

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verzia 0.1
Dátum revízie 29.04.2016

Dátum tlače 16.11.2016
Špecifikácia číslo: 350000030744
SITE FORM Number:
30000000000000020574.001

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu : Glade® one touch® Exotic Bazaar Wild Rose & Saffron / Glade® one touch® Exotic Bazaar Wild Rose & Saffron náplň / Glade® one touch® Collection Exotic Bazaar Wild Rose & Saffron

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	Katégoria nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Aerosól	Katégoria 1	Mimoriadne horľavý aerosól.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo
Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia
(H222) Mimoriadne horľavý aerosól.

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 29.04.2016

Dátum tlače 16.11.2016

Špecifikácia číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

30000000000000020574.001

(H229) Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné upozornenia

(P102) Uchovávať mimo dosahu detí.

(P305 + P351 + P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak 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.

(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 nespaľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

(P260) Nevdychujte aerosóly.

Ďalšie označenia

Používajte podľa návodu.

Používajte iba v dobre vetranom priestore.

Ľudia trpiaci na precitlivosť vyvolanú parfumami by mali tento výrobok používať opatrne.

Osviežovače vzduchu nenahrádzajú dodržiavanie správnej hygieny.

Obsahuje citronellol, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde.

Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná. Aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. 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
propane (propán)	74-98-6 200-827-9	01-2119486944-21	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280	>= 20.00 - < 30.00
propanoic acid, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propánová, 2-(1,1-dimetylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	319002-92-1	01-0000018277-65-0003	Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412 Akútna vodná toxicita Kategória 3 H402	>= 1.00 - < 5.00
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyclohexyl)-acetát)	88-41-5 201-828-7	-	Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411	>= 1.00 - < 5.00

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 29.04.2016

Dátum tlače 16.11.2016

Špecifikácia číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

30000000000000020574.001

2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	18479-58-8 242-362-4	01-2119457274-37	Podráždenie očí Kategória 2 H319 Dráždivosť kože Kategória 2 H315	>= 1.00 - < 5.00
4-methyl-3-decen-5-ol (4-metyldec-3-én-5-ol)	81782-77-6 279-815-0	-	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400	>= 0.10 - < 0.50
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	60-12-8 200-456-2	-	Podráždenie očí Kategória 2A H319 Akútna toxicita Kategória 4 H302	>= 0.10 - < 0.50
citronellol (citronelol)	106-22-9 203-375-0	01-2119453995-23	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Kategória 2A H319 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317	>= 0.10 - < 0.50
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	68039-49-6 268-264-1	-	Poleptanie kože/podráždenie kože Kategória 2 H315 Podráždenie očí Kategória 2A H319 Senzibilizácia kože Kategória 1B H317 Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411	>= 0.10 - < 0.50
dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	68737-61-1 272-113-5	-	Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411	>= 0.10 - < 0.50
allyl hexanoate (alyl-hexanoát)	123-68-2 204-642-4	01-2119983573-26	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412 Podráždenie očí Kategória 2A H319 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Akútna toxicita Kategória 3 H331 Akútna toxicita Kategória 3 H311	>= 0.10 - < 0.50

NPK-L látky				
ethanol (etanol)	64-17-5 200-578-6	-	Horľavé kvapaliny Kategória 2 H225	>= 30.00 - < 40.00
butane	106-97-8	01-2119474691-32	Horľavé plyny	>= 10.00 - <

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 29.04.2016

Dátum tlače 16.11.2016

Špecifikácia číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

30000000000000020574.001

(bután)	203-448-7		Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280	20.00
izobutane (izobután)	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.

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.
Aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- 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.

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verzia 0.1
Dátum revízie 29.04.2016

Dátum tlače 16.11.2016
Špecifikácia číslo: 350000030744
SITE FORM Number:
30000000000000020574.001

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.

- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** : Zahriatie môže spôsobiť výbuch.
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.
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** : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
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.

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 29.04.2016

Dátum tlače 16.11.2016

Špecifikácia číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

30000000000000020574.001

Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.

- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Zákaz fajčiť.
Skladujte na chladnom mieste.
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

Súčasť	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)	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.
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.

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verzia 0.1
Dátum revízie 29.04.2016

Dátum tlače 16.11.2016
Špecifikácia číslo: 350000030744
SITE FORM Number:
3000000000000020574.001

Kontroly expozície prostredia : Pozrite oddiel 6.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	: aerosól
Farba	: bezfarebný
Zápach	: morský/ozónový
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	: < = -7 °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	: 0.682 g/cm ³ pri 20 °C odhadnuto
Rozpustnosť (rozpustnosti)	: čiastočne miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota samovznietenia	: nie je samozápalný
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.

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verzia 0.1
Dátum revízie 29.04.2016

Dátum tlače 16.11.2016
Špecifikácia číslo: 350000030744
SITE FORM Number:
30000000000000020574.001

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

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 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akútna orálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
propanoic acid, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propánová, 2-(1,1-dimetylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	údaje sú nedostupné		
2-tert-butylcyclohexyl acetate	LD50	potkan	4,600 mg/kg

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 29.04.2016

Dátum tlače 16.11.2016

Špecifikácia číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

30000000000000020574.001

((2-terc-butylcyklohexyl)-acetát)			
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	LD50	potkan	3,600 mg/kg
4-methyl-3-decen-5-ol (4-metyldec-3-én-5-ol)	údaje sú nedostupné		
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	LD50 nameraná	potkan	1,610 mg/kg
citronellool (citronelol)	LD50	potkan	3,450 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	LD50 nameraná	potkan	5,000 mg/kg
dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	údaje sú nedostupné		
allyl hexanoate (alyl-hexanoát)	LD50 nameraná	potkan	300 mg/kg
ethanol (etanol)	LD50	potkan	10,470 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
propane (propán)	LC50	potkan	658 mg/l	4 h
propanoic acid, 2-(1,1- dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propánová, 2-(1,1- dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	údaje sú nedostupné			
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyklohexyl)-acetát)	údaje sú nedostupné			
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	údaje sú nedostupné			
4-methyl-3-decen-5-ol (4-metyldec-3-én-5-ol)	údaje sú nedostupné			
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	LC50 (prach a hmla)	potkan	> 4.63 mg/l	4 h
citronellool (citronelol)	údaje sú nedostupné			
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	údaje sú nedostupné			
dimethylcyclohex-3-ene-1-	údaje sú nedostupné			

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 29.04.2016

Dátum tlače 16.11.2016

Špecifikácia číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

30000000000000020574.001

carbaldehyde (dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)				
allyl hexanoate (alyl-hexanoát)	údaje sú nedostupné			
ethanol (etanol)	LC50 (výpary)		124.7 mg/l	4 h

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
propanoic acid, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propánová, 2-(1,1-dimetylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	údaje sú nedostupné		
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyklohexyl)- acetát)	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	LD50	králik	> 5,000 mg/kg
4-methyl-3-decen-5-ol (4-metyldec-3-én-5-ol)	údaje sú nedostupné		
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg
citronellol (citronelol)	LD50 nameraná	králik	2,650 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	údaje sú nedostupné		
allyl hexanoate (alyl-hexanoát)	LD50 nameraná	králik	300 mg/kg
ethanol (etanol)	LD50 odhadnuto		> 2,000 mg/kg

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

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

Senzibilizácia kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 29.04.2016

Dátum tlače 16.11.2016

Špecifikácia číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

30000000000000020574.001

- 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
propane (propán)	LC50	ryba	27.98 mg/l	96 h
propanoic acid, 2-(1,1-dimetylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propánová, 2-(1,1-dimetylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	LC50 semistatická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	13 mg/l	96 h
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyclohexyl)-acetát)	údaje sú nedostupné			
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	LC50 statická skúška čítať naprieč (analógia)	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	27.8 mg/l	96 h
4-methyl-3-decen-5-ol (4-metyldec-3-én-5-ol)	LC50 prietoková skúška nameraná	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	3 mg/l	96 h
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	LC50 statická skúška	Leuciscus idus (Jalec zlatý)	> 215 - < 464 mg/l	96 h
citronellol (citronelol)	LC50 statická skúška	Leuciscus idus (Jalec zlatý)	14.66 mg/l	96 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyclohex-3-én-1-karbaldehyd)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	7.5 mg/l	96 h

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 29.04.2016

Dátum tlače 16.11.2016

Špecifikácia číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

30000000000000020574.001

dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné			
allyl hexanoate (alyl-hexanoát)	LC50 semistatická skúška	Danio rerio (danio pruhované)	0.117 mg/l	96 h
ethanol (etanol)	LC50	ryba	11,200 mg/l	96 h
butane (bután)	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h
izobutane (izobután)	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
propane (propán)	LC50	dafnia	14.22 mg/l	48 h
propanoic acid, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propánová, 2-(1,1-dimetylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	20 mg/l	48 h
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyklohexyl)-acetát)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	17 mg/l	48 h
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	EC50 statická skúška NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) čítať naprieč (analógia)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	38 mg/l 9.5 mg/l	48 h 21 d
4-methyl-3-decen-5-ol (4-metyldec-3-én-5-ol)	EC50 prietoková skúška nameraná	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.4 mg/l	48 h
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	287.17 mg/l	48 h
citronellol (citronelol)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	17.48 mg/l	48 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	EC50	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	22.4 mg/l	48 h
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné			
allyl hexanoate (alyl-hexanoát)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	2 mg/l	48 h

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 29.04.2016

Dátum tlače 16.11.2016

Špecifikácia číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

3000000000000020574.001

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)	LC50 QSAR	Daphnid (dafnia)	16.33 mg/l	48 h

Toxicita pre vodné rastliny

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
propane (propán)	EC50	zelené riasy	11.89 mg/l	96 h
propanoic acid, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propánová, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	> 100 mg/l	72 h
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyklohexyl)-acetát)	údaje sú nedostupné			
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	80 mg/l	72 h
4-methyl-3-decen-5-ol (4-metyldec-3-én-5-ol)	EC50 statická skúška nameraná	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	3.6 mg/l	72 h
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	EC10 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	1,300 mg/l	72 h
citronellol (citronelol)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	2.4 mg/l	72 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	31 mg/l	72 h
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné			
allyl hexanoate (alyl-hexanoát)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	0.778 mg/l	72 h
ethanol	EC50 statický	Chlorella vulgaris	275 mg/l	72 h

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 29.04.2016

Dátum tlače 16.11.2016

Špecifikácia číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

30000000000000020574.001

(etanol)		(sladkovodné riasy)		
butane (bután)	EC50 QSAR	zelené riasy	7.71 mg/l	96 h
izobutane (izobután)	EC50 QSAR	zelené riasy	8.57 mg/l	96 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
propane (propán)	70 %	< 10 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
propanoic acid, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propánová, 2-(1,1-dimetylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	49 %..	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyklohexyl)-acetát)	43 %..	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	72 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
4-methyl-3-decen-5-ol (4-metyldec-3-én-5-ol)	73 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	100 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
citronellol (citronelol)	80 - 90 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	3 %..	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné		
allyl hexanoate (alyl-hexanoát)	70 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
ethanol (etanol)	97 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
butane (bután)	100 %	385.5 h	Ľahko biologicky odbúrateľný.

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 29.04.2016

Dátum tlače 16.11.2016

Špecifikácia číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

30000000000000020574.001

			odbúrateľný.
izobutane (izobután)	70 %	< 10 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Súčasť	Biokontračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
propane (propán)	údaje sú nedostupné	1.81
propanoic acid, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propánová, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	údaje sú nedostupné	3.39 vypočítaná
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl)-acetát)	179 - 203 nameraná	4.8 nameraná
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	64.8 QSAR	3
4-methyl-3-decen-5-ol (4-metyldec-3-én-5-ol)	údaje sú nedostupné	3.9 nameraná
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	údaje sú nedostupné	0.8 - 1.38
citronellol (citronelol)	82.59 QSAR	3.41 nameraná
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimethylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné	2.7
allyl hexanoate (alyl-hexanoát)	59.2 QSAR	3.191
ethanol (etanol)	3.2 odhadnuto	-0.35 nameraná
butane (bután)	údaje sú nedostupné	2.89
izobutane (izobután)	1.57 - 1.97	2.8

12.4 Mobilita v pôde

Súčasť	Potenciál mobility	Hodnota

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 29.04.2016

Dátum tlače 16.11.2016

Špecifikácia číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

30000000000000020574.001

propane (propán)	údaje sú nedostupné	
propanoic acid, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propánová, 2-(1,1-dimetylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	údaje sú nedostupné	
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyklohexyl)-acetát)	údaje sú nedostupné	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	log Koc	2.25..
4-methyl-3-decen-5-ol (4-metyldec-3-én-5-ol)	log Koc	3.07..
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	log Koc	1.5..nameraná
citronellol (citronelol)	log Koc	1.85.. vypočítaná
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné	
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné	
allyl hexanoate (alyl-hexanoát)	údaje sú nedostupné	
ethanol (etanol)	údaje sú nedostupné	
butane (bután)	údaje sú nedostupné	
izobutane (izobután)	údaje sú nedostupné	

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasti	Výsledky
propane (propán)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
propanoic acid, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propánová, 2-(1,1-dimetylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-tert-butylcyclohexyl acetate ((2-terc-butylcyklohexyl)-	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verzia 0.1
Dátum revízie 29.04.2016

Dátum tlače 16.11.2016
Špecifikácia číslo: 350000030744
SITE FORM Number:
30000000000000020574.001

acetát)	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimetylokt-7-én-2-ol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
4-methyl-3-decen-5-ol (4-metyldec-3-én-5-ol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-phenylethanol (2-fenyletanol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
citronellool (citronelol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
allyl hexanoate (alyl-hexanoát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethanol (etanol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
butane (bután)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
izobutane (izobután)	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	Doprava po mori	Letecká doprava
14.1 Číslo OSN	1950	1950	1950

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 29.04.2016

Dátum tlače 16.11.2016

Špecifikácia číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

30000000000000020574.001

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.

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 - Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

H - Výstražné upozornenia

P - Bezpečnostné upozornenia

EUH - CLP doplňujúce vety o nebezpečnosti

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 29.04.2016

Dátum tlače 16.11.2016

Špecifikácia číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

30000000000000020574.001

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.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H402	Škodlivý pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý 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.