

Glade TchnFrsh ClnLnn

Verzia 0.1
Dátum revízie 08.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018
Špecifikácia číslo: 350000018155
SITE FORM Number:
30000000000000013363.002

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu** : Glade® touch & fresh®-Pure Clean Linen / Glade® touch & fresh®-Pure Clean Linen náplň
- 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 / fax** : 02/4464 4564-6 / 02/4445 4266
- E-mailová adresa** : info@scj.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo** : Národné toxikologické informačné centrum: 02/54 77 41 66

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (EU) 1272/2008 s porovnávacou tabuľkou 67/548/EHS alebo 1999/45/ES (dodatok VII CLP).

Klasifikácia nebezpečných látok	Kategória nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Aerosól	Kategória 1	Mimoriadne horľavý aerosól.
Chronická vodná toxicita	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
Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

Glade TchnFrsh ClnLnn

Verzia 0.1

Dátum revízie 08.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000018155

SITE FORM Number:

3000000000000000013363.002

(H222) Mimoriadne horľavý aerosól.
(H229) Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
(H412) Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

(P102) Uchovávať mimo dosahu detí.
(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.
(P410 + P412) Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.
(P501) Zneškodnite obsah/obal v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.
(P210) Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
(P211) Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
(P251) Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

Ďalšie označenia

Používajte iba v dobre vetranom priestore.
Skladujte na chladnom, suchom mieste.
Ľudia trpiaci na precitlivosť vyvolanú parfumami by mali tento výrobok používať opatrne.
Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny.

Obsahuje geraniol, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, citral, hexyl salicylate, linalool. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná.
Nie je známe iné nebezpečenstvo. Výrobok nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
HHCB	1222-05-5 214-946-9	01-2119488227-29	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 M-koeficienty - nebezpečné akutné – 1 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť - 1	>= 1.00 - < 5.00
4-tert-butylcyclohexyl acetate	32210-23-4	01-2119976286-24	Senzibilizácia kože	>= 0.50 - <

Glade TchnFrsh ClnLnn

Verzia 0.1

Dátum revízie 08.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000018155

SITE FORM Number:

30000000000000013363.002

(4-terc-butylcyklohexyl-acetát)	250-954-9		Kategória 1B H317	1.00
linalool (linalol)	78-70-6 201-134-4	01-2119474016-42	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.10 - < 0.50
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	6259-76-3 228-408-6	01-2119638275-36	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 Podráždenie očí Kategória 2A H319 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317 M-koeficienty - nebezpečné akutne - 1 M-koeficienty - chronická nebezpečnosť - 1	>= 0.10 - < 0.50
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón)	127-51-5 204-846-3	-	Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411	>= 0.10 - < 0.50
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(3,5,5,6,8,8-hexametyl-5,6,7,8-tetrahydro-2-naftyl)etán-1-ón)	21145-77-7 244-240-6	01-2119921100-61	Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Akútna toxicita Kategória 4 H302 M-koeficienty - nebezpečné akutne - 1 M-koeficienty - chronická nebezpečnosť - 1	>= 0.10 - < 0.50

NPK-L látky				
ethanol (etanol)	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	Horľavé kvapaliny Kategória 2 H225	>= 30.00 - < 40.00
butane (bután)	106-97-8 203-448-7	01-2119474691-32	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280	>= 10.00 - < 20.00
izobutane (izobután s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	75-28-5 200-857-2	01-2119485395-27	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280	>= 10.00 - < 20.00

ďalšie informácie

Plný text H - viet surovín uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

Glade TchnFrsh ClnLnn

Verzia 0.1
Dátum revízie 08.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018
Špecifikácia číslo: 350000018155
SITE FORM Number:
300000000000000013363.002

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Vdychovanie : Preneste na čerstvý vzduch.
Pri vdýchnutí vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiel 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Oči : Môže dráždiť oči.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Môže spôsobiť dráždenie kože.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vdychovanie : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Požitie : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Vid' 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 : Veľký prúd vody.

Glade TchnFrsh ClnLnn

Verzia 0.1

Dátum revízie 08.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000018155

SITE FORM Number:

30000000000000000013363.002

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** : Zahriatie môže spôsobiť výbuch.
V prípade požiaru alebo výbuchu nevychujte 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.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie.
Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.
- 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.
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** : Ak sa objaví poškodenie na aerosólovej nádobke:
Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorpčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).
Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku.
Zabráňte väčším únikom.
Používajte zariadenia v neiskrivom prevedení.
- 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.
Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.
Nepoužívajte v miestach bez dostatočného vetrania.
Neprepichujte.
Použite zariadenie v nevýbušnom prevedení.
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek** : Zákaz fajčiť.
Skladujte na chladnom mieste.

Glade TchnFrsh ClnLnn

Verzia 0.1
Dátum revízie 08.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018
Špecifikácia číslo: 350000018155
SITE FORM Number:
30000000000000013363.002

nekompatibility Nenechajte zmrznúť.
Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Uchovávať mimo dosahu detí.
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia) 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
ethanol (etanol)	64-17-5	1,920 mg/m ³	1000 ppm		SK_OELCEIL
		960 mg/m ³	500 ppm		SK_OELTWAS
butane (bután)	106-97-8	12,000 mg/m ³	5,000 ppm		SK_TLVSTEL
		2,400 mg/m ³	1,000 ppm		SK_TLVTWAS
izobutane (izobután s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	75-28-5	12,000 mg/m ³	5,000 ppm		SK_TLVSTEL
		2,400 mg/m ³	1,000 ppm		SK_TLVTWAS

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

8.2 Kontroly expozície

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice.
Nitrilové rukavice - hrúbka 0,12 mm; doba použiteľnosti >2 hodiny.
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.

Ochrana očí / tváre : Žiadne zvláštne požiadavky.

Ochrana pokožky a tela : Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

Iné informácie : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Kontroly expozície prostredia : Pozrite oddiel 6.

Glade TchnFrsh ClnLnn

Verzia 0.1
Dátum revízie 08.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018
Špecifikácia číslo: 350000018155
SITE FORM Number:
30000000000000013363.002

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	:	aerosól
Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	charakteristický
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	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota vzplanutia	:	< = -6 °C hnací plyn
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	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Hustota pár	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Relatívna hustota	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	nepatrná
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota samovznietenia	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota rozkladu	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Viskozita, dynamická	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Viskozita, kinematická	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Glade TchnFrsh ClnLnn

Verzia 0.1
Dátum revízie 08.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018
Špecifikácia číslo: 350000018155
SITE FORM Number:
30000000000000013363.002

Oxidačné vlastnosti : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

9.2 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 : Teplo, plamene a iskry.

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 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	LC50 (prach a hmla) vypočítaná		> 5 mg/l	

Akútna dermálna toxicita

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

Akútna orálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
HHCB	LD50 nameraná	potkan	> 4,640 mg/kg
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc-butylcyclohexyl-acetát)	LD50	potkan	5 g/kg
linalool (linalol)	LD50	potkan	2,790 mg/kg
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	LD50	potkan	> 5 g/kg
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-	LD50	potkan	> 5,000 mg/kg

Glade TchFrsh ClnLnn

Verzia 0.1

Dátum revízie 08.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000018155

SITE FORM Number:

30000000000000000013363.002

cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón)	nameraná		
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(3,5,5,6,8,8-hexametyl-5,6,7,8-tetrahydro-2-naftyl)etán-1-ón)	LD50	potkan	920 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
HHCB	údaje sú nedostupné			
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc-butylcyklohexyl-acetát)	údaje sú nedostupné			
linalool (linalol)	LC50 (výpary)	potkan	> 5.03 mg/l	4 h
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	údaje sú nedostupné			
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón)	údaje sú nedostupné			
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(3,5,5,6,8,8-hexametyl-5,6,7,8-tetrahydro-2-naftyl)etán-1-ón)	údaje sú nedostupné			

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
HHCB	LD50 nameraná	potkan	> 10,000 mg/kg
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc-butylcyklohexyl-acetát)	LD50	králik	> 4,680 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	králik	5,610 mg/kg
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	LD50	králik	> 5 g/kg
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón)	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg

Glade TchnFrsh ClnLnn

Verzia 0.1
Dátum revízie 08.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018
Špecifikácia číslo: 350000018155
SITE FORM Number:
30000000000000013363.002

one (1-(3,5,5,6,8,8-hexametyl- 5,6,7,8-tetrahydro-2-nafty)etán- 1-ón)			
--	--	--	--

- Poleptanie kože/podráždenie kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Senzibilizácia kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 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 : nebol testovaný.

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
HHCB	LC50 prietoková skúška	Lepomis macrochirus (ryba slnečnica)	1.36 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	0.068 mg/l	36 d
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc-butylcyclohexyl-acetát)	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	6.5 mg/l	96 h
linalool	LC50 statická skúška	Oncorhynchus mykiss	27.8 mg/l	96 h

Glade TchnFrsh ClnLnn

Verzia 0.1

Dátum revízie 08.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000018155

SITE FORM Number:

30000000000000000013363.002

(linalol)		(pstruh dúhový)		
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	LC50 statická skúška	Danio rerio (danio pruhované)	> 100 mg/l	96 h
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón)	LC50 statická skúška	Danio rerio (danio pruhované)	1.3 mg/l	96 h
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(3,5,5,6,8,8-hexametyl-5,6,7,8-tetrahydro-2-naftyl)etán-1-ón)	údaje sú nedostupné NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	0.035 mg/l	
ethanol (etanol)	LC50	ryba	11,200 mg/l	96 h
butane (bután)	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h
izobutane (izobután s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
HHCB	EC50 semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.9 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.111 mg/l	21 d
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc-butylcyklohexyl-acetát)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	5.3 mg/l	48 h
linalool (linalol)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	20 mg/l	48 h
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	EC50 semistatická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.357 mg/l	48 h
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón)	EC50 SEMI-STATICKÝ	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	1.9 mg/l	48 h
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(3,5,5,6,8,8-hexametyl-5,6,7,8-tetrahydro-2-	údaje sú nedostupné			

Glade TchnFrsh ClnLnn

Verzia 0.1

Dátum revízie 08.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000018155

SITE FORM Number:

3000000000000000013363.002

naftyl)etán-1-ón)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.196 mg/l	21 d
ethanol (etanol)	LC50 statická skúška	Ceriodaphnia dubia (morský kôrovec)	5,012 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	9.6 mg/l	9 d
butane (bután)	údaje sú nedostupné			
izobutane (izobután s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	LC50 QSAR	Daphnid (dafnia)	16.33 mg/l	48 h

Toxicita pre vodné rastliny

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
HHCB	EC50 statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	> 0.854 mg/l	72 h
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc-butylcyclohexyl-acetát)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	22 mg/l	72 h
linalool (linalol)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	156.7 mg/l	96 h
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	0.15 mg/l	72 h
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón)	EC50 nameraná	Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)	4.4 mg/l	72 h
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(3,5,5,6,8,8-hexametyl-5,6,7,8-tetrahydro-2-naftyl)etán-1-ón)	ErC50 Inhibícia rastu nameraná	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	0.797 mg/l	72 h
ethanol (etanol)	EC50 statický	Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy)	275 mg/l	72 h
butane (bután)	EC50 QSAR	zelené riasy	7.71 mg/l	96 h
izobutane (izobután s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	EC50 QSAR	zelené riasy	8.57 mg/l	96 h

Glade TchnFrsh ClnLnn

Verzia 0.1

Dátum revízie 08.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000018155

SITE FORM Number:

30000000000000000013363.002

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
HHCB	2 %..	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc-butylcyclohexyl-acetát)	75 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
linalool (linalol)	64.2 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	91 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyclohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón)	77 %..	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(3,5,5,6,8,8-hexametyl-5,6,7,8-tetrahydro-2-naftyl)etán-1-ón)	0 %..	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
ethanol (etanol)	97 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
butane (bután)	100 %	385.5 h	Ľahko biologicky odbúrateľný.
izobutane (izobután s obsahom $\geq 0,1$ % buta-1,3-diénu (203-450-8))	70 %	< 10 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Súčasť	Biokoncentračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
HHCB	1,584	5.3
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc-butylcyclohexyl-acetát)	234 - 334.6 QSAR	4.8
linalool (linalol)	údaje sú nedostupné	2.84 nameraná
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	8,913 vypočítaná	5.5
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-	726.4 vypočítaná	4.84 QSAR

Glade TchnFrsh ClnLnn

Verzia 0.1

Dátum revízie 08.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000018155

SITE FORM Number:

30000000000000000013363.002

2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón)		
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(3,5,5,6,8,8-hexametyl-5,6,7,8-tetrahydro-2-nafty)etán-1-ón)	600 nameraná	5.7 vypočítaná
ethanol (etanol)	3.2 odhadnuto	-0.35 nameraná
butane (bután)	údaje sú nedostupné	2.89
izobutane (izobután s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	1.57 - 1.97	2.8

12.4 Mobilita v pôde

Súčasť	Potenciál mobility	Hodnota
HHCB	Koc	74722..
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc-butylcyclohexyl-acetát)	Koc	> 3243 - < 4603.. vypočítaná
linalool (linalol)	údaje sú nedostupné	
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	Koc	2981..
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one (3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón)	údaje sú nedostupné	
1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (1-(3,5,5,6,8,8-hexametyl-5,6,7,8-tetrahydro-2-nafty)etán-1-ón)	údaje sú nedostupné	
ethanol (etanol)	údaje sú nedostupné	
butane (bután)	údaje sú nedostupné	
izobutane (izobután s obsahom >= 0,1 %	údaje sú nedostupné	

Glade TchnFrsh ClnLnn

Verzia 0.1
Dátum revízie 08.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018
Špecifikácia číslo: 350000018155
SITE FORM Number:
30000000000000013363.002

buta-1,3-diénu (203-450-8))		
-----------------------------	--	--

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasť	Výsledky
HHCB	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
4-tert-butylcyclohexyl acetate (4-terc-butylcyclohexyl- acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
linalool (linalol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
hexyl salicylate (hexyl-salicylát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl- 2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2- one (3-metyl-4-(2,6,6- trimetylcyclohex-2-én-1- yl)but-3-én-2-ón)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1-(5,6,7,8-tetrahydro- 3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2- naphthyl)ethan-1-one (1-(3,5,5,6,8,8-hexametyl- 5,6,7,8-tetrahydro-2- naftyl)etán-1-ón)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethanol (etanol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
butane (bután)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
izobutane (izobután s obsahom $\geq 0,1\%$ buta-1,3-diénu (203-450-8))	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.

Glade TchnFrsh ClnLnn

Verzia 0.1
Dátum revízie 08.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018
Špecifikácia číslo: 350000018155
SITE FORM Number:
30000000000000013363.002

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

	Pozemná preprava	Doprava po mori	Letecká doprava
14.1 Číslo OSN	1950	1950	1950
14.2 Správne expedičné označenie OSN	AEROSÓLY, horľavé	AEROSÓLY, horľavé	AEROSÓLY, horľavé
14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	2	2	2.1
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	-	-
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. Vyňaté z ADR v súlade s 3.3.1. Zvláštne ustanovenie 190.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. Vyňaté z IMDG v súlade s 3.3.1. Zvláštne ustanovenie 190.	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady.
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia : Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006, zákona o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí (chemický zákon) 67/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov a súvisiacich zákonov a nariadení. Klasifikácia je podľa NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané. 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

Glade TchnFrsh ClnLnn

Verzia 0.1

Dátum revízie 08.01.2018

Dátum tlače 10.05.2018

Špecifikácia číslo: 350000018155

SITE FORM Number:

30000000000000013363.002

vPvB - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

OSN - Štvormiestne UN identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN

DNEL - Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

H - Výstražné upozornenia

P - Bezpečnostné upozornenia

EUH - CLP dopĺňujúce 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 imobilizácii 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:

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá našim najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja, nejedná sa o špecifikáciu akosti alebo záruky. Informácie sa vzťahujú iba k danému výrobku a nie k spoločnému používaniu s iným výrobkom alebo iným spôsobom.