

Název produktu:	Autan Botanicals - Pumpspray	Datum revize:	21.12.2022
Verze:	3.0	Datum tisku:	21.12.2022
Číslo specifikace:	350000035220	Kód verze:	300000000000000023738.001

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:	Autan Botanicals - Pumpspray
UFI:	HPFF-WOFT-R106-2D7R
1.2 Příslušná určená použití:	Biocidní přípravky (repelenty)
Nedoporučená použití:	Nejsou známa.
1.3 Podrobné údaje o dodavateli:	SC Johnson GmbH, Mettmanner Strasse 25, D-40699 Erkrath Tel: +49211302340 E-mail: desdbinfo@scj.com
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:	ČR: Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, Praha, Tel: +420 224 919 293 / +420 224 915 402 Německo: Giftnotruf Berlin Tel.: 030 19240 Rakousko: VIZ Wien Tel.: +43 1 4064343

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi (Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP])

Třída nebezpečnosti	Kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti
Hořlavé kapaliny	Kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Vážné podráždění očí	Kategorie 2	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2 Prvky označení (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Výstražný symbol nebezpečnosti:	Varování (Achtung / Warning)
Účinná látka (BPR):	Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized 30% (30g/100g)
Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty):	(H226) Hořlavá kapalina a páry. (H319) Způsobuje vážné podráždění očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty):	(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. (P102) Uchovávejte mimo dosah dětí. (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. (P337+P313) Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. (P501) Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu po úplném vyprázdnění. (P210) Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
Doplňující informace:	Obsahuje Citronellal, Citronellol, Cineol, Limonen, Linalool. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Endokrinní distractory: Směs neobsahuje látky v koncentraci >0,1 %, které jsou uvedeny na seznamu sestaveném v souladu s čl. 59 ods. 1 pro vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

PBT a vPvB: Směs neobsahuje látky v koncentraci >0,1 %, které splňují kritéria pro PBT nebo vPvB podle přílohy XIII.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi - Nebezpečné složky

Chemický název	CAS / ES č. / Reg. č.	Klasifikace (CLP)	Hmotnostní %	Specifické limity, M-faktory, ATE
Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized	1245629-80-4 / - Není vyžadováno	Eye Irrit. 2 (H319)	≥ 30.00 - < 40.00	ATE orální = >2 000 mg/kg (krysa) ATE dermální = >2 000 mg/kg (krysa) ATE inhalační = 10.4 mg/l (krysa)
Ethanol	64-17-5 / 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)	≥ 20.00 - < 30.00	ATE orální = 10 470 mg/kg (krysa) ATE dermální = >15 800 mg/kg (králík) SCL: Eye Irrit. 2 H319 ≥ 50 %
Isopropanol	67-63-0 / 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	≥ 10.00 - < 20.00	ATE orální = 5.84 g/kg (krysa)

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Při vdýchnutí:	Žádné zvláštní požadavky.
Při styku s kůží:	Opláchněte velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou péči.
Při zasažení očí:	Vyjměte kontaktní čočky. Chraňte nezraněné oko. Při vyplachování držte oko široce otevřené. Ihned důkladně vyplachujte velkým množstvím vody a poraďte se s lékařem.
Při požití:	Při požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Ústa vypláchněte vodou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- **Oči:** Způsobuje vážné podráždění očí. Při správném použití se neočekávají žádné škodlivé účinky.
- **Kůže:** Při správném použití se neočekávají žádné škodlivé účinky.
- **Vdýchnutí:** Při správném použití se neočekávají žádné škodlivé účinky.
- **Požití:** Může způsobit podráždění ústní dutiny, hrdla nebo žaludku. Může způsobit bolesti břicha.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva: Vhodné: Opatření při hašení přizpůsobte okolí. Nevhodné: Nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost: Hořlavá kapalina. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit k pramenům zapálení a způsobit zpětné vzplanutí. Nevdechujte výbušné a požární plyny. U velkých množství zvažte bezpečnostní nádrže. Vdechování rozkladných produktů může poškodit zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče: V případě požáru použijte izolační dýchací přístroj. Noste vhodný ochranný oděv a rukavice (dle EN norem).

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob: Používejte osobní ochranné prostředky. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Pozor na hromadění par tvořících výbušné koncentrace v nízkých polohách.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do životního prostředí mimo určené použití. Zabraňte proniknutí velkých množství do kanalizace a povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení a čištění: Uniklý materiál zahradte a seberte nehořlavým absorpčním materiálem (písek, zemina, křemelina) a předejte k likvidaci. Používejte pouze jiskrově bezpečné nářadí.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Provedte opatření proti elektrostatickému výboji.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování: Skladujte na chladném místě. Chraňte před mrazem. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné použití: Spotřebitelská použití (domácnosti). Biocidní přípravky (repelenty).

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry (Expoziční limity)

Složka	CAS č.	mg/m ³	ppm	Typ / Seznam
Ethanol	64-17-5	1 520 / 380	800 / 200	DE_RELCEIL / DE_RELMAK / DE_900TAS
Isopropanol	67-63-0	1 000 / 500	400 / 200	DE_RELCEIL / DE_RELMAK / DE_900TAS

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích orgánů: Při tvorbě par použijte respirátor se schváleným filtrem.

Ochrana rukou: Používejte vhodné ochranné rukavice (Nitrilové - tloušťka 0.12 mm, doba průniku >2 h, EN 374).

Ochrana očí: Ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla: Znečištěný oděv před opětovným použitím vyperte. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství:	Kapalné	Barva:	Bezbarvá až světle žlutá
Zápach:	Citrusový	Hodnota pH:	6.5 - 9.0 (při 25 °C)
Teplota tání/tuhnutí:	-20 °C až 0 °C	Počáteční bod varu:	> 35 °C
Bod vzplanutí:	26 °C (uzavřený kelímek Tag)	Hořlavost:	Není samozápalný
Limity výbušnosti:	Spodní: 3.3 %(V) Horní: 19.0 %(V)	Hustota par:	Neměřeno (neobsahuje významné množství těkavých látek)
Relativní hustota:	0.89 - 0.93 g/cm ³ (při 20 °C)	Rozpustnost:	Částečně mísitelný
Teplota samovznícení:	365 °C	Kinematická viskozita:	Podobná vodě

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Při správném zacházení nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stálost: Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při běžném skladování a použití nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

- Akutní orální toxicita:** Produkt LD50 (odhad, OECD 401, krysa) = 2 408 mg/kg.
- Akutní inhalační toxicita:** Produkt LC50 (prach/mlha odhad, krysa) > 2.06 mg/l (4 h).

- **Akutní dermální toxicita:** Produkt LD50 (odhad, OECD 402, krysa) > 2 000 mg/kg.
- **Žíravost/podráždění kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / kůže:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria splněna.
- **Mutagenita, Karcinogenita, Toxicita pro reprodukci:** Kritéria nejsou splněna.
- **STOT - jednorázová / opakovaná expozice, Nebezpečnost při vdechnutí:** Kritéria nejsou splněna.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Produkt jako takový nebyl testován.

Složka	Test / Druh	Hodnota	Doba expozice
Eucalyptus citriodora oil, hydrated, cyclized	EC50 Danio rerio	> 35 mg/l	96 h
	EC50 Daphnia magna	> 26 mg/l	48 h
	EC50 Pseudokirchneriella subcapitata	> 37 mg/l	72 h
Ethanol	LC50 Ryba	11 200 mg/l	96 h
	LC50 Ceriodaphnia dubia	5 012 mg/l	48 h
	EC50 Chlorella vulgaris	275 mg/l	72 h
Isopropanol	LC50 Pimephales promelas	9 640 mg/l	96 h
	EC50 Daphnia magna	> 1 000 mg/l	24 h
	EC50 Desmodesmus subspicatus	> 1 000 mg/l	72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Všechny složky (Eucalyptus citriodora oil, Ethanol 97% / 28d, Isopropanol 84% / 28d) jsou snadno biologicky odbouratelné.

12.3 Bioakumulační potenciál: BCF Ethanol = 3.2, log Pow = -0.35. BCF Isopropanol < 100, log Pow = 0.05.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Složky nesplňují kritéria PBT a vPvB.

ODDÍL 13: POKYNY K ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady: Nechodte do odpadu/kanalizace. Neznečišťujte stojaté ani tekoucí vody. Likvidace v souladu s místní a národní legislativou. Prázdné obaly recyklujte po úplném vyprázdnění. Nepoužívejte prázdné obaly znovu.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Parametr	Pozemní přeprava (ADR)	Námořní přeprava (IMDG)	Letecká přeprava (IATA)
14.1 UN číslo	UN 1987	UN 1987	UN 1987
14.2 Oficiální OSN pojmenování	ALKOHOLY, J.N. (Ethanol, Isopropylalkohol)	ALKOHOLY, J.N. (Ethanol, Isopropylalkohol)	ALKOHOLY, J.N. (Ethanol, Isopropylalkohol)
14.3 Třída nebezpečnosti	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP), Nařízení (EU) č. 528/2012 (biocidy), Smernice 75/324/EHS a dalších souvisejících předpisů.

Třída ohrožení vody (WGK): 1 (slabě ohrožující vodu).

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Plné znění H-vět: H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry. H226: Hořlavá kapalina a páry. H319: Způsobuje vážné podráždění očí. H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

Údaje odpovídají našim současným znalostem a slouží k popisu bezpečnostních požadavků na výrobek.