Glade® Aromatherapy Cool Mist Diffuser - Moment of Zen, elektrický odparovač / Glade® Aromatherapy Cool Mist Diffuser - Moment of Zen náplň, náplň do elektrického odparovača

Verzia *1*.01
Dátum revízie 20.11.2020

Dátum tlače 08.12.2020
Špecifikácia číslo: 350000037699
SITE FORM Number:
300000000000000026081.001

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu : Glade® Aromatherapy Cool Mist Diffuser - Moment of Zen, elektrický odparovač / Glade® Aromatherapy Cool Mist Diffuser - Moment of Zen náplň, náplň do elektrického odparovača

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

Použitie látky/zmesi : osviežovače vzduchu

Nedoporučované použitia : ďalšie použitia, ktoré nie sú vyššie uvedené

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov : S.C. Johnson s.r.o.
Trnavská cesta 33
831 04 Bratislava 3
Slovensko
IČO: 357 496 79

Telefón : +421 244 644 564-6

E-mailová adresa : info@scj.sk

Fax : +421 244 454 266

1.4 Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum
Limbová 5, 833 05 Bratislava
+421 254 774 166

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Klasifikácia nebezpečných látok	Kategória nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Podráždenie očí	Kategória 2A	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia kože	Kategória 1B	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie	Kategória 3	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

označené etiketou podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Výstražné piktogramy



Výstražné slovo
Pozor

Obsahuje
4-tert-butylcyclohexyl acetate, linalool, cineole, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one

Výstražné upozornenia
(H319) Spôsobuje vážne podráždenie očí.
(H317) Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
(H412) Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia
(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
(P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.
(P302 + P352) PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
(P305 + P351 + P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
(P337 + P313) Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
(P501) Zneškodnite obsah/obal/odparovač v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.
(P280) Noste ochranné rukavice.

Ďalšie označenia
Ľudia trpiaci na precitlivenosť vyvolanú parfumami by mali tento výrobok používať opatrne.
Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny.
Používajte len na dobre vetranom mieste.
Nepribližujte tvár a prsty k výstupu odparovača; nedotýkajte sa kovovej doštičky.
Uchovávajte obal s bezpečnostnými pokynmi počas celej doby používania.

Obsahuje
benzyl salicylate, limonene, 1-(5,5-dimethyl-1-cyclohexen-1-yl)pent-4-en-1-one, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, coumarin, dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde. Môže vyvolať alergickú reakciu.

UFI: CNDC-E367-6001-4RK2

2.3 Iná nebezpečnosť : Nie je známe iné nebezpečenstvo.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	č. CAS/EC No	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
4-tert-butylcyclohexyl acetate	32210-23-4 250-954-9	01-2119976286-24	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 5.00 - < 10.00
Linalyl acetate	115-95-7 204-116-4	01-2119454789-19	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2A H319	>= 1.00 - < 5.00

			Senzibilizácia kože Kategória 1 H317	
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	88-41-5 201-828-7	-	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 2 H411	>= 1.00 - < 5.00
Linalool	78-70-6 201-134-4	01-2119474016-42	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2 H319	>= 1.00 - < 5.00
4-cyklohexyl-2-metylbután-2-ol	83926-73-2	01-0000016725-66	Vážne poškodenie očí Kategória 1 H318 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 2 H411	>= 1.00 - < 5.00
Eucalyptol	470-82-6 207-431-5	01-2119967772-24	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3 H412 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Horľavé kvapaliny Kategória 3 H226 Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304 Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Vážne poškodenie	>= 1.00 - < 5.00

			očí/podráždenie očí Kategória 2 H319	
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	54464-57-2 259-174-3	01-2119489989-04	Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H410 M-koeficienty-chronická nebezpečnosť-1	>= 1.00 - < 5.00
1-HEXANOL, 3,5,5-TRIMETHYL-, ACETATE	58430-94-7 261-245-9	01-2119972325-34	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 2 H411 Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315	>= 1.00 - < 5.00
Coumarin	91-64-5 202-086-7	01-2119943756-26	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Akútna toxicita Kategória 4 H302	>= 0.50 - < 1.00
BENZALDEHYDE, 4-METHOXY-	123-11-5 204-602-6	01-2119977101-43	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3 H412	>= 0.10 - < 0.50
Benzyl salicylate	118-58-1 204-262-9	01-2119969442-31	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3 H412 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Podráždenie očí	>= 0.10 - < 0.50

			Kategória 2B H319	
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE	68039-49-6 268-264-1	-	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Podráždenie očí Kategória 2A H319 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 2 H411	>= 0.10 - < 0.50
3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE, DIMETHYL	68737-61-1 272-113-5	-	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 2 H411 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315	>= 0.10 - < 0.50
limonén	138-86-3 205-341-0	01-2120766421-57	Horľavé kvapaliny Kategória 3 H226 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie	>= 0.10 - < 0.50

			Kategória 1 H410 Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304 M-koeficienty-akútna nebezpečnosť-1 M-koeficienty-chronická nebezpečnosť-1	
1-(5,5-DIMETHYL-1-CYCLOHEXEN-1-YL)PENT-4-EN-1-ONE	56973-85-4 260-486-7	-	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 2 H411 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.10 - < 0.50

NPK-L látky				
Camphor	76-22-2 200-945-0	01-2119966156-31	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 2 H411 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 2 H371 Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 4 H332 Horľavé tuhé látky Kategória 2 H228 Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	>= 0.50 - < 1.00

			Kategória 1 H318	
Diphenyl ether	101-84-8 202-981-2	01-2119472545-33	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 1 H400 Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie Kategória 3 H412 Podráždenie očí Kategória 2B H319 M-koeficienty-akútna nebezpečnosť-1	>= 0.10 - < 0.50

ďalšie informácie
Plný text H-údajov uvedených v tomto oddiely viď oddiel 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie : Žiadne zvláštne požiadavky.

Kontakt s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

Kontakt s očami : Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

Požitie : Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Vypláchnite ústa vodou.

Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc	:	Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiele 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Oči	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí. Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
Vplyv na pokožku	:	Môže vyvolať alergickú reakciu pokožky. Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
Vdychovanie	:	Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
Požitie	:	Môže spôsobiť podráždenie ústnej dutiny, hrtanu a žalúdka. Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Viď. opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	:	Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Nevhodné hasiace prostriedky	:	Nič nebolo identifikované.
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	:	V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

5.3 Rady pre požiarnikov	:	Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Noste vhodný ochranný odev a rukavice. Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	:	Použite prostriedky osobnej ochrany.
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	:	Mimo odporúčané používanie, zabráňte úniku prípravku do životného prostredia. Zabráňte vniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie. Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady. Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	:	Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín). Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku. Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.
6.4 Odkaz na iné oddiely	:	Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. Pokyny pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	:	Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Používajte prostriedky osobnej ochrany. Bežné protipožiarne opatrenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility	:	Nenechajte zmrznúť. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia	:	Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebitelia) osviežovače vzduchu

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

hodnoty pracovných expozičných limitov

Zložky	č. CAS	mg/m^3	ppm	Forma expozície	Zoznam
Camphor	76-22-2	26 mg/m^3	4 ppm		SK_OELCEIL
		13 mg/m^3	2 ppm		SK_OELTWAS
Diphenyl ether	101-84-8	14 mg/m^3	2 ppm		SK_OELCEIL
		7 mg/m^3	1 ppm		SK_OELTWAS

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy/nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

8.2 Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest	:	Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
Ochrana rúk	:	Noste vhodné rukavice. Nitrilové rukavice - hrúbka 0,12 mm; doba použiteľnosti >2 hodiny. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EU 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374. Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
Ochrana očí / tváre	:	Ochranné okuliare.
Ochrana pokožky a tela	:	Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

Iné informácie	:	Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
Kontroly expozície prostredia	:	Pozrite oddiel 6.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	:	kvapalina
Farba	:	bezfarebná až bledo zafarbená žltá
Zápach	:	kvetinový
Prahová hodnota zápachu	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
pH	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota topenia/tuhnutia	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	> 40 °C
Teplota vzplanutia	:	71 °C Metóda: Tag Closed Cup (TCC)
Rýchlosť odparovania	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Podporuje horenie
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Tlak pár	:	0.4 mm Hg pri 20 °C
Hustota pár	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Relatívna hustota	:	0.960 - 0.985 g/cm^3 pri 20 °C 0.950 - 0.981 g/cm^3 pri 25 °C
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	nemiešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	:	nie je samozápalný
Teplota rozkladu	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Viskozita, dynamická	:	< 5 cps pri 20 °C
Viskozita, kinematická	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Oxidačné vlastnosti	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

9.2 Iné informácie

Iné informácie	:	Nič nebolo identifikované. :

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	:	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
10.2 Chemická stabilita	:	Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	:	Nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5 Nekompatibilné materiály : Nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 odhadnuto		> 2,000 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	LC50 (výpary) odhadnuto		> 20 mg/l	

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 odhadnuto		> 2,000 mg/kg

Akútna orálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
4-tert-butylcyclohexyl acetate	LD50	potkan	5 g/kg
Linalyl acetate	LD50	potkan	> 9,000 mg/kg
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	LD50	potkan	4,600 mg/kg
Linalool	LD50	potkan	2,790 mg/kg
4-cyklohexyl-2-metylbután-2-ol	LD50	potkan	2,001 mg/kg

Eucalyptol	LD50 nameraná	potkan	2,480 mg/kg
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	LD50 nameraná	potkan	> 5,000 mg/kg
1-HEXANOL, 3,5,5-TRIMETHYL-, ACETATE	LD50	potkan	4,250 mg/kg
Coumarin	LD50 LD50 nameraná	potkan potkan	293 mg/kg 500 mg/kg
BENZALDEHYDE, 4-METHOXY-	LD50 nameraná	potkan	3,210 mg/kg
Benzyl salicylate	LD50 nameraná	potkan	2,227 mg/kg
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE	LD50 nameraná	potkan	5,000 mg/kg
3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE, DIMETHYL	údaje sú nedostupné		
limonén	LD50	potkan	5 g/kg
1-(5,5-DIMETHYL-1-CYCLOHEXEN-1-YL)PENT-4-EN-1-ONE	LD50	potkan	7,563 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita

názov	**Metóda**	**Druh**	**Dávka**	**Expozičný čas**
4-tert-butylcyclohexyl acetate	údaje sú nedostupné			
Linalyl acetate	údaje sú nedostupné			
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	údaje sú nedostupné			
Linalool	údaje sú nedostupné			
4-cyklohexyl-2-metylbután-2-ol	údaje sú nedostupné			
Eucalyptol	údaje sú nedostupné			
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	údaje sú nedostupné			
1-HEXANOL, 3,5,5-TRIMETHYL-, ACETATE	údaje sú nedostupné			

Coumarin	údaje sú nedostupné			
BENZALDEHYDE, 4-METHOXY-	LC50 (výpary)	potkan	> 0.32 mg/l	7 h
Benzyl salicylate	údaje sú nedostupné			
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE	údaje sú nedostupné			
3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE, DIMETHYL	údaje sú nedostupné			
limonén	údaje sú nedostupné			
1-(5,5-DIMETHYL-1-CYCLOHEXEN-1-YL)PENT-4-EN-1-ONE	údaje sú nedostupné			

Akútna dermálna toxicita

názov	**Metóda**	**Druh**	**Dávka**
4-tert-butylcyclohexyl acetate	LD50	králik	> 4,680 mg/kg
Linalyl acetate	LD50	králik	> 5,000 mg/kg
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg
Linalool	LD50	králik	5,610 mg/kg
4-cyklohexyl-2-metylbután-2-ol	údaje sú nedostupné		
Eucalyptol	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	LD50 nameraná	potkan	> 5,000 mg/kg
1-HEXANOL, 3,5,5-TRIMETHYL-, ACETATE	údaje sú nedostupné		
Coumarin	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg
BENZALDEHYDE, 4-METHOXY-	LD50	králik	> 5,000 mg/kg
Benzyl salicylate	LD50 nameraná	králik	14,150 mg/kg
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg
3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE, DIMETHYL	údaje sú nedostupné		
limonén	LD50	králik	5 g/kg
1-(5,5-DIMETHYL-1-CYCLOHEXEN-1-YL)PENT-4-EN-1-ONE	údaje sú nedostupné		

Poleptanie kože/podráždenie kože	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Senzibilizácia kože	:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Karcinogenita	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Reprodukčná toxicita	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Produkt : Produkt ako taký sa netestoval.

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby

Zložky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
4-tert-butylcyclohexyl acetate	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	6.5 mg/l	96 h
Linalyl acetate	LC50 prietoková	Cyprinus carpio	11 mg/l	96 h

	skúška	(kapor)		
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	1.7 mg/l	96 h
Linalool	LC50 statická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	27.8 mg/l	96 h
4-cyklohexyl-2-metylbután-2-ol	LC50	ryba	13 mg/l	96 h
Eucalyptol	LC50 semistatická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	57 mg/l	96 h
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	LC50 statická skúška usmernenie k testom OECD č. 203 NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška	Lepomis macrochirus (ryba slnečnica) Danio rerio (danio pruhované)	1.3 mg/l 0.16 mg/l	96 h 30 d
1-HEXANOL, 3,5,5-TRIMETHYL-, ACETATE	LC50 prietoková skúška nameraná usmernenie k testom OECD č. 203	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	7.7 mg/l	96 h
Coumarin	LC50 QSAR	ryba	1.324 mg/l	96 h
BENZALDEHYDE, 4-METHOXY-	LC50 statická skúška	Leuciscus idus (Jalec zlatý)	148.32 mg/l	96 h
Benzyl salicylate	LC50 semistatická skúška	Danio rerio (danio pruhované)	1.03 mg/l	96 h
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	7.5 mg/l	96 h
3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE, DIMETHYL	údaje sú nedostupné			
limonén	LC50 nameraná	Leuciscus idus (Jalec zlatý)	34 mg/l	96 h
1-(5,5-DIMETHYL-1-CYCLOHEXEN-1-YL)PENT-4-EN-1-ONE	údaje sú nedostupné			
Camphor	LC50	Danio rerio (danio pruhované)	> 35 - < 50 mg/l	96 h

Diphenyl ether	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	4 mg/l	96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce

Zložky	**Konečný bod**	**Druh**	**Hodnota**	**Expozičný čas**
4-tert-butylcyclohexyl acetate	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	5.3 mg/l	48 h
Linalyl acetate	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	15 mg/l	48 h
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	17 mg/l	48 h
Linalool	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	20 mg/l	48 h
4-cyklohexyl-2-metylbután-2-ol	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	3.8 mg/l	48 h
Eucalyptol	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	> 100 mg/l	48 h
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	EC50 statická skúška nameraná NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1.38 mg/l 0.028 mg/l	48 h 21 d
1-HEXANOL, 3,5,5-TRIMETHYL-, ACETATE	EC50 Flow Through nameraná	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	> 5.8 mg/l	48 h
Coumarin	EC50 nameraná	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	30.6 mg/l	48 h
BENZALDEHYDE, 4-METHOXY-	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	82.8 mg/l	48 h
Benzyl salicylate	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1.16 mg/l	48 h
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	22.4 mg/l	48 h

3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE, DIMETHYL	údaje sú nedostupné			
limonén	LC50 vypočítaná	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	31 mg/l	48 h
1-(5,5-DIMETHYL-1-CYCLOHEXEN-1-YL)PENT-4-EN-1-ONE	údaje sú nedostupné			
Camphor	EC50 QSAR	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	9.303 mg/l	48 h
Diphenyl ether	LC50 statická skúška nameraná	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1.96 mg/l	48 h

Toxicita pre vodné rastliny

Zložky	**Konečný bod**	**Druh**	**Hodnota**	**Expozičný čas**
4-tert-butylcyclohexyl acetate	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	22 mg/l	72 h
Linalyl acetate	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	62 mg/l	72 h
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	údaje sú nedostupné			
Linalool	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	156.7 mg/l	96 h
4-cyklohexyl-2-metylbután-2-ol	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	38 mg/l	48 h
Eucalyptol	EC50 statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	> 74 mg/l	72 h
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	2.6 mg/l	72 h
1-HEXANOL, 3,5,5-TRIMETHYL-, ACETATE	EC50 statická skúška nameraná	Pseudokirchneriella subcapitata	> 3.8 mg/l	72 h

		(zelené riasy)		
Coumarin	údaje sú nedostupné			
BENZALDEHYDE, 4-METHOXY-	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	81.11 mg/l	72 h
Benzyl salicylate	EC50 statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	1.29 mg/l	72 h
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	31 mg/l	72 h
3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE, DIMETHYL	údaje sú nedostupné			
limonén	IC50	Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)	13.8 mg/l	96 h
1-(5,5-DIMETHYL-1-CYCLOHEXEN-1-YL)PENT-4-EN-1-ONE	údaje sú nedostupné			
Camphor	EC50 QSAR	Algae (riasy)	6.951 mg/l	96 h
Diphenyl ether	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	2.5 mg/l	96 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Súčasti	**Biodegradácia**	**Expozičný čas**	**Súhrn**
4-tert-butylcyclohexyl acetate	75 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
Linalyl acetate	70 - 80 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	43 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Linalool	64.2 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
4-cyklohexyl-2-metylbután-2-ol	73 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
Eucalyptol	82 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	0 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

1-HEXANOL, 3,5,5-TRIMETHYL-, ACETATE	27 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Coumarin	100 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
BENZALDEHYDE, 4-METHOXY-	97 %	6 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
Benzyl salicylate	93 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE	3 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE, DIMETHYL	údaje sú nedostupné		
limonén	údaje sú nedostupné		
1-(5,5-DIMETHYL-1-CYCLOHEXEN-1-YL)PENT-4-EN-1-ONE	32.8 %	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Camphor	77 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
Diphenyl ether	76 %	20 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Súčasti	**Biokoncentračný faktor (BCF)**	**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)**
4-tert-butylcyclohexyl acetate	234 - 334.6 QSAR	4.8
Linalyl acetate	173.9	3.9
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	179 - 203 nameraná	4.8 nameraná
Linalool	údaje sú nedostupné	2.84 nameraná
4-cyklohexyl-2-metylbután-2-ol	údaje sú nedostupné	3.6
Eucalyptol	údaje sú nedostupné	3.4
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	850 nameraná	5.18 - 6.86
1-HEXANOL, 3,5,5-TRIMETHYL-, ACETATE	503.6 QSAR	4.6
Coumarin	údaje sú nedostupné	1.39
BENZALDEHYDE, 4-METHOXY-	údaje sú nedostupné	1.56

Benzyl salicylate	1,136 čítať naprieč (analógia)	4
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE, DIMETHYL	údaje sú nedostupné	2.7
limonén	údaje sú nedostupné	4.83
1-(5,5-DIMETHYL-1-CYCLOHEXEN-1-YL)PENT-4-EN-1-ONE	údaje sú nedostupné	3.64
Camphor	údaje sú nedostupné	2.414 nameraná
Diphenyl ether	49 - 594 nameraná	4.21

12.4 Mobilita v pôde

Súčasti	**Konečný bod**	**Hodnota**
4-tert-butylcyclohexyl acetate	Koc	> 3243 - < 4603 vypočítaná
Linalyl acetate	log Koc	2.71
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	údaje sú nedostupné	
Linalool	údaje sú nedostupné	
4-cyklohexyl-2-metylbután-2-ol	údaje sú nedostupné	
Eucalyptol	log Koc	2.33
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	údaje sú nedostupné	
1-HEXANOL, 3,5,5-TRIMETHYL-, ACETATE	Koc	3724 QSAR
Coumarin	údaje sú nedostupné	
BENZALDEHYDE, 4-METHOXY-	log Koc	1
Benzyl salicylate	log Koc	3.75 nameraná
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE	údaje sú nedostupné	
3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE, DIMETHYL	údaje sú nedostupné	
limonén	údaje sú nedostupné	
1-(5,5-DIMETHYL-1-CYCLOHEXEN-1-	údaje sú nedostupné	

YL)PENT-4-EN-1-ONE		
Camphor	Koc	2068
Diphenyl ether	log Koc	3.3

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasti	**Výsledky**
4-tert-butylcyclohexyl acetate	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Linalyl acetate	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Linalool	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
4-cyklohexyl-2-metylbután-2-ol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Eucalyptol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1-(Octahydro-Tetramethyl-2-Naphthyl)Ethan-1-one	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1-HEXANOL, 3,5,5-TRIMETHYL-, ACETATE	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Coumarin	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
BENZALDEHYDE, 4-METHOXY-	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Benzyl salicylate	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3-ENE-1-CARBALDEHYDE	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3-CYCLOHEXENE-1-CARBOXALDEHYDE, DIMETHYL	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
limonén	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1-(5,5-DIMETHYL-1-CYCLOHEXEN-1-YL)PENT-4-EN-1-ONE	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
Camphor	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

Diphenyl ether	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Iné nepriaznivé účinky Nie sú známe.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou alebo národnou legislatívou, predovšetkým Zákon 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prosím recyklujte prázdne obaly.

Obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Pozemná preprava
Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

Doprava po mori
Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

Letecká doprava
Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy : Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky:

špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia		Nariadenie (ES) č. 1907/2006. NARIADENIE (ES) č. 1272/2008 (o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí). Smernica 2001/95/ES o všeobecnej bezpečnosti výrobkov. ADR (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru). SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EÚ (o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok). Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických polutantoch a o zmene smernice 79/117/EHS. Trieda nebezpečnosti pre vodu (WGK) podľa AWsV of April 18th, 2017. SZW Zoznam karcinogénnych, mutagénnych a reprodukčných toxických látok.
15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti	:	Nepožadované pre spotrebné výrobky.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

V prípade vykonania revízie sú zmeny zvýraznené symboly || v ľavom okraji.

Používané kľúčové skratky a akronymy
ES - Európske spoločenstvo
EHS - Európske hospodárske spoločenstvo
CLP - Klasifikácie, označovaní a balení látok a zmesí
EN - Európske normy
PBT - Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
vPvB - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
OSN - Štvormiestne UN identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN
DNEL - Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
H - Výstražné upozornenia
P - Bezpečnostné upozornenia
EUH - CLP doplňujúce vety o nebezpečnosti
PNEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
Reg. č. - Registračné číslo REACH
ATE - Odhad akútnej toxicity

PEL - Prípustné expozičné limity
NPK-P/NPK-L - Najvyššie prípustné koncentrácie
LD50 - Smrteľná dávka (50%)
LC50 - Koncentrácie pre 50%-nú úmrtnosť pokusných zvierat
EC50 - Hodnota, pri ktorej dochádza k úhynu alebo imobilizácií 50% organizmov
NOEC - Testovacie koncentrácie, ktorej hladina sa nachádza tesne pod hladinou najnižšej testovanej koncentrácie so štatisticky významným účinkom.
MARPOL - Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečisťovania z lodí
Kódex IBC - Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar
CAS - Číslo z Chemical Abstract Service (divízia americké chemické spoločnosti)
EC/EINECS - Číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

metódy ohodnotenia
Ak nie je uvedené inak v oddiele 11, pre postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre ľudské zdravie je dôležitá metóda výpočtu podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Ak nie je uvedené inak v oddiele 12, postup používaný na klasifikáciu nebezpečnosti pre životné prostredie je súhrnom klasifikácií jednotlivých zložiek podľa CLP NARIADENIA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platnom znení.

Plné texty H viet - Výstražné upozornenia, uvedených v oddiele 3:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
H228	Horľavá tuhá látka.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.