vet v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci:

4.1.1. Obecné informace: V případě podezření na otravu okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li to možné, ukažte označení).

4.1.2. Při nadýchání: Zajistěte větrání čerstvým vzduchem.

4.1.3. Při styku s kůží: Umyjte pokožku vodou a mýdlem.

4.1.4. Při zasažení očí: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

4.1.5. Při požití: V případě potřeby nebo v případě požití vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.6. Ochrana osoby poskytující první pomoc: Osoba poskytující první pomoc: Dbejte na vlastní ochranu!

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou reakci.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: První pomoc, dekontaminace, léčba příznaků.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Zelená síla repelent proti komárům a klíšťatům

5.1. Hasiva:

Vhodná hasiva: vodní sprej, suchý prášek, alkohol rezistentní pěna, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva: silný a hustý proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: V případě požáru mohou vznikat dráždivé a toxické výpary a plyny, včetně oxidu uhelnatého a oxidu uhličitého.

5.3. Pokyny pro hasiče: V případě požáru nevdechujte kouř. V případě potřeby použijte dýchací přístroj. Noste ochranný oděv a rukavice.

5.4. Dodatečné informace: Kontaminovanou vodu použitou k hašení zachytávejte zvlášť. Zabraňte vniknutí do kanalizace nebo povrchových vod. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda musí být zlikvidovány v souladu s místně platnými předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

6.1.1. Pro jiný než pohotovostní personál: Zabraňte kontaktu s kontaminovanými povrchy. Používejte osobní ochranné prostředky viz bod 8.

6.1.2. Pro pohotovostní personál: Odvedte osoby do bezpečí. Izolujte nebezpečný prostor a zabraňte vstupu. Před vstupem vyvětrejte uzavřený prostor. Používejte osobní ochranné prostředky viz bod 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte vsáknutí do půdy. Zabraňte proniknutí do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

6.3.1. Zabránění šíření: Malé množství produktu: Mechanicky seberte. Velké množství: Seberte s pomocí vhodného vybavení a neutralizujte. Rozlitou tekutinu zasypte sorbentem (například písek, zeolit, piliny).

6.3.2. Čištění: Opláchněte zem vodou. Sebraný materiál musí být zlikvidován v souladu s platnými předpisy. Odpad musí být uchováván samostatně, v řádně označených a uzavřených nádobách.

6.3.3. Další informace: Zkontrolujte také jakékoliv místní postupy na pracovišti.

6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Informace o bezpečnému zacházení viz bod 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz bod 8.

Informace o likvidaci odpadu naleznete v bodě 13.

Zelená síla repelent proti komárům a klíšťatům

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení: Uchovávejte mimo dosah dětí. Nenanášejte na dětské dlaně. Vhodné pro děti ve věku ≥ 3 roky. Nevdechujte výpary přípravku.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití: Povoleno je pouze použití v souladu s označením.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry:

Dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Název	Číslo CAS	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]
ethanol	64-17-5	1000	3000

8.2. Omezování expozice:

Nevdechujte výpary přípravku.

8.2.1. Příslušné technické kontroly: Zajistěte dostatečné větrání, zejména v omezených prostorech.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky: Za normálních podmínek použití a manipulace se podívejte na označení a / nebo příbalovou informaci. Individuální bezpečnostní opatření se musí vybrat podle příslušných předpisů o jejich úředním osvědčení a ve spolupráci s jejich poskytovatelem. Před přestávkami a na konci pracovního dne si umyjte ruce.

8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje: Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

8.2.2.2. Ochrana pokožky: Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest: Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

8.2.2.4. Tepelné rizika: Za doporučených podmínek použití se řiďte poznámkami na označení. Používejte v souladu s předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte vniknutí většího množství výrobku do podzemních vod, kanalizace, systémů odpadních vod a půdy.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Zelená síla repelent proti komárům a klíšťatům

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Fyzický stav: kapalina

Barva: bez barvy

Zápach: charakteristický

Bod tání/bod tuhnutí: žádné údaje

Teplota varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu: nevztahuje se

Hořlavost: ano

Rychlost odpařování: nevztahuje se

Dolní a horní mez výbušnosti: žádné údaje

Teplota vzplanutí: <24°C

Teplota samovznícení: žádné údaje

Teplota rozkladu: žádné údaje

pH: 6-7,5

Kinematická viskozita: žádné údaje

Rozpustnost: žádné údaje

Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (logaritmická hodnota): žádné údaje

Tlak páry: žádné údaje

Hustota a/nebo relativní hustota: 0,83-0,85 g/ml

Relativní hustota páry: žádné údaje

Vlastnosti částic: nevztahuje se

9.2. Další informace:

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: nevztahuje se

9.2.2. Ostatní bezpečnostní charakteristiky: nevztahuje se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita: Pre tento výrobok alebo jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje z testov týkajúce sa reaktivity.

10.2. Chemická stabilita: Výrobek je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, použití a teploty.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: Při manipulaci a skladování v souladu s předpisy nevznikají žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit: Chraňte před přímým slunečním zářením.

10.5. Neslučitelné materiály: žádné údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: žádné údaje

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Zelená síla repelent proti komárům a klíšťatům

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce najdete níže:

Název látky: Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized

Akutní orální toxicita: LD₅₀ >2000 mg/kg, OECD 401, potkan

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ >2000 mg/kg, OECD 402, potkan

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀ inhalace odhadovaná perorálně LD₅₀ = 10,4 mg/l/4h; EPA/FIFRA; pokyn 81-3

Žiravost/podráždění kůže: mírné podráždění (nedostatečné pro klasifikaci) OECD 404

Vážné poškození / podráždění očí: středně dráždivý OECD 405

Senzibilizace dýchacích cest: nezpůsobuje senzibilizaci OECD 406 (metoda M i K)

Senzibilizace pokožky: nezpůsobuje senzibilizaci OECD 406 (metoda M i K)

Mutagenita v zárodečných buňkách: negenotoxický OECD 471, OECD 473, OECD 474

Karcinogenita: Žádná studie nebyla provedena. Nebyl zjištěn karcinogenní potenciál v komponentech, pro které jsou k dispozici data.

Nepříznivé účinky na reprodukci: Žádná reprodukční toxicita a žádné nepříznivé systémové účinky OPPTS 870.3800

(STOT) jednorázová expozice: Tato látka nesplňuje kritéria klasifikace jako pro STOT jednorázovou expozici

(STOT) opakovaná expozice: Tato látka nesplňuje kritéria klasifikace jako pro STOT opakovanou expozici

Nebezpečnost při vdechnutí: Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná při vdechování

Název látky: geraniol

Akutní orální toxicita: LD₅₀ 3600 mg/kg, potkan

Akutní dermální toxicita: LD₅₀ > 5000 mg/kg, králík

Akutní inhalační toxicita: žádné údaje

Žiravost/podráždění kůže: králík: dráždí kůži ve 100%. Klasifikováno jako H315

Vážné poškození / podráždění očí: králík: způsobuje vážné poškození očí. Klasifikováno jako H318.

Senzibilizace dýchacích cest: žádné údaje

Senzibilizace pokožky: Myš: může vyvolat alergickou kožní reakci. Klasifikováno jako H317

Mutagenita v zárodečných buňkách:

In vitro genotoxicita: Amesův test: negativní

In vivo genotoxicita: žádné údaje

Karcinogenita: žádné údaje

Nepříznivé účinky na reprodukci: žádné údaje

(STOT) jednorázová expozice: žádné údaje

(STOT) opakovaná expozice: žádné údaje

Nebezpečnost při vdechnutí: žádné údaje

Název látky: ethanol

Akutní orální toxicita: LD₅₀: 6200 mg/kg, potkan

Zelená síla repelent proti komárům a klíšťatům

Akutní dermální toxicita: LD₅₀: 20000 mg/kg, králík

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀: 124,7 mg/L (4h), potkan

Žiravost/podráždění kůže: žádné údaje

Vážné poškození / podráždění očí: žádné údaje

Senzibilizace dýchacích cest: žádné údaje

Senzibilizace pokožky: žádné údaje

Mutagenita v zárodečných buňkách: žádné údaje

Karcinogenita: žádné údaje

Nepříznivé účinky na reprodukci: žádné údaje

(STOT) jednorázová expozice: žádné údaje

(STOT) opakovaná expozice: žádné údaje

Nebezpečnost při vdechnutí: žádné údaje

Název látky: linalool

Akutní orální toxicita: LD₅₀: 2790 mg/kg (měřeno)

Akutní dermální toxicita: LD₅₀: > 5000 mg/kg (měřeno)

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀: > 100 mg/l (odhadovaná)

Žiravost/podráždění kůže: žádné údaje

Vážné poškození / podráždění očí: žádné údaje

Senzibilizace dýchacích cest: žádné údaje

Senzibilizace pokožky: žádné údaje

Mutagenita v zárodečných buňkách: žádné údaje

Karcinogenita: žádné údaje

Nepříznivé účinky na reprodukci: žádné údaje

(STOT) jednorázová expozice: žádné údaje

(STOT) opakovaná expozice: žádné údaje

Nebezpečnost při vdechnutí: žádné údaje

Název látky: linalylacetát

Akutní orální toxicita: LD₅₀: > 5000 mg/kg (odhadovaná)

Akutní dermální toxicita: LD₅₀: > 5000 mg/kg (odhadovaná)

Akutní inhalační toxicita: LC₅₀: > 100 mg/l (odhadovaná)

Žiravost/podráždění kůže: žádné údaje

Vážné poškození / podráždění očí: žádné údaje

Senzibilizace dýchacích cest: žádné údaje

Senzibilizace pokožky: žádné údaje

Mutagenita v zárodečných buňkách: žádné údaje

Karcinogenita: žádné údaje

Nepříznivé účinky na reprodukci: žádné údaje

(STOT) jednorázová expozice: žádné údaje

Zelená síla repelent proti komárům a klíšťatům

(STOT) opakovaná expozice: žádné údaje

Nebezpečnost při vdechnutí: žádné údaje

11.2. Informace o jiné nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti endokrinních disruptorů:

Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized: žádné údaje

Geraniol: žádné údaje

Ethanol: žádné údaje

Linalool: žádné údaje

Linalylacetát: žádné údaje

11.2.2. Další informace:

Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized: žádné údaje

Geraniol: žádné údaje

Ethanol: žádné údaje

Linalool: žádné údaje

Linalylacetát: žádné údaje

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita:

Ke směsi neexistují žádné informace z výzkumu.

Údaje o látce najdete níže:

Název látky: Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized

Toxicita pro ryby: *Danio rerio* EC₅₀: >35mg/L - 96h, OECD 203

Toxicita pro vodní bezobratlé: *Daphnia magna* EC₅₀: >26mg/L - 48h, OECD 202

Daphnia magna (21-dní) NOELR_{repro}: 4,00 mg/L,

LOELR_{repro} 10.00 mg/L, OECD 211

Toxicita pro řasy/vodní rostliny: *Pseudokirchneriella* EC₅₀: >37mg/L - 72h, OECD 201

Toxicita pro mikroorganismy: žádné údaje

Název látky: geraniol

Toxicita pro ryby: LC₅₀: cca. 22 mg/l (96h) - *Danio rerio*

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀: 10,8 mg/l (48h) - *Daphnia magna*

Toxicita pro řasy/vodní rostliny: EC₅₀: 13,1 mg/l (72h) - *Desmodesmus subspicatus* (zelené řasy)

Toxicita pro mikroorganismy: EC₅₀: 70 mg/l (0,5h) aktivovaný kal

Název látky: ethanol

Toxicita pro ryby: LC₅₀: 11000 mg/L (96h) *Alburnus alburnus*

Toxicita pro vodní bezobratlé: EC₅₀: 9268 mg/L (48h) *Daphnia magna*

Zelená síla repelent proti komárům a klíšťatům

Toxicita pro řasy/vodní rostliny: EC₅₀: 1450 mg/L (192h) *Microcystis aeruginosa*

Toxicita pro mikroorganismy: žádné údaje

Název látky: linalool

Toxicita pro ryby: žádné údaje

Toxicita pro vodní bezobratlé: žádné údaje

Toxicita pro řasy/vodní rostliny: žádné údaje

Toxicita pro mikroorganismy: žádné údaje

Název látky: linalylacetát

Toxicita pro ryby: žádné údaje

Toxicita pro vodní bezobratlé: žádné údaje

Toxicita pro řasy/vodní rostliny: žádné údaje

Toxicita pro mikroorganismy: žádné údaje

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized: snadno biologicky odbouratelné OECD 301F

Geraniol: Biologická rozložitelnost: 82% / 28d

Ethanol: Rozložitelnost:

BZT5: žádné údaje

ChZT: žádné údaje

BZT5/ChZT: 0.57 %

Biologická rozložitelnost:

Koncentrace: 100 mg/L

dobu: 14 dní

% biologicky odbouratelný: 89%.

Linalool: žádné údaje

Linalylacetát: žádné údaje

12.3. Bioakumulační potenciál:

Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized: Koncentrace/akumulace je nepravděpodobná, protože produkt je v lidském těle snadno metabolizován. To se týká i dalších vyšších organismů. Mírné tendence ke koncentraci/akumulaci odhadované pomocí metody QSAR pro hlavní složky produktu by měly být kompenzovány náchylností těchto látek k biologickému rozkladu mikroorganismy ve vodním i suchozemském prostředí.

Geraniol: žádné údaje

Ethanol: bioakumulační potenciál

BCF 3

Log Pow -0,31

Nízký potenciál

Linalool: žádné údaje

Zelená síla repelent proti komárům a klíšťatům

Linalylacetát: žádné údaje

12.4. Mobilita v půdě:

Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized: žádné údaje

Geraniol: žádné údaje

Ethanol:

Identifikace adsorpce/desorpce:

Koc: 1

Závěr: Velmi vysoká

Povrchové napětí: 2,339E-2 N/m (25 °C)

Identifikace těkavost:

Henryho konstanta: 4,61E-1 Pa·m³/mol

Suchá půda: Ano

Vlhká půda: Ano

Linalool: žádné údaje

Linalylacetát: žádné údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized: nesplňuje kritéria pro PBT a vPvB

Geraniol: žádné údaje

Ethanol: nesplňuje kritéria pro PBT a vPvB

Linalool: žádné údaje

Linalylacetát: žádné údaje

12.6. Vlastnosti endokrinních disruptorů:

Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized: žádné údaje

Geraniol: žádné údaje

Ethanol: žádné údaje

Linalool: žádné údaje

Linalylacetát: žádné údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky:

Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized: žádné údaje

Geraniol: žádné údaje

Ethanol: žádné údaje

Linalool: žádné údaje

Linalylacetát: žádné údaje

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Zelená síla repelent proti komárům a klíšťatům

13.1. Metody nakládání s odpady:

13.1.1. Zneškodňování výrobku/balení: Kód odpadu v souladu s evropským seznamem odpadů (EWC) musí být uveden ve spolupráci s orgánem/výrobcem/úřady zabývajícími se likvidací.

13.1.2. Informace týkající se zpracování odpadu: Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

13.1.3. Informace týkající se zneškodňování do kanalizace: Dodržujte aktuální nařízení o chemických látkách.

13.1.4. Další doporučení týkající se likvidace: S odpadem se musí nakládat v souladu s příslušnými místními předpisy.

Právní předpisy o odpadech: Zákon 477/2001 Sb., Zákon 185/2001 Sb.

Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Číslo OSN: 1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: HOŘLAVÁ KAPALINA PRVNÍ TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI (obsahuje ethanol)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

14.4. Obalová skupina: II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: viz. oddíl 6 až 8

14.7. Námořní přeprava hromadného nákladu podle nástrojů IMO: Dle předpisu IBC nelze přepravovat jako volný násyp.



ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

Nařízení evropského parlamentu a rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP) o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh ve znění pozdějších předpisů

Nařízení (ES) č. 540/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o seznam schválených účinných látek

Nařízení (ES) č. 547/2011, kterým se provádí Nařízení č. 1107/2009 pokud jde o požadavky na označování přípravků na ochranu rostlin

Zelená síla repelent proti komárům a klíšťatům

Nařízení komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Směrnice č.67/548/EEC (DSD)

Směrnice č. 1999/45/EC (DPD)

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách, ve znění pozdějších předpisů

Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), sbírka mezinárodních smluv č. 33/2005

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 327/2004 Sb., o ochraně včel, zvěře, vodních organismů a dalších necílových organismů při použití přípravků na ochranu rostlin

Vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracovní místa, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do 9. měsíce po porodu a mladistvým

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Informace uvedené v tomto datovém listě, splňují ustanovení Nařízení Evropské komise číslo 1907/2006 a číslo 2020/878, kterým se mění Nařízení Evropské komise číslo 1907/2006 (ve znění pozdějších předpisů).

Tento bezpečnostní list je doplněním k identifikačnímu štítku produktu, který ale nenahrazuje. Informace obsažené v bezpečnostním listě jsou založeny na informacích dostupných v době vyhotovení tohoto bezpečnostního listu. Požadované informace odpovídají aktuální legislativě Evropských společenství. Upozorňujeme uživatele na rizika, která hrozí při používání produktu k jinému než předepsanému účelu použití a také na nutnost dodržovat všechny další místně platné předpisy.

Zelená síla repelent proti komárům a klíšťatům

Klasifikace: klasifikace směsi byla provedena na základě výpočtu

Toxikologické informační středisko:

Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK

Na Bojišti 1, 120 00, Praha 2

tel.: +420 224 919 293, + 420 224 915 402.

Seznam vět:

Eye Dam. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, kategorie 1B

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

EUH208 Obsahuje citronellal, citronellol, eukalyptol, linalool a linalylacetát. Může vyvolat alergickou reakci.

Použité zkratky a seznam zkratek:

Vysvětlení zkratek najdete na <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Změny oproti předchozí verzi: Článek: 1-16. Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.