

Glade S&S (16%) Arsl Pom & Cranberries (T11004717) EU Bulk

Verzia 1.1
Dátum revízie 13.12.2016

Dátum tlače 02.08.2017
Špecifikácia číslo: 350000032042
SITE FORM Number:
30000000000000021198.001

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu** : Glade® Sense & Spray™ Sweet Candy Joy / Glade® Sense & Spray™ Sweet Candy Joy-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 S&S (16%) Arsl Pom & Cranberries (T11004717) EU Bulk

Verzia 1.1

Dátum revízie 13.12.2016

Dátum tlače 02.08.2017

Špecifikácia číslo: 350000032042

SITE FORM Number:

30000000000000021198.001

(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.
(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.
(P260) Nevdychujte aerosóly.
(P501) Zneškodnite obsah/obal v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.

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 d-limonene, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehide. 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
undecan-4-olide (undekán-4-olid)	104-67-6 203-225-4	01-2119959333-34	Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412	>= 1.00 - < 5.00
d-limonene (d-limonén)	5989-27-5 227-813-5	01-2119529223-47	Horľavé kvapaliny Kategória 3 H226 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Senzibilizácia kože Kategória 1 H317 Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400	>= 0.10 - < 0.50

Glade S&S (16%) Arsl Pom & Cranberries (T11004717) EU Bulk

Verzia 1.1

Dátum revízie 13.12.2016

Dátum tlače 02.08.2017

Špecifikácia číslo: 350000032042

SITE FORM Number:

30000000000000021198.001

			Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 M-koeficienty – akútna nebezpečnosť - 1 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť - 1	
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
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 M-koeficienty – akútna nebezpečnosť - 1	>= 0.10 - < 0.50
allyl heptanoate (alyl-heptanoát)	142-19-8 205-527-1	01-2119488961-23	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 3 H412 Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 3 H311 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia Kategória 2 H373 M-koeficienty – akútna 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	>= 10.00 - < 20.00

Glade S&S (16%) Arsl Pom & Cranberries (T11004717) EU Bulk

Verzia 1.1

Dátum revízie 13.12.2016

Dátum tlače 02.08.2017

Špecifikácia číslo: 350000032042

SITE FORM Number:

30000000000000021198.001

			Plyny pod tlakom H280	
izobutane (izobután)	75-28-5 200-857-2	01-2119485395-27	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280	$\geq 10.00 - < 20.00$
n-butyl acetate (butyl-acetát)	123-86-4 204-658-1	01-2119484630-38	Horľavé kvapaliny Kategória 3 H226 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H336	$\geq 0.10 - < 0.50$

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 pododdieli 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.

Glade S&S (16%) Arsl Pom & Cranberries (T11004717) EU Bulk

Verzia 1.1

Dátum revízie 13.12.2016

Dátum tlače 02.08.2017

Špecifikácia číslo: 350000032042

SITE FORM Number:

30000000000000021198.001

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky : 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 UVOLNENÍ

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.

Glade S&S (16%) Arsl Pom & Cranberries (T11004717) EU Bulk

Verzia 1.1
Dátum revízie 13.12.2016

Dátum tlače 02.08.2017
Špecifikácia číslo: 350000032042
SITE FORM Number:
30000000000000021198.001

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.
Nepoužívajte v miestach bez dostatočného vetrania.
Neprepichujte.
Použite zariadenie v nevybušnom 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 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.
Uchovávajte 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
n-butyl acetate (butyl-acetát)	123-86-4	500 mg/m ³	100 ppm		SK_OELTWAS
		700 mg/m ³	150 ppm		SK_OELCEIL

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.

Glade S&S (16%) Arsl Pom & Cranberries (T11004717) EU Bulk

Verzia 1.1

Dátum revízie 13.12.2016

Dátum tlače 02.08.2017

Špecifikácia číslo: 350000032042

SITE FORM Number:

30000000000000021198.001

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.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	:	aerosól
Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	ovocný
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 20.5 °C metóda: Tag Closed Cup (TCC) kvapalina
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.

Glade S&S (16%) Arsl Pom & Cranberries (T11004717) EU Bulk

Verzia 1.1

Dátum revízie 13.12.2016

Dátum tlače 02.08.2017

Špecifikácia číslo: 350000032042

SITE FORM Number:

30000000000000021198.001

Relatívna hustota	:	0.691 g/cm ³ pri 20 °C odhadnuto
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	čistočne 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.
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)		> 5 mg/l	

Glade S&S (16%) Arsl Pom & Cranberries (T11004717) EU Bulk

Verzia 1.1

Dátum revízie 13.12.2016

Dátum tlače 02.08.2017

Špecifikácia číslo: 350000032042

SITE FORM Number:

30000000000000021198.001

	vypočítaná			
--	------------	--	--	--

Akútna dermálna toxicita

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

Akútna orálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
undecan-4-olide (undekán-4-olid)	LD50	potkan	18,500 mg/kg
d-limonene (d-limonén)	LD50 nameraná	potkan	> 2,000 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	LD50 nameraná	potkan	5,000 mg/kg
allyl hexanoate (alyl-hexanoát)	LD50 nameraná	potkan	300 mg/kg
allyl heptanoate (alyl-heptanoát)	LD50	potkan	327 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
undecan-4-olide (undekán-4-olid)	údaje sú nedostupné			
d-limonene (d-limonén)	údaje sú nedostupné			
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	údaje sú nedostupné			
allyl hexanoate (alyl-hexanoát)	údaje sú nedostupné			
allyl heptanoate (alyl-heptanoát)	údaje sú nedostupné			

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
undecan-4-olide (undekán-4-olid)	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg
d-limonene (d-limonén)	LD50	králik	> 5,000 mg/kg
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1- carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	LD50 nameraná	králik	> 5,000 mg/kg
allyl hexanoate (alyl-hexanoát)	LD50 nameraná	králik	300 mg/kg

Glade S&S (16%) Arsl Pom & Cranberries (T11004717) EU Bulk

Verzia 1.1

Dátum revízie 13.12.2016

Dátum tlače 02.08.2017

Špecifikácia číslo: 350000032042

SITE FORM Number:

30000000000000021198.001

allyl heptanoate (alyl-heptanoát)	LD50 nameraná	králik	810 mg/kg
--------------------------------------	---------------	--------	-----------

- 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
undecan-4-olide (undekán-4-olid)	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	7.3 mg/l	96 h
d-limonene (d-limonén)	LC50 semistatická skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	0.41 mg/l	96 h
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	7.5 mg/l	96 h
allyl hexanoate (alyl-hexanoát)	LC50 semistatická skúška	Danio rerio (danio pruhované)	0.117 mg/l	96 h
allyl heptanoate (alyl-heptanoát)	LC50 semistatická skúška Čítať naprieč (analógia)	Danio rerio (danio pruhované)	0.117 mg/l	96 h

Glade S&S (16%) Arsl Pom & Cranberries (T11004717) EU Bulk

Verzia 1.1

Dátum revízie 13.12.2016

Dátum tlače 02.08.2017

Špecifikácia číslo: 350000032042

SITE FORM Number:

30000000000000021198.001

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
n-butyl acetate (butyl-acetát)	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	18 mg/l	96 h

Toxicita pre vodné bezstavovce

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
undecan-4-olide (undekán-4-olid)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	4 mg/l	48 h
d-limonene (d-limonén)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.36 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) QSAR	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.115 mg/l	16 d
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
allyl hexanoate (alyl-hexanoát)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	2 mg/l	48 h
allyl heptanoate (alyl-heptanoát)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	0.89 mg/l	48 h
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 (vodná blcha (dafnia))	16.33 mg/l	48 h
n-butyl acetate (butyl-acetát)	EC50 statická skúška	Daphnia (vodná blcha (dafnia))	44 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) Čítať naprieč (analógia)	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	23 mg/l	21 d

Toxicita pre vodné rastliny

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
undecan-4-olide (undekán-4-olid)	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	1.6 mg/l	96 h

Glade S&S (16%) Arsl Pom & Cranberries (T11004717) EU Bulk

Verzia 1.1

Dátum revízie 13.12.2016

Dátum tlače 02.08.2017

Špecifikácia číslo: 350000032042

SITE FORM Number:

30000000000000021198.001

		(zelené riasy)		
d-limonene (d-limonén)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	0.05 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
allyl hexanoate (alyl-hexanoát)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	0.778 mg/l	72 h
allyl heptanoate (alyl-heptanoát)	EC50 statická skúška Čítať naprieč (analógia)	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	0.778 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)	EC50 QSAR	zelené riasy	8.57 mg/l	96 h
n-butyl acetate (butyl-acetát)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	674.7 mg/l	72 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
undecan-4-olide (undekán-4-olid)	82 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
d-limonene (d-limonén)	80 %..	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.
allyl hexanoate (alyl-hexanoát)	70 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
allyl heptanoate (alyl-heptanoát)	81 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
ethanol (etanol)	97 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
butane (bután)	100 %	385.5 h	Ľahko biologicky odbúrateľný.

Glade S&S (16%) Arsl Pom & Cranberries (T11004717) EU Bulk

Verzia 1.1

Dátum revízie 13.12.2016

Dátum tlače 02.08.2017

Špecifikácia číslo: 350000032042

SITE FORM Number:

30000000000000021198.001

izobutane (izobután)	70 %	< 10 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
n-butyl acetate (butyl-acetát)	83 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Súčasti	Biokontračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
undecan-4-olide (undekán-4-olid)	údaje sú nedostupné	3.6 nameraná
d-limonene (d-limonén)	1,022 QSAR	4.38
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné	údaje sú nedostupné
allyl hexanoate (alyl-hexanoát)	59.2 QSAR	3.191
allyl heptanoate (alyl-heptanoát)	193.2	3.97 vypočítaná
ethanol (etanol)	3.2 odhadnuto	-0.35 nameraná
butane (bután)	údaje sú nedostupné	2.89
izobutane (izobután)	1.57 - 1.97	2.8
n-butyl acetate (butyl-acetát)	údaje sú nedostupné	2.3

12.4 Mobilita v pôde

Súčasti	Potenciál mobility	Hodnota
undecan-4-olide (undekán-4-olid)	údaje sú nedostupné	
d-limonene (d-limonén)	Koc	6324..
2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1-karbaldehyd)	údaje sú nedostupné	
allyl hexanoate (alyl-hexanoát)	údaje sú nedostupné	
allyl heptanoate (alyl-heptanoát)	log Koc	2.33..
ethanol (etanol)	údaje sú nedostupné	

Glade S&S (16%) Arsl Pom & Cranberries (T11004717) EU Bulk

Verzia 1.1

Dátum revízie 13.12.2016

Dátum tlače 02.08.2017

Špecifikácia číslo: 350000032042

SITE FORM Number:

30000000000000021198.001

butane (bután)	údaje sú nedostupné	
izobutane (izobután)	údaje sú nedostupné	
n-butyl acetate (butyl-acetát)	údaje sú nedostupné	

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasť	Výsledky
undecan-4-olide (undekán-4-olid)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
d-limonene (d-limonén)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
2,4-dimethylcyclohex-3-ene- 1-carbaldehyde (2,4-dimetylcyklohex-3-én-1- karbaldehyd)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
allyl hexanoate (alyl-hexanoát)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
allyl heptanoate (alyl-heptanoát)	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.
n-butyl acetate (butyl-acetát)	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 S&S (16%) Arsl Pom & Cranberries (T11004717) EU Bulk

Verzia 1.1

Dátum revízie 13.12.2016

Dátum tlače 02.08.2017

Špecifikácia číslo: 350000032042

SITE FORM Number:

30000000000000021198.001

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.

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, označovania a balení látok a zmesí

EN - Európske normy

PBT - Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

vPvB - Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Glade S&S (16%) Arsl Pom & Cranberries (T11004717) EU Bulk

Verzia 1.1

Dátum revízie 13.12.2016

Dátum tlače 02.08.2017

Špecifikácia číslo: 350000032042

SITE FORM Number:

30000000000000021198.001

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

DNEL - Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

H - Výstražné upozornenia

P - Bezpečnostné upozornenia

EUH - CLP doplnujúce 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 znečistenia 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.
H226	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.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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.