

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

AKTIVNÍ SPREJ NA KOPYTA

Verze č.:1.0

Datum vydání: 27.8.2021

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: -

ze dne: -

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikátor výrobku:

AKTIVNÍ SPREJ NA KOPYTA

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určené nebo doporučené použití: veterinární přípravek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

1.3.1 Specifikace dodavatele výrobku

Green idea, s.r.o.,

Vodova 40, 612 00 Brno

Tel.: +420 777 631 329

1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list

e-mail: pantucek@topvet.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

žádné

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008



NEBEZPEČÍ

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený

P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte CO₂, pěnu na hašení alkoholů, tříštěný vodní proud.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky,

jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obal jako nebezpečný odpad.

EUH208 Obsahuje MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXTRACT. Může vyvolat alergickou reakci

2.3 Další nebezpečnost

Směs nespňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

2.4 Další informace

Žádné

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

AKTIVNÍ SPREJ NA KOPYTA

Verze č.:1.0

Datum vydání: 27.8.2021

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: -

ze dne: -

3.2 Směsi

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Ethanol (líh kvasný)	603-002-00-5 200-578-6 64-17-5 01-2119457610-43-xxxx	40- 50	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 <i>specifický koncentrační limit</i> Eye Irrit. 2 H319 : >50%
2-propanol*	603-117-00-0 200-661-7 67-63-0 01-2119457558-25-xxxx	3- 6	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Esenciální olej čajovníku; INCI: MELALEUCA ALTERNIFOLIA EXTRACT	- 285-377-1 85085-48-9 -	0,2	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 H302 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411

* denaturační činidlo

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

4.1.2 V případě nadýchání:

Přerušte expozici, postiženého přemístěte ze zamořeného prostředí na čerstvý vzduch, zajistěte tělesný a duševní klid. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.3 V případě zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Vyplachujte oči čistou (pokud možno vlažnou) tekoucí vodou minimálně po dobu 15 minut při široce otevřených víčkách, zejména oblasti pod víčky; konzultujte s lékařem, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Postiženému svlékněte kontaminovaný oděv, postižené místo omyjte velkým množstvím vody (pokud možno teplé) a mýdlem a dobře opláchněte.

4.1.5 V případě požití:

Je-li postižený při vědomí a bez křečí, dát mu vypít asi 0,5 l vlažné vody a drážděním hrdla vyvolat zvracení. Přivolat lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivé účinky, respirační paralýza, dermatitida, závrat, narkóza, opojení, euforie, nevolnost, zvracení

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Až do příchodu lékaře zajistit fungování životně důležitých funkcí (umělé dýchání, masáž srdce, inhalace kyslíku). Při bezvědomí nebo při nebezpečí ztráty vědomí dopravovat postiženého ve stabilizované poloze.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva:

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

AKTIVNÍ SPREJ NA KOPYTA

Verze č.: 1.0

Datum vydání: 27.8.2021

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: -

ze dne: -

- 5.1.2 **Nevhodná hasiva**
Tříštěný vodní proud, pěna, prášek, CO₂. Na chlazení nádrží vodní sprcha.
Plný proud vody
- 5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**
Nebezpečí prudké reakce nebo exploze. Páry se mohou šířit do značných vzdáleností. Páry těžší než vzduch – hromadí se při zemi a v uzavřených prostorech. Nesplachovat do kanalizace. Při hoření možná tvorba toxického oxidu uhelnatého. Nádrže s látkou mohou vlivem tepla explodovat.
- 5.3 **Pokyny pro hasiče:**
Nebezpečí výbuchu. Nevdechujte dýmy. Použijte samostatný izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.
- 5.4 **Další informace**
Všechny zbytky po hoření a znečištěná voda z hašení by měly být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
- 6.1.1 **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**
Používejte ochranné vybavení. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Nekuřte – chraňte před zdroji vznícení. Používejte dýchací přístroj proti účinku par / prachu / aerosolu. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.
- 6.1.2 **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**
Uzavřít místo nehody, z místa vykázat všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Zabránit přístupu do ohroženého prostoru. Odstranit všechny možné zdroje vznícení. Zastavit provoz dopravy, vypnout motory vozidel. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Používat svítidla v nevybušném provedení a nejiskřící nářadí. Zabránit styku s látkou. Při pracích na zneškodnění havárie používat všechny doporučené osobní ochranné prostředky. Pro únik ze zamořeného prostoru použít masku s filtrem typu A proti organickým parám. Při velkých haváriích evakuace osob z ohroženého prostoru.
- 6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí**
Nenechtejте vniknout do kanalizace/povrchové vody/spodní vody. Zabraňte kontaminaci půdy.
- 6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál odstraňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čisticího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla.
- 6.4 **Odkaz na jiné oddíly**
Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení**
- 7.1.1 **Opatření pro bezpečné zacházení se směsí**
Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zajistěte dobré větrání místnosti, i na úrovni podlahy (páry jsou těžší než vzduch). Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Zabraňte tvorbě plynů, par a aerosolů. Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8.
Preventivní a ochrany proti výbuchu:
Páry mohou se vzduchem vytvářet výbušnou směs.
Používejte pouze v nevybušném prostředí. Použijte nejiskřivé/nevýbušné nástroje.
V prázdných kontejnerech mohou páry vytvořit výbušnou směs.
Nepřibližovat se s ohněm - nekouřit.
Přijmout opatření za účelem zamezení vzniku elektrostatického náboje.
Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.
- 7.1.2 **Obecné hygienické zásady**

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

AKTIVNÍ SPREJ NA KOPYTA

Verze č.:1.0

Datum vydání: 27.8.2021

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: -

ze dne: -

Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti; umýt si ruce po použití. Před vstupem do prostor pro stravování si odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.

Uchovávejte v chladu, teplo způsobuje nárůst tlaku a nebezpečí exploze.

Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel. Skladovat odděleně od potravin a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí (NV361/2007Sb., v platném znění) nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Ethanol	64-17-5	1000	3000
Propan-2-ol	67-63-01	500	1000

8.1.2 Látky, pro něž jsou stanoveny koncentrační limity v pracovním prostředí dle evropské směrnice č. 2000/39/ES v platném znění

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
-	67-56-1	260	200

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Níže uvedené hodnoty se vztahují k ethanolu

DNEL	<u>Zaměstnanci</u>
	1900 mg/m ³ (akutní inhalační lokální účinky)
	343 mg/kg/den (chronické dermální systémové účinky)
	950 mg/m ³ (chronické inhalační systémové účinky)
	<u>Spotřebitel (veřejnost)</u>
	950 mg/m ³ (akutní inhalační lokální účinky)
	206 mg/kg/den (chronické dermální systémové účinky)
PNEC	114 mg/m ³ (chronické inhalační systémové účinky)
	87 mg/kg/den (chronické orální systémové účinky)
	0,96 mg/l (sladká voda)
	0,79 mg/l (mořská voda)
	2,75 mg/l (občasné úniky)
	580 mg/l (ČOV)
	3,6 mg/kg suchého sedimentu (sladká voda)
2,9 mg/kg suchého sedimentu (mořská voda)	
0,63 mg/kg suché půdy (půda)	
720 mg/kg potravy (sekundární otrava potravním řetězcem)	

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci se směsí nejzte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Vyhnut se delšímu a opakovanému kontaktu s kůží.

Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci se směsí nejzte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami si umyjte ruce. Nemněte si ani si nesahejte špinavými rukama do očí. Zabraňte šíření plynu/mlhy/par tekutiny. Pracovní oděv ukládejte zvlášť. Nevdechujte plyny / páry / aerosoly.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Nucená ventilace, ochranná maska s filtrem AX (nebo ekvivalentním) izolační dýchací přístroj (při havárii, požáru, vysoké koncentraci)

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

AKTIVNÍ SPREJ NA KOPYTA

Verze č.: 1.0

Datum vydání: 27.8.2021

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: -

ze dne: -

8.2.2.3 Ochrana rukou

Chemicky odolné ochranné rukavice (EN 374)

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu. Kvůli chybějícím testům není přesné doporučení k materiálu rukavic. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic:

Ochranné rukavice (EN 374-1) – butylové, nitrilové, doba průniku > 480 min.

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, a se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, odolnost materiálu rukavic nelze předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

V čase uvedeném výše jsou přibližné hodnoty dle EN 374. v praktických podmínkách (33° C - s přihlédnutím k tělesné teplotě), by měla být maximální doba použití omezena na 1/3.

Stanovené časy průniku podle EN 374 nejsou ověřeny v praxi. Doporučená maximální doba nošení by proto měla odpovídat 50% doporučené doby průniku.

Informace o přesné době průniku musí být vyžádány od výrobce ochranných rukavic a musí být dodrženy.

8.2.2.4 Ochrana očí

Použijte uzavřené ochranné brýle

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Rozpouštědlům odolný ochranný oděv. Výběr ochranných oděvů je třeba provést v závislosti na povaze jednotlivých činnosti a odpovídajícím potenciálním rizikem. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Při běžném použití odpadá; zabraňte vniknutí do povrchových vodotečí a do kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Není-li uvedeno jinak, níže uvedené hodnoty se vztahují k ethanolu

Skupenství	Kapalina
Barva	hnědá
Zápach	po použitých surovinách
Prahová hodnota zápachu	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí (<i>nevztahuje se na plyny</i>)	-114,15°C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	78,3°C
Hořlavost (<i>plyny, kapaliny, tuhé látky</i>)	Vysoce hořlavá kapalina
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti (<i>nevztahuje se na tuhé látky</i>)	3,3-19 % obj.
Bod vzplanutí (<i>nevztahuje se na plyny, aerosoly a tuhé látky</i>)	14 °C (ethanol)
Teplota samovznícení (<i>plyny a kapaliny</i>)	362,85 °C
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
pH	Data nejsou k dispozici
Kinematická viskozita (<i>kapaliny</i>)	Data nejsou k dispozici
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě 789 000 mg/l při 20 °C
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	log Kow (Pow): -0,35 při 20°C
Tlak páry	57,26 hPa při 19,65 °C
Hustota a/nebo relativní hustota (<i>kapaliny a tuhé látky</i>)	0,784,4 g/cm ³ při 25 °C
Relativní hustota páry (<i>plyny a kapaliny</i>)	1,6 (vztaženo na vzduch)
Charakteristiky částic (<i>tuhé látky</i>)	Netýká se
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	nemá
Oxidační vlastnosti	nemá

9.2 Další informace

Bod hoření

29 °C (ethanol)

Teplotní třída

T2

Skupina výbušnosti

II.B

Výhřevnost

26,9 MJ/kg

uvedené hodnoty platí pro 100 % ethanol. Byly převzaty z CSR, popř. jiných zdrojů

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

AKTIVNÍ SPREJ NA KOPYTA

Verze č.: 1.0

Datum vydání: 27.8.2021

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: -

ze dne: -

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Stabilní za normálních podmínek. Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs

10.2 Chemická stabilita

Směs je za normálních podmínek použití stabilní. Nedochozí k rozkladu při skladování a manipulaci.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, zdroje zapálení

10.5 Neslučitelné materiály

Silné minerální kyseliny, oxidační činidla, látky podporující hoření. Hliník při vyšších teplotách

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. vodík, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Ethanol

LD50 10470 mg/kg orálně potkan

LD50 7060 mg/kg orálně potkan (test OECD 401)

LC50 30000 mg/m³ inhalace potkan

LC50 116,9 – 133,8 / 4 hod inhalace potkan. (test OECD 403)

LD50 15 800 mg/kg dermálně

Žíravost/dráždivost pro kůži:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Způsobuje vážné podráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Karcinogenita:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro reprodukci:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Ethanol

narušení plodnosti myš orálně NOAEL: 13 800 mg/kg/den

narušení plodnosti krysa inhalačně NOAEC: 30 400 mg/ m³

vývojová toxicita krysa orálně NOAEL: 5 200 mg/kg/den

vývojová toxicita krysa inhalačně NOAEC: 39 000 mg/ m³

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Ethanol

Toxicita při opakované dávce: orální potkan NOAEL: 1 730 mg/kg/den (Cílové orgány: trávicí, játra)

Nebezpečnost při vdechnutí:

na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Níže uvedené hodnoty se vztahují k čistému ethanolu

LC50 u sladkovodních ryb: 11 200 mg/l

EC50/LC50 pro sladkovodní bezobratlé: 5 012 mg/l

EC50/LC50 pro mořskou vodu - bezobratlé: 857 mg/l

Dlouhodobá toxicita pro vodní bezobratlé:

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

AKTIVNÍ SPREJ NA KOPYTA

Verze č.:1.0

Datum vydání: 27.8.2021

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: -

ze dne: -

EC10/LC10 nebo NOEC pro sladkovodní bezobratlé: 9,6 mg/l
EC10/LC10 nebo NOEC pro mořskou vodu - bezobratlé:79 mg/l
EC50/LC50 pro sladkovodní řasy: 275 mg/l
EC50/LC50 pro mořskou vodu - řasy 1 970 mg/l
EC50/LC50 nebo NOEC pro sladkovodní řasy: 115 mg/l
EC50/LC50 nebo NOEC pro mořskou vodu - řasy: 1 580 mg/l
EC50/LC50 pro sladkovodní rostliny: 4 432 mg/l
EC50/LC50 nebo NOEC pro sladkovodní rostliny: 280 mg/l
Krátkodobé EC50 nebo LC50 pro suchozemské rostliny:633 mg / kg půdy dw
EC50/LC50 pro vodní mikroorganismy: 5800 mg / l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Ethanol:

Snadno biologicky rozložitelný ve sladkovodním prostředí (60 % za 5 dnů).

Snadno biologicky rozložitelný v mořské vodě (75 % za 20 dní, 68 % za 10 dní).

Screening test – snadno biologicky rozložitelný (cca 74 % za 5 dní, spotřeba O₂).

Isopropanol:

Je biologicky odbouratelný.

Biodegradace:

53 % (5 dní, působení na aktivovaný kal v domácím odpadu, bez adaptace)

77 % (5 dní, působení na aktivovaný kal v domácím odpadu, adaptovaný)

12.3 Bioakumulační potenciál

Ethanol:

Látka má nízký bioakumulační potenciál, proto testování bioakumulace není nutné.

Rozdělovací koeficient oktanol/voda (K_{o/w}): < 3.

Biokoncentrační faktor (BCF): 3,2

Isopropanol:

Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k hodnotě rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda (log Pow < 1, 25 °C).

12.4 Mobilita v půdě

Nestanovováno kvůli nízké hodnotě rozdělovacího koeficientu

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka nespĺňuje kritéria PBT a vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Pokud je nám známo neobsahuje látky identifikované jako endokrinní disruptory

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká.

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

spalovna odpadů

13.1.3 Doporučené zařazení odpadu

Kapalina:

07 07 04* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

Obal:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Použité obaly možno po řádném vyčištění opětovně použít.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 1170

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ETHANOL, ROZTOK

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

AKTIVNÍ SPREJ NA KOPYTA

Verze č.: 1.0

Datum vydání: 27.8.2021

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: -

ze dne: -

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	Nejsou stanovena
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	není stanoveno
14.8	Pozemní doprava ADR/RID	
	Třída/klasifikační kód	3/F1
	Obalová skupina:	II
	Bezpečnostní značka	Č. 3
	Popis:	UN 1170 ETHANOL, ROZTOK
14.9	Námořní přeprava IMDG:	
	Třída:	3
	Obalová skupina:	II
	Bezpečnostní značka	Č. 3
	Vlastní přepravní označení:	UN 1170 ETHANOL, ROZTOK
	Ems číslo:	F-E, S-E
	Látka znečišťující moře	ne
14.10	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
	Třída:	3
	Obalová skupina:	II
	Vlastní přepravní označení	UN 1170 ETHANOL, ROZTOK
14.11	Omezené množství	1 litrů, max. 30 kg na kus (nebo max. 20 kg při použití podložky a fólie)
14.12	Přepravní kategorie	2 (podlimitní množství: max. 333 litrů na dopravní jednotku)

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění

Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích

Zákon č 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění

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

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro ethanol. Údaje z CSR jsou zahrnuty v těle bezpečnostního listu

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

16.1 Pokyny pro proškolení

Každý zaměstnavatel musí podle článku 15 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem pracovníkům, kteří tuto látku/přípravku používají nebo jsou během své práce vystaveni její/jeho účinkům a rovněž zástupcům těchto pracovníků Osoby, které s látkou/přípravkem nakládají, musí být, v souladu s příslušnými ustanoveními Zákoníku práce, poučeny o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a ochranu životního prostředí

16.2 Plná znění H vět

H226 Hořlavá kapalina a páry

H302 Zdraví škodlivý při požití

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest e způsobit smrt

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H319 Způsobí vážné podráždění očí

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878

AKTIVNÍ SPREJ NA KOPYTA

Verze č.:1.0

Datum vydání: 27.8.2021

Datum revize: -

Nahrazuje verzi: -

ze dne: -

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

16.3 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008

Flam. Liq. 2,3 hořlavá kapalina kategorie 2,3
Eye Irrit. 2 Vážné podráždění očí, kategorie 2
STOT SE 3, Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3
Acute Tox. 4 Akutní toxicita kategorie 4
Asp. Tox. 1 Nebezpečnost při vdechnutí kategorie 1
Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže kategorie 1
Aquatic Chronic 2 Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 2

16.4 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce a dodavatele uvedené v bezpečnostních listech jednotlivých komponent směsi. Další dostupné databáze a informace.

Tento bezpečnostní list by měl být užíván ve spojení s materiálovým listem. Nenahrazuje jej. Informace zde uvedené jsou založeny na naší znalosti produktu v době publikace a jsou podány v dobré víře.

Uživatel se upozorňuje na možné nebezpečí plynoucí z použití produktu k jiným účelům, než ke kterým je určen. To nedává uživateli výjimku ze znalosti a aplikace všech nařízení regulujících jeho činnost. Jedině na odpovědnosti uživatele je využít všechna nařízení požadovaná pro zacházení s produktem. Cílem zmíněných regulačních nařízení je pomoci uživateli splnit jeho povinnosti ohledně použití nebezpečných produktů.

Tyto informace nejsou vyčerpávající. To nezprošťuje uživatele od nutnosti ujistit se, že neexistují ještě jiné zákonné předpisy, než byly zde zmíněny, mající vztah k užití a skladování produktu. To je výhradně uživatelova zodpovědnost.

16.5 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

První vydání

16.6 Zpracovatel bezpečnostního listu pro dodavatele bezpečnostního listu Green idea s.r.o., Vodova 40, 612 00 Brno.

Ing. Martina Šrámková, martina_sramkova@volny.cz, tel.: +420603113893