

Karta bezpečnostných údajov

(v súlade s Nariadením Komisie 830/2015/EC)

Dátum vypracovania: 20.03.2012
Dátum revízie č.1: 02.08.2017

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **VitaFount Alcofree**

CAS: -

EINECS/ ELINCS: -

1.2 Identifikované použitia: Profesionálne použitie : tlačiarstvo

Neodporúčané použitia: -

1.3 Dodávateľ KBU

Ulica, č.: Na Pažiti 6d
PSČ: 900 21
Obec/Mesto: Svätý Jur
Štát: Slovensko
Telefón: + 421 2 63813624

Fax:

E-mail: reret@bottcher.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**
Národné toxikologické informačné centrum

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa

Nariadenia EP a Rady

č. 1272/2008 CLP:

GHS07 Pozor
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319

2.2 Prvky označovania výstražný piktogram



výstražné slovo výstražné upozornenie

Pozor
H315 Dráždi kožu.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

bezpečnostné upozornenie

P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ ochranné okuliare.
P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+ P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť

Obsahuje:
zmes: 5-chlór -2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón
Ošetrový výrobok.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	2-butoxy etanol	glycerín	bronopol	zmes: 5-chlór -2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón
Koncentrácia	10 - 25 %	5 - 10 %	< 0,25 %	< 0,05 %
CAS	111-76-2	56-81-5	52-51-7	55965-84-9

EC	203-905-0	200-289-5	200-143-0	247-500-7 220-239-6
Registračné číslo			01-2119980938-15-xxxx	
Klasifikácia	GHS07 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	-	GHS05,07,09 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3 Aqua. Acute 1 Aqua. Chronic 2	GHS05,06,09 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aqua. Acute 1 Aqua. Chronic 1
H výroky	H332 H312 H302 H315 H319	-	H302 H312 H315 H318 H335 H400 H411	H331 H311 H301 H314 H317 H400 H410
Signálne slovo	Pozor	-	Nebezpečenstvo	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	NPEL	-	-
PBT/vPvB	-	-	-	-
Iné údaje	-	-	Špecifický limit: M=10	Špecifický limit: Skin Corr. 1B;H314:C ≥ 0,6% Skin Irrit. 2;H315:0,06%≤C<0,6% Eye Irrit. 2; H319:0,06%≤C<0,6% Skin Sens. 1;H317: C ≥0,0015%

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie Pri ťažkostiach po vdýchnutí postihnutého preniesť na čerstvý vzduch. Ak ťažkosti pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc. Oči Vymyť dôkladne dostatočným množstvom vody počas najmenej 10 minút. Vyhľadať lekársku pomoc. Pokožka Dôkladne umyť mydlom a vodou. Kontaminovaný odev vyzliecť. Požitie Nevyvolávať zvracanie. Postihnutého čo najskôr dopraviť k lekárovi.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. V prípade náhodného požitia môže spôsobiť vážne zdravotné problémy. Môže byť ľahko absorbovaný kožou.
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	V prípade náhodného požitia, vniknutia do očí alebo ak sa objaví silná alergická reakcia, okamžite kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné pena, prášok, CO ₂ , vodná hmla nevhodné silný prúd vody
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri horení sa môžu tvoriť oxidy uhlíka, oxidy dusíka, stopy chlorovodíka, chlóru.
5.3 Rady pre požiarnikov	Ochranný odev, izolačný dýchací prístroj. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	Dôkladne vetrať uzatvorené priestory, resp. používať ochranu dýchacích ciest.
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Zamedziť styku s pokožkou a očami. Používať vhodný ochranný odev. Zabrániť prístupu nechráneným a neinformovaným osobám.
Tepelná nebezpečnosť	horľavina IV. triedy
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Nevylievať do kanalizácie a tiež pôdy a vody. Ak sa tak stane, je nutné upovedomiť príslušné inštitúcie.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Odstrániť pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (piesok). Znečistená podlaha môže byť umytá čistiacim prostriedkom a prebytkom vody opláchnutá do kanalizácie.
6.4 Odkaz na iné oddiely	Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Likvidácia: pozri oddiel 13. Právny predpis k zatriedeniu horľavosti: oddiel 15

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabrániť vniknutiu do očí a dlhodobému kontaktu s pokožkou. Dôkladne vetrať/odsávať pracovné priestory. Pri manipulácii používať osobné ochranné prostriedky odporúčané v oddiele 8. Odporúča sa na pracovisku zabezpečiť zdroj vody resp. sprchu. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzliecť. Držte mimo zdrojov ohňa a tepla, neaplikujte na horúce povrchy. Nefajčite!

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzatvorených nádobách v chladných a dobre vetraných priestoroch. Nádoby s látkou, ktoré sú otvorené je potrebné pri skladovaní opätovne dôkladne uzavrieť. Neskladuje spolu s nekompatibilnými materiálmi. Dodržujte zásady pre skladovanie horľavých kvapalín (pozri oddiel 15.)

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

zvlhčovaci prostriedok

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov látky	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	2-butoxyetanol	111-76-2	98	246	K
	glycerín	56-81-5	10	-	-
K: Môže byť ľahko absorbovaný kožou					

DNEL (pracovníci)

bronopol:

dermálne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 2,3 mg/kg
dermálne (krátkodobé, systémové akútne účinky): 7,0 mg/kg
dermálne (dlhodobé, lokálne chronické účinky): 13,0 µg/cm²
dermálne (krátkodobé, lokálne akútne účinky): 13,0 µg/cm²
inhalačne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 4,1 mg/m³
inhalačne (krátkodobé, akútne systémové účinky): 12,3 mg/m³
inhalačne (dlhodobé, lokálne chronické účinky): 4,2 mg/m³
inhalačne (krátkodobé, lokálne akútne účinky): 4,2 mg/m³

DNEL (spotrebitelia)

bronopol:

orálne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 0,35 mg/kg/deň
orálne (krátkodobé, akútne systémové účinky): 1,1 mg/kg/deň
dermálne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 1,4 mg/kg/deň
dermálne (krátkodobé, akútne systémové účinky): 4,2 mg/kg/deň
dermálne (dlhodobé, lokálne chronické účinky): 8,0 µg/cm²
dermálne (krátkodobé, lokálne akútne účinky): 8,0 µg/cm²
inhalačne (dlhodobé, systémové chronické účinky): 1,2 mg/m³
inhalačne (krátkodobé, akútne systémové účinky): 3,7 mg/m³
inhalačne (dlhodobé, lokálne chronické účinky): 1,3 mg/m³
inhalačne (krátkodobé, lokálne akútne účinky): 1,3 mg/m³

8.2 Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre

ochranné okuliare (EN166)

Ochrana kože

ochranné rukavice (EN374)

ochranný pracovný odev

Ochrana dýchacích ciest

vhodný respirátor (filter A/P)

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

bronopol:

sladká voda: 0,01 mg/l
morská voda: 0,0008 mg/l
voda prerušované: 0,0025 mg/l
sladká voda sediment: 0,041 mg/kg
morská voda sedimenty: 0,00328 mg/kg
pôda (poľnohospodárstvo): 0,5 mg/kg
ČOV: 0,43 mg/l

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	bezfarebná až žltkastá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanovená
pH	4,8
Teplota topenia/tuhnutia [°C]	nestanovená
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]	>100
Teplota vzplanutia [°C]	100
Rýchlosť odparovania	nestanovená
Horľavosť	nestanovená
Teplota samovznietenia [°C]	nestanovená

Teplota rozkladu [°C]	nestanovená
Dolný limit výbušnosti	nestanovený
Horný limit výbušnosti	1,1 obj. %
Oxidačné vlastnosti	10,6 obj. %
Tlak pár [hPa]	0,10 kPa 20°C
Hustota pár	nestanovená
Relatívna hustota [g.cm ⁻³]	1,045 -1,055 g/cm ³ 20°C
Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	miešateľná
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	nestanovená
Rozdeľovací koef. n-okt./voda	nestanovený
Viskozita (dynamická)	5,40 mPa.s/20 °C 2,10 mPa.s/40 °C
9.2 Iné informácie	Obsah prchavých organických látok: 15,8%

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú známe
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú známe
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	teplo, otvorený oheň a iné zápalné zdroje.
10.5 Nekompatibilné materiály	oxidačné činidlá, silné zásady
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri horení (pozri oddiel 5.)

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita LD ₅₀ /LC ₅₀	Orálna	ATEmix: cca 5500 mg/kg 2-butoxyetanol: 1480 mg/kg/potkan * bronopol: 305 mg/kg/potkan * zmes: 5-chlór -2-metyl-2H -izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón: ATE=100 mg/kg
	Dermálna	ATEmix: cca 4400 mg/kg 2-butoxyetanol: ATE=1100 mg/kg/potkan * bronopol: 1600 mg/kg/potkan *
	Inhalačná	ATEmix: cca 43 mg/l 2-butoxyetanol: 11 mg/l/potkan * zmes: 5-chlór -2-metyl-2H -izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón: ATE=3 mg/l
Dráždivosť/žieravosť pokožky		Dráždi kožu. (výpočet)
Dráždivosť/vážne poškodenie očí		Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočet)
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (výpočet) Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		Údaje nie sú k dispozícii
STOT RE		Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	bronopol: EC50/dafnie/48h: 1,4 mg/l LC50/ryby/96h: 35,7 mg/l
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii.
12.4 Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

v koncentrovanom stave a vo veľkých množstvách môže prispieť k zvýšeniu acidity prostredia.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Pri odporúčanom použití sa tvorba odpadu nepredpokladá. Vzniknutý odpad z výrobku zneškodňujte v súlade so zákonom o odpadoch. Nevylievať neriedené do ČOV!

Vyprázdnené obaly po dôkladnom vypláchnutí likvidujte v separovanom zbere. Obaly, ktoré sú silne znečistené likvidujte rovnako ako odpad.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov
Správne expedičné označenie OSN	-
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
Obalová skupina	-
Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
Doprava hromadného nákladu	-

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES)

č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015

Zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.

Vyhľadávka MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne
Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne
Látky z Prílohy XIV: žiadne

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie č.1: zmeny v právnych predpisoch, zmeny v zložení zmesi, klasifikácia zmesi v súlade s Nariadením 1272/2008 CLP, zmeny v oddieloch 2,3,8,9,11,13,15,16

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

- H301 Toxický po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H331 Toxický pri vdýchnutí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
- H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox.: akútna toxicita

Eye Irrit.: dráždi oči

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Eye Dam.: vážne poškodenie očí

Skin Corr.: žieravosť pokožky

Skin Sens.: senzibilizácia pokožky

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aqua. Acute: akútna vodná toxicita

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL – Derived no effect level (Odvođená hodnota limitu bez účinku)

PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

**) údaj podľa dodávateľa*

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne