

Gld AutoSpray Relaxing Zen BULK EU

Verzia 0.1
Dátum revízie 14.12.2017

Dátum tlače 19.04.2018
Špecifikácia číslo: 350000028434
SITE FORM Number:
30000000000000019556.001

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu** : Glade® automatic spray-Relaxing Zen / Glade® automatic spray-Relaxing Zen 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.
Podráždenie očí	Kategória 2A	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo
Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia
(H222) Mimoriadne horľavý aerosól.

Gld AutoSpray Relaxing Zen BULK EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 14.12.2017

Dátum tlače 19.04.2018

Špecifikácia číslo: 350000028434

SITE FORM Number:

30000000000000019556.001

(H229) Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
(H319) Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
(P102) Uchovávajte 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) Uchovávajte 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.

(EUH066) Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Ďalšie označenia

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

Obsahuje geraniol, linalool. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Batérie: Vložte správne (+/-). Nenabíjajte. Batérie neotvárajte ani nevhadzujte do ohňa. Môžu vybuchnúť, vyteciť alebo spôsobiť poškodenie. Používajte iba batérie typu „AA“.

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

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
acetone (acetón)	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49	Horľavé kvapaliny Kategória 2 H225 Podráždenie očí Kategória 2 H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia	>= 10.00 - < 20.00

Gld AutoSpray Relaxing Zen BULK EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 14.12.2017

Dátum tlače 19.04.2018

Špecifikácia číslo: 350000028434

SITE FORM Number:

30000000000000019556.001

			Kategória 3 H336	
HHCB	1222-05-5 214-946-9	01-2119488227-29	Akútna vodná toxicita Kategória 1 H400 Chronická vodná toxicita Kategória 1 H410 M-koeficienty – akútna nebezpečnosť – 1 M-koeficienty – chronická nebezpečnosť - 1	>= 0.10 - < 0.50
linalool (linalol)	78-70-6 201-134-4	01-2119474016-42	Senzibilizácia kože Kategória 1B H317	>= 0.10 - < 0.50

NPK-L látky				
butane (bután)	106-97-8 203-448-7	01-2119474691-32	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280	>= 20.00 - < 30.00
izobutane (izobután) (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	75-28-5 200-857-2	01-2119485395-27	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280	>= 10.00 - < 20.00
isopentane (2-metylbután)	78-78-4 201-142-8	01-2119475602-38	Horľavé kvapaliny Kategória 1 H224 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H336 Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304 Chronická vodná toxicita Kategória 2 H411	>= 0.10 - < 0.50
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	106-99-0 203-450-8	01-2119449808-24	Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280 Mutagenita zárodočných buniek Kategória 1B H340 Karcinogenita Kategória 1A H350	>= 0.00 - < 0.10

ďalšie informácie

Plný text H viet surovín uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Vdychovanie : Preneste na čerstvý vzduch.
Pri vdýchnutí vyhľadajte lekársku pomoc.

Gld AutoSpry Relaxing Zen BULK EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 14.12.2017

Dátum tlače 19.04.2018

Špecifikácia číslo: 350000028434

SITE FORM Number:

30000000000000019556.001

- Kontakt s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie, zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Odstráňte kontaktnú šošovku.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- Požitie : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.
Vypláchnite ústa vodou.
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 : Vyvoláva podráždenie očí.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Môže spôsobiť dráždenie kože.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vdychovanie : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Požitie : Môže spôsobiť podráždenie ústnej dutiny, hrtanu a žalúdka.
Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Vid' opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

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

Gld AutoSpray Relaxing Zen BULK EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 14.12.2017

Dátum tlače 19.04.2018

Špecifikácia číslo: 350000028434

SITE FORM Number:

30000000000000019556.001

- 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** : Mimo odporúčané používanie, zabráňte úniku prípravku do životného prostredia.
Zabráňte vniknutiu veľkého množstva produktu do kanalizácie.
Nespľachujte 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.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Používajte prostriedky osobnej ochrany.
Nepoužívajte v miestach bez dostatočného vetrania.
Neprepichujte.
Použite zariadenie v nevýbušnom prevedení.
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.

Gld AutoSpray Relaxing Zen BULK EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 14.12.2017

Dátum tlače 19.04.2018

Špecifikácia číslo: 350000028434

SITE FORM Number:

30000000000000019556.001

- 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.
Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
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
acetone (acetón)	67-64-1	1,210 mg/m ³	500 ppm		EUOEL_TWAS
		1,210 mg/m ³	500 ppm		SK_OELTWAS
butane (bután)	106-97-8	12,000 mg/m ³	5,000 ppm		SK_TLVSTEL
		2,400 mg/m ³	1,000 ppm		SK_TLVTWAS
izobutane (izobután) (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	75-28-5	12,000 mg/m ³	5,000 ppm		SK_TLVSTEL
		2,400 mg/m ³	1,000 ppm		SK_TLVTWAS
2-methylbutane isopentane (2-metylbután)	78-78-4	3,000 mg/m ³	1,000 ppm		EUOEL_TWAS
		3,000 mg/m ³	1,000 ppm		SK_OELTWAS
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	106-99-0	55 mg/m ³	25 ppm		SK_TLVSTEL
		11 mg/m ³	5 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 : Pri prášení alebo vzniku aerosólu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
- Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice.
Nitrilové rukavice - hrúbka 0,12 mm; doba použiteľnosti >2 hodiny.
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.

Gld AutoSpray Relaxing Zen BULK EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 14.12.2017

Dátum tlače 19.04.2018

Špecifikácia číslo: 350000028434

SITE FORM Number:

30000000000000019556.001

Ochrana očí / tváre	:	Ochranné okuliare.
Ochrana pokožky a tela	:	Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
Iné informácie	:	Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
Kontroly expozície prostredia	:	Pozrite oddiel 6.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	:	aerosól
Farba	:	čírý
Zápach	:	ovocné kvety
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	:	<-4 °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	:	0.65 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Gld AutoSpray Relaxing Zen BULK EU

Verzia 0.1
Dátum revízie 14.12.2017

Dátum tlače 19.04.2018
Špecifikácia číslo: 350000028434
SITE FORM Number:
30000000000000019556.001

Teplota samovznietenia : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Teplota rozkladu : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Viskozita, dynamická : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Viskozita, kinematická : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
Výbušné vlastnosti : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
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

Gld AutoSpray Relaxing Zen BULK EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 14.12.2017

Dátum tlače 19.04.2018

Špecifikácia číslo: 350000028434

SITE FORM Number:

30000000000000019556.001

názov	Metóda	Druh	Dávka
acetone (acetón)	LD50	potkan	5,800 mg/kg
HHCB	LD50 nameraná	potkan	> 4,640 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	potkan	2,790 mg/kg

Akútna toxicita pri vdýchnutí

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
acetone (acetón)	LC50 (výpary)	potkan	50,100 mg/m ³	8 h
HHCB	údaje sú nedostupné			
linalool (linalol)	LC50 (výpary)	potkan	> 5.03 mg/l	4 h

Akútna dermálna toxicita

názov	Metóda	Druh	Dávka
acetone (acetón)	LD50	králik	7,426 mg/kg
HHCB	LD50 nameraná	potkan	> 10,000 mg/kg
linalool (linalol)	LD50	králik	5,610 mg/kg

- Poleptanie kože/podráždenie kože : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- 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.

Gld AutoSpray Relaxing Zen BULK EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 14.12.2017

Dátum tlače 19.04.2018

Špecifikácia číslo: 350000028434

SITE FORM Number:

300000000000000019556.001

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Produkt : nebol testovaný.

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
acetone (acetón)	LC50 statická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	6,210 mg/l	96 h
HHCB	LC50 prietoková skúška	Lepomis macrochirus (ryba slnečnica)	1.36 mg/l	96 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	0.068 mg/l	36 d
linalool (linalol)	LC50 statická skúška	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	27.8 mg/l	96 h
butane (bután)	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h
izobutane (izobután) (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	LC50 QSAR	ryba	27.98 mg/l	96 h
isopentane (2-metylbután)	LC50	Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)	4.26 mg/l	96 h
	NOELR QSAR	ryba	7.6 mg/l	21 d
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	LC50 QSAR	ryba	43 mg/l	

Toxicita pre vodné bezstavovce

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
acetone (acetón)	LC50 statická skúška	Daphnia pulex vodná blcha (dafnia)	8,800 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Daphnia magna vodná blcha (dafnia)	2,212 mg/l	28 d
HHCB	EC50 semistatická skúška	Daphnia magna vodná blcha (dafnia)	0.9 mg/l	48 h
	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) semistatická skúška	Daphnia magna vodná blcha (dafnia)	0.111 mg/l	21 d
linalool (linalol)	EC50	Daphnia magna vodná blcha (dafnia)	20 mg/l	48 h
butane (bután)	údaje sú nedostupné			

Gld AutoSpray Relaxing Zen BULK EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 14.12.2017

Dátum tlače 19.04.2018

Špecifikácia číslo: 350000028434

SITE FORM Number:

30000000000000019556.001

izobutane (izobután) (s obsahom \geq 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	LC50 QSAR	dafnia	16.33 mg/l	48 h
isopentane (2-metylbután)	EC50 nameraná	Daphnia magna vodná blcha (dafnia)	2.3 mg/l	48 h
	NOELR QSAR	Daphnia magna vodná blcha (dafnia)	13.29 mg/l	21 d
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	EC50 QSAR	Daphnia vodná blcha (dafnia)	33 mg/l	48 h

Toxicita pre vodné rastliny

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
acetone (acetón)	NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)	Microcystis aeruginosa (modro-zelené riasy)	530 mg/l	8 d
HHCB	EC50 statická skúška	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)	> 0.854 mg/l	72 h
linalool (linalol)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	156.7 mg/l	96 h
butane (bután)	EC50 QSAR	zelené riasy	7.71 mg/l	96 h
izobutane (izobután) (s obsahom \geq 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	EC50 QSAR	zelené riasy	8.57 mg/l	96 h
isopentane (2-metylbután)	EC50 QSAR	Scenedesmus capricornutum (sladkovodné riasy)	10.7 mg/l	72 h
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	EC50 QSAR	Algae (riasys)	11 mg/l	96 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
acetone (acetón)	90.9 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
HHCB	2 %..	28 d	Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
linalool (linalol)	64.2 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
butane (bután)	100 %..	385.5 h	Ľahko biologicky odbúrateľný.
izobutane (izobután) (s obsahom \geq 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	70 %	< 10 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

Gld AutoSpray Relaxing Zen BULK EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 14.12.2017

Dátum tlače 19.04.2018

Špecifikácia číslo: 350000028434

SITE FORM Number:

30000000000000019556.001

isopentane (2-metylbután)	71.43 %..	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	údaje sú nedostupné		

12.3 Bioakumulačný potenciál

Súčasti	Biokoncentračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
acetone (acetón)	0,69	-0.23
HHCB	1,584	5.3
linalool (linalol)	údaje sú nedostupné	2.84 nameraná
butane (bután)	údaje sú nedostupné	2.89
izobutane (izobután) (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	1.57 - 1.97	2.8
isopentane (2-metylbután)	171 čítať naprieč (analógia)	4.9 nameraná
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	13 - 19.1	1.85

12.4 Mobilita v pôde

Súčasti	Potenciál mobility	Hodnota
acetone (acetón)	údaje sú nedostupné	
HHCB	Koc	74722..
linalool (linalol)	údaje sú nedostupné	
butane (bután)	údaje sú nedostupné	
izobutane (izobután) (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	údaje sú nedostupné	
isopentane (2-metylbután)	log Koc	2.9..čítať naprieč (analógia)
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	údaje sú nedostupné	

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Súčasti	Výsledky
acetone (acetón)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
HHCB	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

Gld AutoSpry Relaxing Zen BULK EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 14.12.2017

Dátum tlače 19.04.2018

Špecifikácia číslo: 350000028434

SITE FORM Number:

30000000000000019556.001

linalool (linalol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
butane (bután)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
izobutane (izobután) (s obsahom >= 0,1 % buta-1,3-diénu (203-450-8))	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
isopentane (2-metylbután)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1,3-butadiene (buta-1,3-dién)	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
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	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte	Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte

Gld AutoSpray Relaxing Zen BULK EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 14.12.2017

Dátum tlače 19.04.2018

Špecifikácia číslo: 350000028434

SITE FORM Number:

30000000000000019556.001

	prepravné doklady.	prepravné doklady.	prepravné doklady.
14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.	Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení.

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané. Nepožadované pre spotrebné výrobky.

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

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

Používané kľúčové skratky a akronymy

ES - Európske spoločenstvo

EHS - Európske hospodárske spoločenstvo

CLP - Klasifikácie, označovaní a balení látok a zmesí

EN - Európske normy

PBT - Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

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 dopĺňujúce vety o nebezpečnosti

PNEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

Reg. č. - Registračné číslo REACH

ATE - Odhad akútnej toxicity

PEL - Prípustné expozičné limity

NPK-P/NPK-L - Najvyššie prípustné koncentrácie

LD50 - Smrteľná dávka (50%)

LC50 - Koncentrácie pre 50%-nú úmrtnosť pokusných zvierat

EC50 - Hodnota, pri ktorej dochádza k úhynu alebo imobilizácii 50% organizmov

NOEC - Testovacie koncentrácie, ktorej hladina sa nachádza tesne pod hladinou najnižšej testovanej koncentrácie so štatisticky významným účinkom.

MARPOL - Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečisťovania z lodí

Kódex IBC - Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar

CAS - Číslo z Chemical Abstract Service (divízia americké chemické spoločnosti)

EC/EINECS - Číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

Gld AutoSpray Relaxing Zen BULK EU

Verzia 0.1

Dátum revízie 14.12.2017

Dátum tlače 19.04.2018

Špecifikácia číslo: 350000028434

SITE FORM Number:

30000000000000019556.001

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.
H224	Mimoriadne horľavá kvapalina a pary.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H340	Môže spôsobiť genetické poškodenie.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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