KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Q Home BAVLNA

Dátum vydania: 22.02.2023
Dátum revízie: 29.07.2024

Verzia č. 1

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov:	**Q Home BAVLNA**
UFI kod:	CG10-E084-H00D-2R4D
Identifikačné číslo:	nemá zmes
Registračné číslo:	nemá zmes

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

Identifikované použitie: vonné granule do skríneк a vysavačů.
Neodporúčané použitie: používajte zmes len na účely, ktoré sú určené výrobcom. V opačnom prípade môže byť užívateľ vystavený nepredvídateľným rizikám.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:	JIVA CZ s.r.o.
Miesto podnikania alebo sídlo:	Nám. J. M. Marků 49, 563 01 Lanškroun
Telefón:	+420 465 322 407
Email:	info@jivacz.com
Odborne spôsobilá osoba:	ENVI GROUP s.r.o., Příčná 2186, 347 01 Tachov, Česká republika +420606638325, info@envigroup.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 (0)2 547 741 66 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1

Klasifikácia látky alebo zmesi:	Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná
Klasifikácia podľa 1272/2008 CLP:	Skin. Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Nebezpečné účinky na zdravie:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Nebezpečné účinky na životné prostredie:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Nebezpečné fyzikálno-chemické účinky:	Nie sú klasifikované

2.2 Prvky označovania

Obsahuje:	Linalool; α-hexylcinnamaldehyde; Hexyl salicylate; Izoeugenol
Piktogramy GHS:	
Výstražné slovo:	Pozor
Výstražné upozornenie:	H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenie:	P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare. P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P102 Uchovávajte mimo dosahu detí. P501 Zneškodnite obsah/nádobu do triedeného odpadu.
Doplňujúce informácie:	EUH208 Obsahuje 7-hydroxycitronellal; 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde; Cinnamyl alcohol. Môže vyvolať alergickú reakciu

2.3 Iná nebezpečnosť:

Zmes ani jej zložky nie sú hodnotené ako PBT alebo vPvB. Zmes obsahuje nasledujúce látky, ktoré sú hodnotené ako endokrinný disruptor: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1	**Látky** Netýka sa
3.2	**Zmesi**

Identifikátor zložky	**CAS číslo** **Einecs** **Indexové číslo** **Registračné číslo**	**Koncentrácia (%)**	**Klasifikácia podľa 1272/2008**
Vermiculite	1318-00-9 603-518-0 - -	70 < 80	Látka není klasifikována
Linalool	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2 01-2119474016-42	1 < 3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317
α-hexylcinnamaldehyde	101-86-0 202-983-3 - 01-2119533092-50	1 < 3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 2, H411
Benzyl acetate	140-11-4 205-399-7 - 01-2119638272-42	1 < 2	Aquatic Chronic 3, H412
2-izobutyl-4-metyltetrahydropyrán-4-ol, zmes izomérov (*cis* a *trans*)	63500-71-0 405-040-6 603-101-00-3 01-0000015458-64	0,5< 1,5	Eye Irrit. 2, H319
Anisaldehyde	123-11-5 204-602-6 - 01-2119977101-43	0,5< 1,5	Aquatic Chronic 3; H412
Hexyl salicylate	6259-76-3 228-408-6 - 01-2119638275-36	0,5 < 1,5	Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 1, H410 M=1
7-hydroxycitronellal	107-75-5 203-518-7 - 01-2119973482-31	0,25 < 1	Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319
2-phenylethanol	60-12-8 200-456-2 - 01-2119963921-31	0,25 < 1	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H302
Izoeugenol	97-54-1 202-590-7 604-094-00-X 01-2120223682-61	0,25 < 1	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01 %
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 - 01-2119480433-40	0,5 < 1	Aquatic Chronic 1, H410 M=1

Ethyl Vanillin	121-32-4 204-464-7 - 01-2119958961-24	0,25 < 1	Eye Irrit. 2, H319
α,β,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol	65113-99-7 265-453-0 - 01-2119975588-15	0,25 < 1	Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	103-95-7 203-161-7 - 01-2119970582-32	0,25 < 1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Cinnamyl alcohol	104-54-1 203-212-3 - 01-2119934496-29	0,1 < 0,5	Skin Sens. 1B, H317 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411
4-methyl-3-decen-5-ol	81782-77-6 279-815-0 - 01-2119983528-21	0,05 < 0,1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one	23726-93-4 245-844-2 - 01-2120105798-49	70ppm - <80ppm	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Špecifický koncentračný limit

Izoeugenol	97-54-1	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01 %

Plné znenie H-viet je uvedené v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Ak sa necítite po expozícii dobre alebo pretrvávajú ťažkosti, je nutné vyhľadať lekárske ošetrenie. Pri bezvedomí uložiť postihnutého do stabilizačnej polohy na boku a privolať lekára. Nepodávať nič ústy osobe v bezvedomí.

Pri nadýchaní:	Vziať postihnutého na čerstvý vzduch, udržiavať ho v pokoji a teple. Pri ťažkostiach vyhľadať lekára.
Pri styku s pokožkou:	Dôkladne umyť zasiahnuté miesto vodou. Pri pretrvávajúcich problémoch sa poradiť s lekárom.
Pri zasiahnutí očí:	Otvorené oči vyplachovať niekoľko minút pod tečúcou vodou. Pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, bezodkladne ich vyberte. Pri pretrvávajúcich problémoch sa poraďte s odborným lekárom.
Pri požití:	Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. Zaistiť lekárske ošetrenie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Zasiahnutie kože: môže spôsobiť začervenanie, svrbenie, vyrážku, alergickú reakciu.
Styk s očami: Nebezpečné reakcie nie sú pravdepodobné vzhľadom na spôsob použitia. Vysoko citliví ľudia môžu dostať začervenanie, brnenie, slzenie.
Požitie: Nebezpečné reakcie nie sú s ohľadom na spôsob použitia pravdepodobné. Ak dôjde k požitiu, môže spôsobiť zvracanie, nevoľnosť, hnačku.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Špeciálne prostriedky nie sú určené. Liečba je symptomatická.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:	CO_2, vodná hmla.
Nevhodné hasiace prostriedky:	Plný prúd vody. Hasící prostriedky prispôsobujú okolitým podmienkam

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže vznikať oxid uhličitý, oxid uhoľnatý a iné nebezpečné plyny. Vdychovanie nebezpečných rozkladných produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3 Rady pre požiarnikov

	Kompletné ochranné vybavenie pre hasičov. Evakuujte a izolujte nebezpečnú oblasť. Uzavreté nádoby vystavené ohňu alebo vysokej teplote by mali byť chladené rozptýleným prúdom vody, pokiaľ je to bezpečné. Zabráňte tomu, aby sa odpady dostali do kanalizácie a vodných nádrží vybudovaním hrádzí (napr. piesok). Vzniknuté odpady a zvyšky po požiari odstrániť v súlade s platnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1	**Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné prostriedky (bod 8). Zaistite dostatočné odvetrávanie miestnosti. Udržujte nezasahujúce osoby mimo oblasti nebezpečenstva. Dodržiavať pravidlá a predpisy bezpečnosti práce pri práci s chemickými prípravkami.
6.2	**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** V prípade náhodného úniku látky alebo zmesi zabrániť prieniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Pri vniknutí do kanalizácie alebo vodného toku informovať príslušné úrady.
6.3	**Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** Uniknutý materiál mechanicky zoberte. Zozbieraný materiál uložte do vhodnej nádoby a nechajte zlikvidovať špecializovanou firmou v súlade so zákonom o odpadoch.
6.4	**Odkaz na iné oddiely** Informácie o bezpečnej manipulácii - kapitola 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch - kapitola 8. Informácie o likvidácii - kapitola 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1	**Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Zaistiť dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné prostriedky (viď časť 8). Zamedziť styku s očami a pokožkou. Odstráňte všetky zdroje vznietenia, iskrenia a tepla – nefajčite. Počas používania produktu nepite, nejedzte a nefajčite. Po použití si umyte ruky. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte.
7.2	**Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** Skladovať v originálnom uzavretom obale v suchých, chladných a dobre vetraných priestoroch. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov tepla, a priameho slnečného svetla. Nejedzte, nepite a nefajčite v miestach kde je prípravok skladovaný a používaný. Neskladujte spoločne s potravinami, nápojmi a krmivami.
7.3	**Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Informácia nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1	**Kontrolné parametre**

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č.1 k nariadeniu vlády SR c. 355/2006 Z.z.: nie sú stanovené

Název	CAS	NPEL				Upozornenie
		Priemerný		Hraničný		
		ml/m3 (ppm)	mg/m3	Kategória	mg/m3	

Limity expozície na pracovisku (EU): nie sú stanovené

Látka	CAS	Dlhodobá expozícia			Krátkodobá expozícia		
		mg/m^3	ppm	f/ml	mg/m^3	ppm	f/ml

DNEL, Pracovníci

Expozícia:	Akútne, lokálny účinok	Akútne, systémový účinok	Chronicky, lokálny účinok	Chronicky, systémový účinok
Orálne	Nie sú dáta	Nie sú dáta	Nie sú dáta	Benzyl acetate: 3.125 mg/kg A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol: 7.5 mg/kg

Expozícia:	Akútne, lokálny účinok	Akútne, systémový účinok	Chronicky, lokálny účinok	Chronicky, systémový účinok
Inhalačne	hexylcinnamaldehyde: 6.28 mg/m3	Nie sú dáta	Nie sú dáta	Linalool:2.8 mg/m^3 α-hexylcinnamaldehyde: 0,078 mg/m3 Benzyl acetate: 21.9 mg/m^3 A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol: 44.1 mg/m^3 Anisaldehyde: 5.88 mg/m^3 Hydroxy-citronellal: 18 mg/m^3 Hexyl salicylate: 1.7 mg/m^3 2-phenylethanol: 59.9 mg/m^3 Isoeugenol: 6 mg/m^3 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT): 3.5 mg/m^3 Ethyl Vanillin: 49 mg/m^3 Cyclamal: 5.83 mg/m^3 Cinnamyl alcohol: 2.27 mg/m^3 4-methyl-3-decen-5-ol: 98.7 mg/m^3 (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one: 2.71 mg/m^3
Dermálne	hexylcinnamaldehyde: 525 ug/cm2	Hexylcinnamaldehyde: 525 ug/cm2	Linalool: 3 mg/cm^2 hexylcinnamaldehyde 3 mg/cm2 Cyclamal: 7.43 ug/cm^2	Linalool:2.5 mg/kg tm/d hexylcinnamaldehyde: 18.2 mg/kg Benzyl acetate: 6.25 mg/kg A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol: 47.1 mg/kg Anisaldehyde: 3.33 mg/kg Hydroxy-citronellal: 1.9 mg/kg Hexyl salicylate: 6.4 mg/kg 2-phenylethanol: 21.2 mg/kg Isoeugenol: 1.71 mg/kg 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT): 0.5 mg/kg Ethyl Vanillin: 7 mg/kg Cyclamal: 1.67 mg/kg Cinnamyl alcohol: 1.99 mg/kg 4-methyl-3-decen-5-ol: 10.0 mg/kg (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one: 0.77 mg/kg

DNEL, Spotrebitelia

Expozícia:	Akútne, lokálny účinok	Akútne, systémový účinok	Chronicky, lokálny účinok	Chronicky, systémový účinok
Orálne	Nejsou data	Nejsou data	Nejsou data	Linalool:0.2 mg/kg hexylcinnamaldehyde: 0.056 mg/kg Anisaldehyde: 1 mg/kg Hydroxy-citronellal: 0.6 mg/kg Hexyl salicylate: 0.3 mg/kg 2-phenylethanol: 5.1 mg/kg Isoeugenol: 0.85 mg/kg 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT): 0.25 mg/kg Ethyl Vanillin: 2.5 mg/kg Cyclamal: 0.83 mg/kg Cinnamyl alcohol: 3.99 mg/kg 4-methyl-3-decen-5-ol: 10 mg/kg (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one: 0.38 mg/kg
Inhalačne	hexylcinnamaldehyde: 4.71 mg/m^3	Nejsou data	Nejsou data	Linalool:0.7 mg/m^3 hexylcinnamaldehyde: 0.019 mg/m^3 Benzyl acetate: 5.5 mg/m^3 A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol: 13 mg/m^3 Anisaldehyde: 1.74 mg/m^3 Hydroxy-citronellal: 5.4 mg/m^3 Hexyl salicylate: 0.4 mg/m^3 2-phenylethanol: 17.7 mg/m3 Isoeugenol: 1.5 mg/m^3 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT): 0.85 mg/m^3 Ethyl Vanillin: 8.75 mg/m^3 Cyclamal: 1.45 mg/m^3 Cinnamyl alcohol: 0.56 mg/m^3 4-methyl-3-decen-5-ol: 14.38 mg/m^3 (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one: 0.67 mg/m^3

Dermálne	hexylcinnamaldehyde: 78.7 ug/cm^2	Hexylcinnamaldehyde: 78.7 ug/cm^2	Linalool:1.5 mg/cm^2 Hexylcinnamaldehyde: 1.5 mg/cm^2 Cyclamal: 3.72 ug/cm^2	Linalool:1.25 mg/kg hexylcinnamaldehyde: 9.11 mg/kg Benzyl acetate: 3.125 mg/kg A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol: 25 mg/kg Anisaldehyde: 2 mg/kg Hydroxy-citronellal: 1.1 mg/kg Hexyl salicylate: 3.2 mg/kg 2-phenylethanol: 12.7 mg/kg Isoeugenol: 0.85 mg/kg 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT): 0.25 mg/kg Ethyl Vanillin: 2.5 mg/kg Cyclamal: 1.67 mg/kg Cinnamyl alcohol: 0.45 mg/kg 4-methyl-3-decen-5-ol: 89.3 mg/kg (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one: 0.38 mg/kg

PNEC

Sladká voda	0.2 mg/l – Linalool 0.001 mg/l- hexylcinnamaldehyde 0.004 mg/l- Benzyl acetate 0.094 mg/l- A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol 13 ug/L- Anisaldehyde 31.6 ug/L- Hydroxy-citronellal 0.215 mg/l-2-phenylethanol 4.7 ug/L- Isoeugenol 0.199 ug/L-2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) 0.118 mg/l- Ethyl Vanillin 1.1 ug/L-α,β,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol 1.09 ug/L- Cyclamal 0.109 mg/l- Cinnamyl alcohol 0.76 ug/L-4-methyl-3-decen-5-ol 1.09 ug/L-(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one
Sladkovodní sediment	2.22 mg/kg – Linalool 3.2 mg/kg – hexylcinnamaldehyde 0.412 mg/kg- A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol 0.06 mg/kg- Anisaldehyde 0.272 mg/kg- Hexyl salicylate 0.145 mg/kg- Hydroxy-citronellal 1.454 mg/kg-2-phenylethanol 0.047 mg/kg- Isoeugenol 99.6 ug/Kg-2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) 15 mg/kg- Ethyl Vanillin 145 ug/Kg-α,β,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol 0.126 mg/kg- Cyclamal 92 ug/Kg-4-methyl-3-decen-5-ol 0.087 mg/kg-(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one

Mořská voda	0.02 mg/l – Linalool 0.0004 mg/l- Benzyl acetate 1.3 ug/L- Anisaldehyde 3.16 ug/L- Hydroxy-citronellal 0.021 mg/l-2-phenylethanol 0.47 ug/L- Isoeugenol 0.02 ug/L-2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) 0.012 mg/l- Ethyl Vanillin 0.11 ug/L-α,β,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol 0.11 ug/L- Cyclamal 0.0109 mg/l- Cinnamyl alcohol 76 ng/L-4-methyl-3-decen-5-ol 0.11 ug/L-(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one
Mořský sediment	0.064 mg/l- hexylcinnamaldehyde 0.0114 mg/kg- Benzyl acetate 0.041 mg/kg- A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol 0.006 mg/kg- Anisaldehyde 0.027 mg/kg- Hexyl salicylate 0.015 mg/kg- Hydroxy-citronellal 0.145 mg/kg-2-phenylethanol 0.005 mg/kg- Isoeugenol 9.96 ug/Kg-2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) 1.5 mg/kg- Ethyl Vanillin 14.5 ug/Kg-α,β,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol 0.013 mg/kg- Cyclamal 9.2 ug/Kg-4-methyl-3-decen-5-ol 8.67 ug/Kg-(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one
Sekundární otrava	6.6 mg/kg- hexylcinnamaldehyde 6.6 mg/kg- Benzyl acetate 41.5 mg/kg- Isoeugenol 8.33 mg/kg-2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) 8.33 mg/kg- Ethyl Vanillin 111.1 mg/kg-4-methyl-3-decen-5-ol 6.67 mg/kg-(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one
Mikroorganismy v ČOV	10 mg/l – Linalool 10 mg/l- hexylcinnamaldehyde 10 mg/l- Benzyl acetate 10 mg/l- A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol 10 mg/l- Hydroxy-citronellal 10 mg/l- Isoeugenol 0.17 mg/l-2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) 0.4 mg/l-α,β,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol 3.2 mg/l-(E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one
Půda	0.327 mg/kg – Linalool 0.398 mg/kg- hexylcinnamaldehyde 0.0205 mg/kg- Benzyl acetate 0.09 mg/kg- A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol 0.004 mg/kg- Anisaldehyde 0.054 mg/kg- Hexyl salicylate 0.011 mg/kg- Hydroxy-citronellal 0.164 mg/kg-2-phenylethanol 0.007 mg/kg- Isoeugenol 47.69 ug/Kg-2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) 2.923 mg/kg- Ethyl Vanillin 24.4 ug/Kg-α,β,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol 1.13 mg/kg- Cyclamal 0.185 mg/kg- Cinnamyl alcohol 18 ug/Kg-4-methyl-3-decen-5-ol 0.017 mg/kg- (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one

8.2 Kontroly expozície

Zaistiť dostatočné vetranie. Používajte osobné ochranné pomôcky. Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky vodou a mydlom. Pri práci nejesť, nepiť, nefajčiť. Monitorovací postup obsahu látok v ovzduší pracovísk a špecifikácii ochranných pomôcok stanoví pracovník zodpovedný za bezpečnosť práce a ochranu zdravia pracovníkov.

Omezovanie expozície pracovníkov

Ochrana dýchacích ciest:	Za normálnych prevádzkových podmienok nie je potrebné vybavenie na ochranu dýchacích ciest. V prípade práce s nahrievacími vôňami je nutné zaistiť intenzívne vetranie
Ochrana očí:	Pri bežnom použití nie je nutná. Pri riziku zasiahnutia očí použite ochranné okuliare.
Ochrana rúk:	V prípade dlhodobého priameho kontaktu a osoby s citlivou pokožkou by mali používať ochranné rukavice vyrobené z gumy, neoprénu alebo PVC (HRN EN 374).
Ochrana kože:	Používajte vhodný ochranný bavlnený odev s dlhým rukávom. V prípade ťažkých pracovných podmienok s väčším množstvom produktu používajte oblečenie z PVC, Vitonu alebo gumy (EN 14605).

Obmedzovanie expozície životného prostredia

Dodržanie podmienok manipulácie a skladovania, najmä zabezpečiť priestory proti únikom koncentrovaného prípravku do vodných tokov, pôdy a do kanalizácie. Zabezpečiť, aby bol prípravok tesne uzavretý.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	Pevné (granule nasiaknuté esenciálnymi olejmi vo vnútri uzavretého obalu)
Farba	Informácia nie je k dispozícii
Zápach:	Informácia nie je k dispozícii
pH:	Informácia nie je k dispozícii
Teplota topenia/tuhnutia:	Informácia nie je k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Informácia nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia (otvorený kelímok):	>61
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Informácia nie je k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti (% obj.):	Informácia nie je k dispozícii
Tlak pár (20°C):	Informácia nie je k dispozícii
Hustota pár:	Informácia nie je k dispozícii
Hustota (20°C):	Informácia nie je k dispozícii
relatívna hustota:	Informácia nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode:	Informácia nie je k dispozícii
Teplota vznietenia	Informácia nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia:	Informácia nie je k dispozícii
Dynamická viskozita	Informácia nie je k dispozícii
Kinematická viskozita	Informácia nie je k dispozícii
Charakteristiky častíc:	Informácia nie je k dispozícii

9.2 Iné informácie

Informácia nie je k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný za normálnych podmienok

10.2 Chemická stabilita

Zmes je stabilná za bežných podmienok prostredia a predpokladaných teplotných a tlakových podmienok pri skladovaní a manipulácii.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri bežných podmienkach použitia a skladovania nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred vysokými teplotami

10.5 Nekompatibilné materiály

Informácia nie je k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

	Nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1	**Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

a) Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Orálne	Potkan	Hydroxy-citronellal: LD50:>6400 mg/kg Cyclamal: LD50:>3810 mg/kg hexylcinnamaldehyde: LD50:>2000 mg/kg Linalool: LD50: 2790 mg/kg LD50: > 5000 mg/Kg Benzyl acetate: LD50: > 2000 mg/Kg 2-phenylethanol: LD50: 1603.3 mg/Kg Isoeugenol: LD50: 0.5 mg/kg Cinnamyl alcohol: LD50: 2675 mg/kg A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol: LD50: > 2000 mg/Kg Anisaldehyde: LD50: 3210 mg/Kg Hexyl salicylate: LD50: > 5000 mg/kg 4-methyl-3-decen-5-ol: LD50: > 8000 mg/kg 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) LD50: > 6000 mg/kg α,β,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol: LD50: > 10 ml/kg (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one: LD50: > 2000 mg/Kg	14 days (A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol) (Anisaldehyde)
Inhalačne	potkan	Linalool: LC50: > 3.2 mg/l Benzyl acetate: LC50: > 0.766 mg/l 2-phenylethanol: LD50: > 4.63 mg/l Ethyl Vanillin: LD50: >2.000 mg/kg Cinnamyl alcohol: LD50: 480.65 mg/m^3	4 hours (Benzyl acetate) (2-phenylethanol)

	Dermálne	Králik	Hydroxy-citronellal: LD50: > 2000 Cyclamal: LD50: > 5000 mg/kg Linalool: LD50:>5610 mg/kg Benzyl acetate: LD50: >5000 mg/kg 2-phenylethanol: LD50: > 2535 mg/Kg Isoeugenol: LD50: 1.77 mg/kg Ethyl Vanillin: LD50: > 3160 mg/Kg Cinnamyl alcohol: LD50: > 5000 mg/kg A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol: LD50: > 2000 mg/Kg Anisaldehyde: LD50: > 5000 mg/Kg Hexyl salicylate: LD50: > 5000 mg/kg 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT): LD50: > 2000 mg/Kg α,β,2,2,3-pentamethylcyclopent-3-ene-1-butanol: LD50: > 2000 mg/Kg (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one: LD50: > 2900 mg/Kg	24 hours (Cyclamal) (2-phenylethanol) 14 days (A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol) (Anisaldehyde)

b) Poleptanie kože/podráždenie kože
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu..

e) Mutagenita zárodočných buniek
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

f) Karcinogenita
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

g) Reprodukčná toxicita
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

j) Aspiračná nebezpečnosť
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti
Zmes obsahuje nasledujúce látky, ktoré sú hodnotené ako endokrinný disruptor: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita
Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Akutná toxicita:

ryby:	LC_{50}: 1.7 mg/l LC50: 354 mg/l NOEC: 100 mg/l LC50: 148.3 mg/l LC50: 1.34 mg/l LC50: 410 mg/l NOEC: 100 mg/l LC50: 9.3 mg/l LC50: 0.199 mg/l NOEC: 0.053 mg/l LC50: 1.092 mg/l LC50: 107.37 mg/l LC50: 107.37 mg/l LC50: 3 mg/l LC50: 1.09 mg/l LC50: 27,8 mg/l	96 hours 48 hours	27,8 mg/l	α-hexylcinnamaldehyde A mixture of: cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol Anisaldehyde Hexyl salicylate Hydroxy-citronellal 2-phenylethanol Isoeugenol 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) Cyclamal Cinnamyl alcohol 4-methyl-3-decen-5-ol (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one Linalool
kôrovce:	EC_{50}: 82.8 mg/l EC50: 0.357 mg/l LC50: 287.17 mg/l LC50/EC50: 4.7 mg/l LC50/EC50: 0.48 mg/l LC50: 1.4 mg/l EC50: 109.28 mg/l EC50: 0.4 mg/l NOEC: 38 ug/L EC50: 9 mg/l EC50: 59 mg/l EC50: 17 mg/l EC50: 25 mg/l NOEC: 10 mg/l	48 hours	59 mg/l	Anisaldehyde Hexyl salicylate 2-phenylethanol Isoeugenol 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) Cyclamal Cinnamyl alcohol 4-methyl-3-decen-5-ol (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one Linalool Benzyl acetate

	Riasy/vodné rastliny:	EC_{50}: 61 mg/l NOEC: 0.65 mg/l EC50: 68 mg/l EC50: 1300 mg/l NOEC: 430 mg/l EC50: 13.9 mg/l NOEC: 0.24 mg/l EC50: 3.8 mg/l EC50: 0.7 mg/l NOEC: 9.07 mg/l EC50: 3.6 mg/l NOEC: 0.68 mg/l EC50: 8.3 mg/l EC50: 156.7 mg/l NOEC: 54.3 mg/l	72 hours	156,7 mg/l 54,3 mg/l	Anisaldehyde Hydroxy-citronellal 2-phenylethanol Isoeugenol 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) Cyclamal Cinnamyl alcohol 4-methyl-3-decen-5-ol (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one Linalool
	Ostatné mikroorganizmy	NOEC: 100 mg/l NOEC: 100 mg/l EC50: 1.7 mg/l EC50: 100 mg/l EC50: 275 mg/l NOEC: 32 mg/l EC50: > 100 mg/l	3 hours	Nejsou data	Hexyl salicylate 2-phenylethanol 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (BHT) Cyclamal (E)-1-(2,6,6-trimethyl-1,3-cyclohexadien-1-yl)-2-buten-1-one Linalool

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

% rozložiteľnosť	Dny	Metóda	Hodnotenie	Látka
64.5	28	Spotreba kyslíka	Rýchla biodegradácia	Linalool
15	48	Spotreba kyslíka	Rýchla biodegradácia	Linalyl acetat
90	28	Spotreba kyslíka	Rýchla biodegradácia	Coumarin

12.3 Bioakumulačný potenciál
Informácia nie je k dispozícii

12.4 Mobilita v pode
Informácia nie je k dispozícii

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
Zmes ani jej zložky nie sú hodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Zmes obsahuje nasledujúce látky, ktoré sú hodnotené ako endokrinný disruptor: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

12.7 Iné nepriaznivé účinky
Nesmie vniknúť do spodnej vody alebo kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

a) Vhodné metódy zneškodňovania látky alebo zmesi a znečisteného obalu:
Označený odpad odovzdať na odstránenie špecializovanej firme s oprávnením k tejto činnosti. Zabráňte úniku do kanalizácie. Nakladajte s odpadom v súlade so zákonom o odpadoch
16 03 05 organické odpady obsahujúce nebezpečné látky
20 03 01 zmesový komunálny odpad

b) Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi
Nie sú uvedené.

c) Zamedzenie odstránenie odpadov prostredníctvom kanalizácie

Nie je uvedené.

d) Osobitné bezpečnostné opatrenia pre odporúčané odpadové hospodárstvo
Nie sú uvedené.
Právne prepisy o odpadoch: Zákon o odpadoch v platnom znení

ODDIEL 14: Informácie o deprave

Zmes je nebezpečným tovarom pre prepravu.

14.1 **Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** 3077

14.2 **Správne expedičné označenie OSN**

Pozemná preprava ADR	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N
Železničná preprava *RID*	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N
Námorná preprava *IMDG:*	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Pozemná preprava ICAO/IATA:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.

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

Pozemná preprava ADR	*Železničná preprava RID*	*Námorná preprava IMDG:*	*Letecká preprava ICAO/IATA:*
9	9	9	9

14.4 **Obalová skupina**

Pozemná preprava ADR	*Železničná preprava RID*	*Námorná preprava IMDG:*	*Letecká preprava ICAO/IATA:*
III	III	III	III

14.5 **Nebezpečnosť pre životné prostredie**

Zmes je nebezpečná pre životné prostredie pri preprave

14.6 **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Bezpečnostná značka 9
Klasifikačný kód M7
Obmedzené množstvo: 5kg
Vyňaté množstvo: E1
Identifikačné číslo nebezpečnosti: 90

14.7 **Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nemožno aplikovať

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
Nariadenie (ES) 1907/2006 (REACH)
Nariadenie (ES) 1272/2008 (CLP)
Nariadenie (EU) 878/2020
Zákon o odpadoch v platnom znení

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

ODDIEL 16: Iné informácie

a) Zmeny vykonané v KBÚ v rámci revízie č. 1 dne 29.7.2024:
Preklad do slovenského jazyka a prispôsobenie karty bezpečnostných údajov podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 878/2020.

b) Kľúč alebo legenda k skratkám

DNEL	Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom)
CLP	nariadenia č. 1272/2008/EC
REACH	nariadenia č 1907/2006/EC
IMDG	Medzinárodný kód nebezpečného tovaru
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
RID	Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných vecí železničnou dopravou
PBT	látka perzistentná, bioakumulačná sa a toxická zároveň

		vPvB	látka vysoko perzistentná a zároveň vysoko bioakumulačná sa
		KBÚ	karta bezpečnostných údajov
		Einecs	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
		CAS	Chemical Abstracts Service
		ATE	Odhad akútnej toxicity
		BCF	Biokoncentračný faktor
		Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 1, 2, 3 Aquatic Acute 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	Akútna toxicita, kategórie 4 Kožná senzibilizácia, kategórie 1 Nebezpečnosť pre vodné prostredie – chronicky, kategórie 1, 2, 3 Nebezpečný pre vodné prostredie – akútne, kategória 1 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategórie 2 Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategórie, kategórie 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3
	c)	Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov Štátna legislatíva, pôvodný bezpečnostný list výrobca.	
	d)	Zoznam príslušných výstražných upozornení H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí. H315 Dráždi kožu. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. H302 Škodlivý po požití. H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou. H332 Škodlivý pri vdýchnutí.	
	e)	Pokyny pre školenie Školenia bezpečnosti práce pre zaobchádzanie s chemickými látkami.	
	f)	Ďalšie informácie Klasifikácia zmesi bola vykonaná podľa klasifikačných pravidiel ES 1272/2008 – metóda výpočtom Informácie uvedené v tejto KBÚ zodpovedajú našim najlepším znalostiam výrobku v čase publikácie. Tieto informácie slúžia iba na správnejšie a bezpečnejšej manipulácii, skladovaní, doprave a odstránenie výrobku. Nemožno na ne pozerať ako na záruku alebo objasnenie kvality výrobku. Tieto informácie sa vzťahujú len na výslovne udaný materiál a neplatí, ak je použitý v kombinácii s inými materiálmi alebo inými, v texte tejto KBÚ výslovne neudanými procesy.	