

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 26.5.2014

Kód produktu: VBZABXXX99-CLP

Verzia č.: 2.0

Dátum aktualizácie: 19.1.2018

Nahrádza verziu z: 2.11.2015

Strana: 1 z 11

Názov výrobku: **Tongo Aviváž Sensitive Biela**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov

Tongo Aviváž Sensitive Biela

Popis zmesi

Vodný roztok.

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Určené použitie

Aviváž.

Nedoporučené použitie

Odporúča sa používať pre určené použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

CORMEN s.r.o.

Průmyslová 1420

593 01 Bystřice nad Pernštejnem

Česká republika

Tel.: +420 566 550 961

Fax: +420 566 551 822

adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@cormen.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

Podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci je možné konzultovať s:

Národné toxikologické informačné centrum Bratislava, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: + 421 2 5477 4166; mobil: +421 911 166 066 fax: + 421 2 5477 4605.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia 1272/2008/ES.

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES **Skin Sens. 1; H317**

Plný text všetkých klasifikácií a H -viet je uvedený v oddiele 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie pri používaní zmesi

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

2.2. Prvky označovania

výstražné symboly nebezpečnosti



výstražné slovo

Pozor

zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Obsahuje reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 26.5.2014

Kód produktu: VBZABXXX99-CLP

Verzia č.: 2.0

Dátum aktualizácie: 19.1.2018

Nahrádza verziu z: 2.11.2015

Strana: 2 z 11

Názov výrobku: **Tongo Aviváž Sensitive Biela**

štandardné vety o rizikivosti

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P333+P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

doplňujúce informácie na štítku

Zloženie: $\geq 30\%$ voda, 5 - $< 15\%$ kationové povrchovo aktívne látky, $< 5\%$ konzervant, parfum, butylfenyl methylpropional.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes, ani jej zložky, nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB a nie sú k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV. nariadenia REACH.

ODDIEL 3: Zloženie/informácia o zložkách

3.2 Zmesi

3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

Názov zložky	CAS ES číslo Indexové číslo	Registračné číslo REACH	Obsah % hm.	klasifikácia podľa 1272/2008/ES
Propán-2-ol; Izopropylalkohol; Izopropanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	01-2119457558- 25-XXXX	0,5 - 1,0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336
Reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2- metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol- 3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)*	55965-84-9 neuvedené 613-167-00-5	zatiaľ nie je k dispozícii	cca. 0,002	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M=10 M(Chronic)=10

*) Látka má špecifické koncentračné limity: $C \geq 0,6\%$: Skin Corr. 1B; H314, $0,06\% \leq C < 0,6\%$: Skin Irrit. 2; H315, $0,06\% \leq C < 0,6\%$: Eye Irrit. 2; H319, $C \geq 0,0015\%$: Skin Sens. 1; H317

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému telesný a duševný klud a zabrániť prechladnutiu. V prípade pochybností, alebo pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc, pri zasiahnutí očí vždy. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávať. Dbajte na osobnú bezpečnosť pri záchranných prácach.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí

Prerušit' expozíciu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Vypláchnite ústa a nos vodou. V prípade bezvedomia začnite s resuscitáciou (umelé dýchanie, masáž srdca) a privolajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 26.5.2014

Kód produktu: VBZABXXX99-CLP

Verzia č.: 2.0

Dátum aktualizácie: 19.1.2018

Nahrádza verziu z: 2.11.2015

Strana: 3 z 11

Názov výrobku: **Tongo Aviváž Sensitive Biela**

Pri styku s pokožkou

Odstrániť kontaminovaný odev a dôkladne umyť vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Nepoužívať rozpúšťadlá ani riedidlá. Ak problém pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.

Pri styku s očami

Vyplachovať miernym prúdom vody aspoň 15 minút. Držte pritom očné viečka doširoka otvorené pomocou palca a ukazováka. V prípade, že postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich pred vyplachovaním očí, ak to ide. Ak bolesť alebo sčervenanie pretrváva, vyhľadajte odborné lekárske ošetrenie.

Pri požití

Vyplachujte ústa a potom vypite veľké množstvo vody. Nepodávajte mlieko ani alkoholické nápoje. Nevyvolávajte zvracanie. Osobám v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústami. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

CO₂, hasiaci prášok, vodná hmla.

Nevhodné hasiace prostriedky

Ostrý vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru zabráňte úniku hasiacej vody a odpadu produktu do kanalizácie. Zhromaždite ich oddelene a zneškodnite bezpečným spôsobom podľa platnej legislatívy a platných miestnych predpisov.

Horením môžu vznikať oxidy dusíka, oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

5.3. Rady pre požiarnikov

Zastavte ďalší únik produktu, ak je to možné. Kontajnery a sudy premiestnite z dosahu požiaru na bezpečné miesto, ak je to možné. Na chladenie kontajnerov vystavených ohňu používajte roztrieštené vodné trysky. Ak nejde požiar zvládať - evakuujte priestory.

Používajte nezávislý dýchací prístroj, chemický ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, pozri oddiel 8. Zaistite primerané vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť ďalšiemu úniku do zložiek životného prostredia. Ak tomu nedá zabrániť, informovať okamžite príslušné úrady (políciu a hasičov).

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Podľa množstva uniknutej kvapaliny látku buď najskôr odčerpať (veľké úniky), alebo pri malých únikoch absorbovať vhodným absorpčným materiálom (vermikulit, suchý piesok), zhromaždiť do označených uzatvárateľných nádob a zlikvidovať podľa b. 13. Zvyšky spláchnuť vodou a zachytiť kvôli zneškodneniu ako odpad.

Ak je obal poškodený, premiestnite obsah do obalu nového, nepoškodeného a riadne nanovo označte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 26.5.2014

Kód produktu: VBZABXXX99-CLP

Verzia č.: 2.0

Dátum aktualizácie: 19.1.2018

Nahrádza verziu z: 2.11.2015

Strana: 4 z 11

Názov výrobku: **Tongo Aviváž Sensitive Biela**

6.4. Odkaz na iné oddiely

Riadte sa rovnako ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zaistite dobré vetranie, aby sa zabránilo tvorbe pary a aerosólu. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami. Nepoužívať znečistený odev. Po práci sa umyte dôkladne teplou vodou a mydlom, osprchujte sa. Použite ochranný krém.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať v originálnych tesne uzavretých nádobách na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Poškodený obal vymeniť za nový.
Chráňte pred mrazom.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Limity v pracovnom prostredí

8.1.1.1 Expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z, v platnom znení

Izopropylalkohol (propán-2-ol):

NPEL: priemerný 200 ppm, 500 mg/m³.

NPEL: krátkodobý 400 ppm, 1 000 mg/m³.

8.1.1.2 Expozičné limity na pracovisku podľa EU

Nie sú stanovené

8.1.2 Sledovacie postupy

Zaistiť plnenie povinností na pracovisku podľa ustanovenia nariadenia vlády 355/2006 Z. z, v platnom znení.

8.1.3 Biologické limitné hodnoty

Nie sú stanovené ani v SR, ani v EÚ.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Propán-2-ol CAS: 67-63-0

DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	500 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	888 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	89 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	319 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	26 mg/kg/deň

PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	Čistiare odpadových vôd (ČOV)	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Vzduch	Pôda	Potravinový reťazec
-------------	-------------	-------------------------	-------------------------------	----------------------	-----------------	--------	------	---------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 26.5.2014

Kód produktu: VBZABXXX99-CLP

Verzia č.: 2.0

Dátum aktualizácie: 19.1.2018

Nahrádza verziu z: 2.11.2015

Strana: 5 z 11

Názov výrobku: **Tongo Aviváž Sensitive Biela**

140,9 mg/l	140,9 mg/l	140,9 mg/l	2251 mg/l	552 mg/kg	552 mg/kg	nestano vené	28 mg/kg	160 mg/kg potravý
------------	------------	------------	-----------	-----------	-----------	--------------	----------	-------------------

8.2. Kontroly expozície

8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.

Dbajte obvyklých bezpečnostných opatrení pre prácu s chemikáliami. Stupeň účinnosti osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od teploty a úrovni vetrania.

8.2.2 Ochranné opatrenia a osobné ochranné pomôcky

Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebné, ak sú splnené koncentračné limity (ak sú prekročené, použite respirátor). V prípade nehody alebo požiaru používajte izolačný respirátor.

Ochrana rúk

Pri bežnom použití nie je nutná, v prípade kontaktu s pokožkou používajte ochranné rukavice (materiál: nitrilkaučuk, hrúbka: 0,4 mm, doba prieniku: 480 min). Nepoužívajte kožené rukavice.

Ochrana očí a tváre

Pri bežnom použití nie je nutná, v prípade kontaktu s očami používajte ochranné okuliare.

Ochrana kože

Ochranný pracovný odev a obuv.

Pri práci nejest', nepiť a nefajčiť. Po práci sa umyť starostlivo teplou vodou a mydlom a osprchovať sa. Použiť ochranný krém. Nepoužívajte zašpinené ochranné pomôcky, na umývanie nepoužívajte riedidlá.

8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Zabrániť úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržať emisné limity.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo (pri 20 °C)

kvapalina

Farba

biela

Zápach (vôňa)

nestanovené

Prahová hodnota zápachu

nestanovené

pH (pri 20 °C)

7

Bod topenia/bod tuhnutia

nestanovené

Bod varu (začiatok a rozpätie)

100 °C

Bod vzplanutia

> 100 °C

Rýchlosť odparovania

nestanovené

Horľavosť (pevné zmesi, plyny)

nestanovené

Medza výbušnosti

**dolná
horná**

nestanovené
nestanovené

Tlak pary (pri 30 °C)

23 hPa

Hustota pary

nestanovené

Relatívna hustota (pri 20 °C)

1 g/cm³

Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C)

dokonale miešateľná

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

nestanovené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 26.5.2014

Kód produktu: VBZABXXX99-CLP

Verzia č.: 2.0

Dátum aktualizácie: 19.1.2018

Nahrádza verziu z: 2.11.2015

Strana: 6 z 11

Názov výrobku: **Tongo Aviváž Sensitive Biela**

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda	nestanovené
Teplota samovznietenia	nestanovené
Teplota rozkladu	nestanovené
Viskozita (pri 20 °C)	nestanovené
Výbušné vlastnosti	nie je klasifikovaný ako výbušný
Oxidačné vlastnosti	nie je klasifikovaný ako oxidant

9.2 Iné informácie

nie sú uvedené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri bežných podmienkach je produkt stabilný. K nebezpečným reakciám nedochádza.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je látka stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnych podmienkach je látka stabilná.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú známe.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení sa uvoľňujú oxidy dusíka, oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

- LD ₅₀ orálne, potkan (mg/kg)	data nie sú k dispozícii > 2 000 (odhad, nízka koncentrácia látky klasifikované ako toxická orálnou cestou expozície) 5 840 - propán-2-ol
- LD ₅₀ dermálne, potkan alebo králik (mg/kg)	data nie sú k dispozícii > 2 000 (odhad, nízka koncentrácia látky klasifikované ako toxická dermálnou cestou expozície) 16,4 ml/kg - propán-2-ol (12 792 mg/kg pri hustote 0,78 g/cm ³ , králik)
- LC ₅₀ inhalačne, potkan (mg/l)	data nie sú k dispozícii > 20 (odhad, nízka koncentrácia látky klasifikované ako toxická inhalačnou cestou expozície) > 10 000 ppm - propán-2-ol (para, 6 h)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 26.5.2014

Kód produktu: VBZABXXX99-CLP

Verzia č.: 2.0

Dátum aktualizácie: 19.1.2018

Nahrádza verziu z: 2.11.2015

Strana: 7 z 11

Názov výrobku: **Tongo Aviváž Sensitive Biela**

Žieravosť/dráždivosť pre pokožku

slabý účinok, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené
priemerné skóre erytémov = 0 a edémov = 0 - propán-2-ol
(králik, OECD 404)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

slabý účinok, kritériá pre klasifikáciu nie sú splnené
klasifikovaná ako dráždivá pre oči, celkové priemerné skóre =
1,89 - propán-2-ol (králik, 72 hod., OECD 405)

Senzibilita

môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
nie je senzibilizujúca - propán-2-ol (morča, OECD 406)

Karcinogenita

neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)
NOAEL = 5 000 ppm - propán-2-ol (nádory semenníkov,
potkan, samec, para, OECD 451)

Mutagenita

neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)
negatívne - propán-2-ol (OECD 476, OECD 471)

Toxicita pre reprodukciu

neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)
NOAEL = 853 mg/kg/deň - propán-2-ol (potkan, OECD 415)

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia

nie je klasifikovaný
môže spôsobiť ospalosť alebo závraty - propán-2-ol

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

nie je klasifikovaný
toxický efekt pri koncentrácii vyššej ako 5 000 ppm - propán-2-
ol (potkan, para, obličky, 98 d, OECD 413)

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

nie je klasifikovaný

Ďalšie informácie

Nie sú známe.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ryby

data nie sú k dispozícii
LC50, 96 hod., Pimephales promelas: 9 640 mg/l - propán-2-ol
LC50, 96 hod., Oncorhynchus mykiss: 0,22 mg/l - CAS 55965-84-9
NOEC, 28 d., Oncorhynchus mykiss: 0,098 mg/l - CAS 55965-84-9

Dafnie

data nie sú k dispozícii
EC50, 48 hod., Daphnia Magna: > 10 000 mg/l - propán-2-ol
logNOEC, 16 d., Daphnia Magna: 3,37 - propán-2-ol
EC50, 48 hod., Daphnia Magna: 0,1 mg/l - CAS 55965-84-9
NOEC, 21 d., Daphnia Magna: 0,004 - CAS 55965-84-9

Riasy

data nie sú k dispozícii
Prah toxicity, 7 d., Zelená riasa (Scenedesmus quadricauda): 1 800 mg/l - propán-2-ol
EC50, 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,048 mg/l - CAS 55965-84-9
NOEC, 72 hod., Zelená riasa (Pseudokirchneriella subcapitata): 0,0012 - CAS 55965-84-9

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 26.5.2014

Kód produktu: VBZABXXX99-CLP

Verzia č.: 2.0

Dátum aktualizácie: 19.1.2018

Nahrádza verziu z: 2.11.2015

Strana: 8 z 11

Názov výrobku: **Tongo Aviváž Sensitive Biela**

nestanovené pre zmes

Povrchovo aktívna látka (y) obsiahnutá (é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No. 648/2004 o detergentoch.

ľahko biologicky rozložiteľný: 53% za 5 dní - propán-2-ol (EÚ metóda C.5 a C.6)

BSK5 / COD $\geq$ 0,5 - propán-2-ol

BOD - Biologická spotreba kyslíka

COD - Chemická spotreba kyslíka

12.3. Bioakumulačný potenciál

nestanovené pre zmes

log Pow = 0,05 - propán-2-ol (25 ° C)

12.4. Mobilita v pôde

nestanovené pre zmes

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes ani jej zložky nie sú klasifikované ako PBT alebo vPvB, nie sú k dátumu vyhotovenia karty vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu

Neodstraňujte zvyšky vhadením do kanalizácie. Neznečistite stojace alebo tečúcej vody chemikálií alebo použitú nádobou. Zvyškové množstvá a nezregenerovateľné roztoky odovzdajte osvedčené likvidačné firme. Vyprázdňte zvyšky. Zlikvidujte ako nepoužitý výrobok. Prázdne nádoby znovu nepoužívajte.

Za triedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu.

Možný kód odpadu 20 01 29 * - Detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Fyzikálno/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi

Nie sú známe.

Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi

Nie sú známe.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná z hľadiska prepravy (ADR / RID, IMDG, ICAO / IATA).

14.1 Číslo UN

nie je

14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADR/RID

nie je

- ostatná preprava

nie je

14.3 Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 26.5.2014

Kód produktu: VBZABXXX99-CLP

Verzia č.: 2.0

Dátum aktualizácie: 19.1.2018

Nahrádza verziu z: 2.11.2015

Strana: 9 z 11

Názov výrobku: **Tongo Aviváž Sensitive Biela**

14.4 Obalová skupina

nie je

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nie je relevantná

Označenie podľa ADR

nie je

Ďalšie údaje pre ADR/RID

- klasifikačný kód

nie je

- bezpečnostná značka

nie je

- Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti)

nie je

- obmedzenie pre tunely

nie je

Ďalšie údaje pre IMDG

- pokyny pre prípad požiaru/úniku

nie je

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES, REACH

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/ES, CLP

Nariadenie EP a Rady č. 648/2004/ES, o detergentoch

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v platnom znení

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší, v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh, v platnom znení

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v platnom znení

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Zmena klasifikácie a označenie zmesi v oddiele 2. Zmena zloženia v oddiele 3. Doplnené informácie z registračnej dokumentácie zložiek v oddieloch 8, 11 a 12.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 26.5.2014

Kód produktu: VBZABXXX99-CLP

Verzia č.: 2.0

Dátum aktualizácie: 19.1.2018

Nahrádza verziu z: 2.11.2015

Strana: 10 z 11

Názov výrobku: **Tongo Aviváž Sensitive Biela**

Kľúč alebo legenda ku skratkám

Acute Tox. 3	Akútna toxicita, kat. 3
Aquatic Acute 1	Veľmi toxický pre vodné organizmy, kat. 1
Aquatic Chronic 1	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami, kat. 1
Eye Irrit. 2	Vážne podráždenie očí, kat. 2
Flam Liq. 2	Horľavá kvapalina, kat. 2
Skin Corr. 1B	Žieravosť pre kožu, kat. 1B
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť kože, kat. 2
Skin Sens. 1	Kožná senzibilizácia, kat. 1
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kat. 3
M	Násobiaci koeficient
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom)
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit, dlhodobý (8 hod)
CLP	Nariadenie č. 1272/2008/EC
REACH	Nariadenie č 1907/2006/EC
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodný námorný preprave nebezpečných vecí
ICAO/IATA	Pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru
PBT	Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická
vPvB	Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa

Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát

Štátna a európska legislatíva, KBÚ výrobcu účinnej látky, MedisAlarm, odborná literatúra, registračnej dokumentácie zložiek.

Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov

Dátum vydania: 26.5.2014

Kód produktu: VBZABXXX99-CLP

Verzia č.: 2.0

Dátum aktualizácie: 19.1.2018

Nahrádza verziu z: 2.11.2015

Strana: 11 z 11

Názov výrobku: **Tongo Aviváž Sensitive Biela**

Pokyny pre školenie

Podľa karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

Klasifikácia podľa údajov výrobcu zmesi. Zmes klasifikovaná podľa všeobecných a špecifických koncentračných limitov. Používajte len na účely označené výrobcom, zamedzte zdravotným a environmentálnym rizikám.

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sú spracované podľa najlepších dostupných znalostí. Sú spracované v dobrej viere, ale bez záruky. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych podmienkach. Je zodpovednosťou užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii.