

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verze 1.1
Datum revize 29.04.2016

Datum vytištění 16.11.2016
Specifikace číslo: 350000030744
SITE FORM Number:
30000000000000020574.001

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : 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 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : osvěžovače vzduchu

Nedoporučované způsoby použití : další použití, která nejsou výše uvedena

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu : S.C. Johnson s.r.o.
Radlická 519/16
150 00 Praha 5
Česká republika
IČO: 601 99 075

Telefon/fax : 225 557 500/225 557 522

E-mailová adresa : info@scj.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Aerosol	Kategorie 1	Extrémně hořlavý aerosol.

2.2 Prvky označení

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo
Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verze 1.1

Datum revize 29.04.2016

Datum vytištění 16.11.2016

Specifikace číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

30000000000000020574.001

Standardní věty o nebezpečnosti

(H222) Extrémně hořlavý aerosol.

(H229) Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P305 + P351 + P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

(P337 + P313) Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

(P410 + P412) Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.

(P210) Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

(P211) Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

(P251) Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

(P260) Nevdechujte aerosoly.

Další označování

Používejte podle návodu.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Osoby s přecitlivělostí na vůně by měly tento výrobek používat s opatrností.

Osvěžovače vzduchu nemohou nahradit správné hygienické návyky.

Obsahuje citronellol, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

: Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné. Aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Nejsou známa jiná nebezpečí. Výrobek nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Chemický název	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostní procento
propane (propan)	74-98-6 200-827-9	01-2119486944-21	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280	>= 20.00 - < 30.00
butane (butan)	106-97-8 203-448-7	01-2119474691-32	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280	>= 10.00 - < 20.00
isobutane (isobutan)	75-28-5 200-857-2	01-2119485395-27	Hořlavé plyny Kategorie 1 H220 Plyny pod tlakem H280	>= 10.00 - < 20.00
propanoic acid, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester,	319002-92-1	01-0000018277-65-0003	Chronická toxicita pro vodní prostředí	>= 1.00 - < 5.00

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade TnF (12%) FIR Live EU**

Verze 1.1

Datum revize 29.04.2016

Datum vytištění 16.11.2016

Specifikace číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

3000000000000020574.001

(2S)- (kyselina propanová, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)			Kategorie 3 H412 Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H402	
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyclohexyl-acetát)	88-41-5 201-828-7	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 1.00 - < 5.00
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	18479-58-8 242-362-4	01-2119457274-37	Podráždění očí Kategorie 2 H319 Dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315	>= 1.00 - < 5.00
4-methyl-3-decen-5-ol	81782-77-6 279-815-0	-	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400	>= 0.10 - < 0.50
2-phenylethanol (2-fenylethanol)	60-12-8 200-456-2	-	Podráždění očí Kategorie 2A H319 Akutní toxicita Kategorie 4 H302	>= 0.10 - < 0.50
citronellol (citronello)	106-22-9 203-375-0	01-2119453995-23	Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Vážné poškození očí / podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1 H317	>= 0.10 - < 0.50
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-karbaldehyd)	68039-49-6 268-264-1	-	Žiravost/dráždivost pro kůži Kategorie 2 H315 Podráždění očí Kategorie 2A H319 Senzibilizace kůže Kategorie 1B H317 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 0.10 - < 0.50
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimethylcyclohex-3-en-1-karbaldehyd)	68737-61-1 272-113-5	-	Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 2 H411	>= 0.10 - < 0.50
allyl hexanoate (allyl-hexanoát)	123-68-2 204-642-4	01-2119983573-26	Akutní toxicita pro vodní prostředí Kategorie 1 H400 Chronická toxicita pro vodní prostředí Kategorie 3 H412 Podráždění očí Kategorie 2A H319 Dráždivost pro kůži	>= 0.10 - < 0.50

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verze 1.1
Datum revize 29.04.2016

Datum vytištění 16.11.2016
Specifikace číslo: 350000030744
SITE FORM Number:
3000000000000020574.001

			Kategorie 2 H315 Akutní toxicita Kategorie 3 H331 Akutní toxicita Kategorie 3 H311	
--	--	--	--	--

NPK-L látky				
ethanol	64-17-5 200-578-6	-	Hořlavé kapaliny Kategorie 2 H225	>= 30.00 - < 40.00

doplňkové informace

Plný text H vět složek uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

- Vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
Při vdechnutí vyhledejte lékařskou pomoc.
- Styk s kůží : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Zasažení očí : Vyplachujte velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
- Požítí : Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Oči : Může dráždit oči.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vliv na kůži : Může způsobit podráždění kůže.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
- Vdechnutí : Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.
Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
Aerosoly mohou způsobit podráždění dýchacích cest.
- Požítí : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verze 1.1
Datum revize 29.04.2016

Datum vytištění 16.11.2016
Specifikace číslo: 350000030744
SITE FORM Number:
3000000000000020574.001

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva Plný proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost
vyplývající z látky nebo směsi** Zahřívání může způsobit výbuch.
V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj.
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Opatření na ochranu osob,
ochranné prostředky a nouzové
postupy** : Používejte vhodné ochranné prostředky.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou
shromažďovat v níže položených místech.

**6.2 Opatření na ochranu
životního prostředí** : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Nenechte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

**6.3 Metody a materiál pro
omezení úniku a pro čištění** : Jestliže se objeví poškození na aerosolové nádobce.
Nechte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního
materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k
likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.
Zabraňte větším únikům.
Používejte zařízení v nejméně škodlivém provedení.

6.4 Odkaz na jiné oddíly : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1 Opatření pro bezpečné
zacházení** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Nevdechujte páry nebo rozprášenou mlhu.

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verze 1.1
Datum revize 29.04.2016

Datum vytištění 16.11.2016
Specifikace číslo: 350000030744
SITE FORM Number:
30000000000000020574.001

Nepoužívejte v místech bez dostatečného větrání.
Nepropichujte.
Používejte zařízení v nevybušném provedení.
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Nestříkejte do ohně nebo na žhavé předměty.
Zabezpečte proti vzniku elektrostatických nábojů.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** :
- Zákaz kouření.
 - Skladujte na chladném místě.
 - Nenechte zmrznout.
 - Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Nádobku neporážíte a nespalujte, ani po použití.
 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
 - Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** :
- Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé).
 - osvěžovače vzduchu

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)

Složky	Č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expozice	Seznam
ethanol	64-17-5	3,000 mg/m ³			CZ_CEIL
		1,000 mg/m ³			CZ_TWAS

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

8.2 Omezování expozice

- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
- Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
- Ochrana očí a obličeje : Žádné zvláštní požadavky.
- Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Další informace : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.
- Kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verze 1.1
Datum revize 29.04.2016

Datum vytištění 16.11.2016
Specifikace číslo: 350000030744
SITE FORM Number:
3000000000000020574.001

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	:	aerosol
Barva	:	bezbarvý
Zápach	:	mořský/ozonový
Prahová hodnota zápachu	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
pH	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Bod tání / bod tuhnutí	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Bod vzplanutí	:	< = -7 °C hnací plyn
Rychlost odpařování	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	podporuje hoření
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Tlak páry	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Hustota páry	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Relativní hustota	:	0.682 g/cm ³ při 20 °C odhadnuto
Rozpustnost	:	částečně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Teplota samovznícení	:	není samozápalný
Teplota rozkladu	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Dynamická viskozita	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Kinematická viskozita	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti	:	Test není vhodný pro tento typ výrobku.

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verze 1.1
Datum revize 29.04.2016

Datum vytištění 16.11.2016
Specifikace číslo: 350000030744
SITE FORM Number:
30000000000000020574.001

Oxidační vlastnosti : Test není vhodný pro tento typ výrobku.

9.2 Další informace : Nic nebylo identifikováno.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí : Není známo.

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

10.5 Neslučitelné materiály : Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 (prach a mlha) vypočítaná		> 5 mg/l	

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
propanoic acid, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propanová, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	data neudána		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade TnF (12%) FIR Live EU**

Verze 1.1

Datum revize 29.04.2016

Datum vytištění 16.11.2016

Specifikace číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

3000000000000020574.001

2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	LD50	krysa	4,600 mg/kg
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	LD50	krysa	3,600 mg/kg
4-methyl-3-decen-5-ol	data neudána		
2-phenylethanol (2-fenylethanol)	LD50 naměřená	krysa	1,610 mg/kg
citronello (citronello)	LD50	krysa	3,450 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1- karbaldehyd)	LD50 naměřená	krysa	5,000 mg/kg
dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (dimethylcyklohex-3-en-1- karbaldehyd)	data neudána		
allyl hexanoate (allyl-hexanoát)	LD50 naměřená	krysa	300 mg/kg
ethanol	LD50	krysa	10,470 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
propane (propan)	LC50	krysa	658 mg/l	4 h
butane (butan)	LC50	Krysa	658 g/m ³	4 h
isobutane (isobutan)	LC50	krysa	658 mg/l	4 h
propanoic acid, 2-(1,1- dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propanová, 2-(1,1- dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	data neudána			
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	data neudána			
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	data neudána			
4-methyl-3-decen-5-ol	data neudána			
2-phenylethanol (2-fenylethanol)	LC50 (prach a mlha)	krysa	> 4.63 mg/l	4 h
citronello (citronello)	data neudána			
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-	data neudána			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade TnF (12%) FIR Live EU**

Verze 1.1

Datum revize 29.04.2016

Datum vytištění 16.11.2016

Specifikace číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

30000000000000020574.001

karbaldehyd)				
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimethylcyclohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána			
allyl hexanoate (allyl-hexanoát)	data neudána			
ethanol	LC50 (výpary)		124.7 mg/l	4 h

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
propanoic acid, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propanová, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	data neudána		
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyclohexyl-acetát)	LD50 naměřená	králík	> 5,000 mg/kg
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	LD50	králík	> 5,000 mg/kg
4-methyl-3-decen-5-ol	data neudána		
2-phenylethanol (2-fenylethanol)	LD50 naměřená	králík	> 5,000 mg/kg
citronellol (citronellol)	LD50 naměřená	králík	2,650 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-karbaldehyd)	LD50 naměřená	králík	> 5,000 mg/kg
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimethylcyclohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána		
allyl hexanoate (allyl-hexanoát)	LD50 naměřená	králík	300 mg/kg
ethanol	LD50 odhadnuto		> 2,000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verze 1.1
Datum revize 29.04.2016

Datum vytištění 16.11.2016
Specifikace číslo: 350000030744
SITE FORM Number:
3000000000000020574.001

buňkách

- Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : nebyl testován.

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
propane (propan)	LC50	ryba	27.98 mg/l	96 h
butane (butan) isobutane (isobutan)	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h
butane (butan)	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h
propanoic acid, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propanová, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	LC50 semistatický test	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	13 mg/l	96 h
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyclohexyl-acetát)	data neudána			
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	LC50 statický test číst napříč (analogie)	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	27.8 mg/l	96 h
4-methyl-3-decen-5-ol	LC50 průběžný test naměřená	Pimephales promelas (střevle potoční)	3 mg/l	96 h
2-phenylethanol (2-fenylethanol)	LC50 statický test	Leuciscus idus (jelec jesen, zlatá)	> 215 - < 464 mg/l	96 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade TnF (12%) FIR Live EU**

Verze 1.1

Datum revize 29.04.2016

Datum vytištění 16.11.2016

Specifikace číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

30000000000000020574.001

		aberače)		
citronellol (citronellol)	LC50 statický test	Leuciscus idus (jelec jesen, zlatá aberače)	14.66 mg/l	96 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene- 1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyclohex-3-en- 1-karbaldehyd)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)	7.5 mg/l	96 h
dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (dimethylcyclohex-3-en-1- karbaldehyd)	data neudána			
allyl hexanoate (allyl-hexanoát)	LC50 semistatický test	Danio rerio (danio pruhované)	0.117 mg/l	96 h
ethanol	LC50	ryba	11,200 mg/l	96 h

Toxicita pro vodní bezobratlé

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
propane (propan)	LC50	dafnie	14.22 mg/l	48 h
butane (butan)	data neudána			
isobutane (isobutan)	LC50 QSAR	Daphnid (dafnie)	16.33 mg/l	48 h
propanoic acid, 2-(1,1- dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propanová, 2-(1,1- dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	20 mg/l	48 h
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyclohexyl- acetát)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	17 mg/l	48 h
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	38 mg/l	48 h
	NOEC číst napříč (analogie)	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	9.5 mg/l	21 d
4-methyl-3-decen-5-ol	EC50 průběžný test naměřená	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	0.4 mg/l	48 h
2-phenylethanol (2-fenylethanol)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	287.17 mg/l	48 h
citronellol	EC50 statický test	Daphnia magna	17.48 mg/l	48 h

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verze 1.1

Datum revize 29.04.2016

Datum vytištění 16.11.2016

Specifikace číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

30000000000000020574.001

(citronellol)		(vodní blecha (dafnie))		
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	EC50	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	22.4 mg/l	48 h
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána			
allyl hexanoate (allyl-hexanoát)	EC50 statický test	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	2 mg/l	48 h
ethanol	LC50 statický test	Ceriodaphnia dubia (mořský korýš)	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna (vodní blecha (dafnie))	9.6 mg/l	9 d

Toxicita pro vodní rostliny

Složky	Konečný bod	Druh	Hodnota	Doba expozice
propane (propan)	EC50	zelené řasy	11.89 mg/l	96 h
butane (butan)	EC50 QSAR	zelené řasy	7.71 mg/l	96 h
isobutane (isobutan)	EC50 QSAR	zelené řasy	8.57 mg/l	96 h
propanoic acid, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propanová, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	> 100 mg/l	72 h
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	data neudána			
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	80 mg/l	72 h
4-methyl-3-decen-5-ol	EC50 statický test naměřená	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)	3.6 mg/l	72 h
2-phenylethanol (2-fenylethanol)	EC10 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	1,300 mg/l	72 h
citronellol (citronellol)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus	2.4 mg/l	72 h

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade TnF (12%) FIR Live EU**

Verze 1.1

Datum revize 29.04.2016

Datum vytištění 16.11.2016

Specifikace číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

3000000000000020574.001

		(zelené řasy)		
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	EC50	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	31 mg/l	72 h
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána			
allyl hexanoate (allyl-hexanoát)	EC50 statický test	Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)	0.778 mg/l	72 h
ethanol	EC50 statický	Chlorella vulgaris (sladkovodní řasy)	275 mg/l	72 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn
propane (propan)	70 %	< 10 d	Látka snadno biologicky odbouratelná
butane (butan)	100 %	385.5 h	Látka snadno biologicky odbouratelná.
isobutane (isobutan)	70 %	< 10 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
propanoic acid, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propanová, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	49 %..	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	43 %..	28 d	Látka nesnadno biologicky odbouratelná.
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	72 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
4-methyl-3-decen-5-ol	73 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2-phenylethanol (2-fenylethanol)	100 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
citronellol (citronello)	80 - 90 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-	3 %..	28 d	Látka nesnadno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)

**Glade TnF (12%) FIR Live EU**

Verze 1.1

Datum revize 29.04.2016

Datum vytištění 16.11.2016

Specifikace číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

3000000000000020574.001

1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1- karbaldehyd)			biologicky odbouratelná.
dimethylcyklohex-3-ene-1- carbaldehyde (dimethylcyklohex-3-en-1- karbaldehyd)	data neudána		
allyl hexanoate (allyl-hexanoát)	70 %..	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
ethanol	97 %	28 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokontrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
propane (propan)	data neudána	1.81
butane (butan)	data neudána	2.89
isobutane (isobutan)	1.57 - 1.97	2.8
propanoic acid, 2-(1,1- dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propanová, 2-(1,1- dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	data neudána	3.39 vypočítaná
2-tert-butylcyklohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl- acetát)	179 - 203 naměřená	4.8 naměřená
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	64.8 QSAR	3
4-methyl-3-decen-5-ol	data neudána	3.9 naměřená
2-phenylethanol (2-fenylethanol)	data neudána	0.8 - 1.38
citronellol (citronello)	82.59 QSAR	3.41 naměřená
2,4-dimethylcyklohex-3-ene- 1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en- 1-karbaldehyd)	data neudána	data neudána
dimethylcyklohex-3-ene-1- carbaldehyde (dimethylcyklohex-3-en-1- karbaldehyd)	data neudána	2.7
allyl hexanoate	59.2 QSAR	3.191

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verze 1.1

Datum revize 29.04.2016

Datum vytištění 16.11.2016

Specifikace číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

30000000000000020574.001

(allyl-hexanoát)		
ethanol	3.2 odhadnuto	-0.35 naměřená

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
propane (propan)	data neudána	
butane (butan)	data neudána	
isobutane (isobutan)	data neudána	
propanoic acid, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propanová, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	data neudána	
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	data neudána	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	log Koc	2.25..
4-methyl-3-decen-5-ol	log Koc	3.07..
2-phenylethanol (2-fenylethanol)	log Koc	1.5.. naměřená
citronellol (citronello)	log Koc	1.85.. vypočítaná
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána	
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	data neudána	
allyl hexanoate (allyl-hexanoát)	data neudána	
ethanol	data neudána	

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složky	Výsledky
propane (propan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
butane (butan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
isobutane (isobutan)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verze 1.1
Datum revize 29.04.2016

Datum vytištění 16.11.2016
Specifikace číslo: 350000030744
SITE FORM Number:
30000000000000020574.001

propanoic acid, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)- (kyselina propanová, 2-(1,1-dimethylpropoxy)-, propyl ester, (2S)-)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-tert-butylcyclohexyl acetate (2-terc-butylcyklohexyl-acetát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (2,6-dimethylokt-7-en-2-ol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
4-methyl-3-decen-5-ol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2-phenylethanol (2-fenylethanol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
citronellol (citronello)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (dimethylcyklohex-3-en-1-karbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
allyl hexanoate (allyl-hexanoát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
ethanol	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 93/2016 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.
- Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní doprava	Námořní doprava	Letecká přeprava
-----------------	-----------------	------------------

Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verze 1.1

Datum revize 29.04.2016

Datum vytištění 16.11.2016

Specifikace číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

30000000000000020574.001

14.1 UN číslo	1950	1950	1950
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé	AEROSOLY, hořlavé
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	2	2	2.1
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-	-	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. Vyňato z ADR v souladu s 3.3.1. Zvláštní ustanovení 190.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady. Vyňato z IMDG v souladu s 3.3.1. Zvláštní ustanovení 190.	Na balení tohoto přípravku lze použít ustanovení o balení v omezeném množství, prosím zkontrolujte přepravní doklady.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.	Výrobek se nepřepravuje ve velkoobjemovém balení.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006. Klasifikace dle NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji.

Používané klíčové zkratky a akronymy

ES - Evropské společenství

EHS - Evropské hospodářské společenství

CLP - Klasifikace, označování a balení látek a směsí

EN - Evropské normy

PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

OSN - Čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H - Standardní věty o nebezpečnosti

P - Pokyny pro bezpečné zacházení

EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti

PNEC - Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 830/2015)



Glade TnF (12%) FIR Live EU

Verze 1.1

Datum revize 29.04.2016

Datum vytištění 16.11.2016

Specifikace číslo: 350000030744

SITE FORM Number:

30000000000000020574.001

Reg. č. - Registrační číslo REACH

ATE - Odhad akutní toxicity

PEL - Příпустné expoziční limity

NPK-P/NPK-L - Nejvyšší přípustné koncentrace

LD50 - Letální dávka, 50%

LC50 - Koncentrace pro 50%-ní úmrtnost pokusných zvířat

EC50 - Hodnota, při které dochází k úhynu nebo imobilizaci 50 % organismů

NOEC - Testovací koncentrace, jejíž hladina se nachází těsně pod hladinou nejnižší testované koncentrace se statisticky významným účinkem.

MARPOL - Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí

Předpis IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

CAS - číslo z Chemical Abstracts Service (divize americké chemické společnosti)

EC/EINECS - Číslo z Evropského seznamu existujících komerčních chemických látek

Metody ohodnocení

Není-li uvedeno jinak v oddíle 11, pro postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro lidské zdraví je důležitá metoda výpočtu podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Není-li uvedeno jinak v oddíle 12, postup používaný ke klasifikaci nebezpečnosti pro životní prostředí je souhrnem klasifikací jednotlivých složek podle CLP NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Plné texty H vět - Standardní věty o nebezpečnosti, uvedených v oddílu 3:

H220	Extrémně hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H402	Škodlivý pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.