

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum aktualizácie: 4.7.2018

Kód produktu: 61732

Verzia č.: 2.0

Nahrádza verziu z : 11.8.2017

Strana: 1 z 8

Názov výrobku: **Frosch Bio Spiritus čistič skiel**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu:

Názov:

Frosch Bio Spiritus čistič skiel

Popis zmesi:

Vodný roztok tenzidu

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

Určené použitie:

Čistiaci prostriedok.

Nedoporučené použitie:

Odporúča sa používať pre určené použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Melitta ČR s.r.o.

Radlická 1/19

15000 Praha 5

Česká republika

tel: +420 222 581 713

fax: +420 222 581 716

adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: office@melitta.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 **nie je klasifikovaná ako nebezpečná** v zmysle nariadenia 1272/2008/ES.

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

podľa nariadenia 1272/2008/ES

nie je klasifikovaná

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:

Nie sú známe takéto účinky zmesi, ktoré by viedli ku klasifikácii ako nebezpečný.

2.2. Prvky označovania:

výstražné symboly nebezpečnosti

odpadá

výstražné slovo:

odpadá

zložky zmesi k uvedeniu na etikete

odpadá

štandardné vety o rizikosti

odpadá

pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

odpadá

doplňujúce informácie na štítku

Zloženie: <5 % aniónové povrchovo aktívne látky.
Ďalšie zloženie: alkohol, vodou riediteľné rozpúšťadlo a potravinárska farba.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum aktualizácie: 4.7.2018

Kód produktu: 61732

Verzia č.: 2.0

Nahrádza verziu z : 11.8.2017

Strana: 2 z 8

Názov výrobku: **Frosch Bio Spiritus čistič skiel**

Názov zložky	CAS ES číslo Indexové číslo	Registračné číslo REACH	Obsah % hm.	klasifikácia podľa 1272/2008/ES
Etanol*	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	01-2119457610- 43-XXXX	>= 5 - < 10	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319
3-Butoxypropán-2-ol**	5131-66-8 225-878-4 603-052-00-8	01-2119475527- 28-XXXX	>= 2 - < 5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319

*) Látka má špecifické koncentračné limity: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50%

**) Látka má špecifické koncentračné limity: Eye Irrit. 2; H319, Skin Irrit. 2; H315: C > 20%

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému telesný a duševný kľud 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' explóziu, dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch. Pri pretrvávajúcej nevoľnosti zaistite lekársku pomoc.

Pri styku s pokožkou:

Odstrániť kontaminovaný odev a dôkladne umyť vodou (najlepšie vlažnou) a mydlom. Nepoužívať rozpúšťadlá, ani riedidlá. Pokiaľ problémy pretrvávajú, 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. Vyhľadať odbornú lekársku pomoc.

Pri požití:

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

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Dlhodobý alebo opakovaný styk s pokožkou môže spôsobiť sčervenanie, podráždenie a dermatitídy. Kontakt s očami môže spôsobiť podráždenie.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

Nie sú známe.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Ostrý vodný prúd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum aktualizácie: 4.7.2018

Kód produktu: 61732

Verzia č.: 2.0

Nahrádza verziu z : 11.8.2017

Strana: 3 z 8

Názov výrobku: **Frosch Bio Spiritus čistič skiel**

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.

5.3. Rady pre požiarnikov:

Pri hasení použite vhodný dýchací ochranný prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Zamedzte kontaktu s pokožkou a s očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, pozri oddiel 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

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

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zotríte adsorbujúcim materiálom (napr. látka, ovčie rúno).

Uschovávať vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

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:

Zabráňte styku s pokožkou a očami. Osobná ochrana viď sekcia 8. Nie sú požadované žiadne špeciálne pokyny pre manipuláciu.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladujte v pôvodných obaloch pri izbovej teplote.

Pri dodržaní určitého spôsobu skladovania a používania nedochádza k rozkladu.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Pozri pododdiel 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z. v platnom znení:

Etylalkohol (etanol):

NPEL: priemerný - 500 ppm, 960 mg/m³; krátkodobý - 1000 ppm, 1920 mg/m³

8.1.2 Sledovacie postupy:

Zaistiť plnenie povinností na pracovisku podľa ustanovenia nariadenia vlády 355/2006 Z. z.

8.1.3 Biologické limitné hodnoty:

Nie sú stanovené ani v SR, ani v EÚ.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC:

Etanol

CAS: 64-17-5

DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	950 mg/m ³
Pracovníci	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	1900 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	343 mg/kg/deň
Spotrebiteľia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	114 mg/m ³
Spotrebiteľia	Inhalačne	Lokálne účinky	Akútna/krátkodobá	950 mg/m ³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum aktualizácie: 4.7.2018

Kód produktu: 61732

Verzia č.: 2.0

Nahrádza verziu z : 11.8.2017

Strana: 4 z 8

Názov výrobku: **Frosch Bio Spiritus čistič skiel**

Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	206 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	87 mg/kg/deň

PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	Čistiare odpadových vôd (ČOV)	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Pôda	Potravinový reťazec
0,96 mg/l	0,79 mg/l	2,75 mg/l	580 mg/l	3,6 mg/kg	2,9 mg/kg	0,63 mg/kg	0,72 g/kg potravy

3-Butoxypropán-2-ol

CAS: 5131-66-8

DNEL

Oblasť použitia	Spôsob podávania	Účinok	Doba expozície	Hodnota
Pracovníci	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	270,5 mg/m ³
Pracovníci	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	44 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Inhalačne	Systémové účinky	Dlhodobá	33,8 mg/m ³
Spotrebitelia	Dermálne	Systémové účinky	Dlhodobá	16 mg/kg/deň
Spotrebitelia	Orálne	Systémové účinky	Dlhodobá	8,75 mg/kg/deň

PNEC

Sladká voda	Morská voda	Prerušované uvoľňovanie	Čistiare odpadových vôd (ČOV)	Sladkovodný sediment	Morský sediment	Pôda	Potravinový reťazec
0,525 mg/l	0,0525 mg/l	5,25 mg/l	10 mg/l	2,36 mg/l	0,236 mg/kg	0,16 mg/kg	žiadny účinok

8.2. Kontroly expozície

8.2.1 Omedzovanie expozície pracovníkov:

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.

8.2.2 Ochranné opatrenia a osobné ochranné pomôcky:

Ochrana dýchacích ciest:	Nie je vyžadované s výnimkou tvorby aerosolu. Zaisťte dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.
Ochrana rúk:	Rukavice odolávajúce chemikáliám, vyrobené z butylkaučuku alebo nitrilkaučuku kategórie III podľa EN 374. Hrúbka rukavíc: 0,4 mm.
Ochrana očí a tváre:	Nie je nutná, v prípade možnosti kontaktu s očami použite dobre tesniace okuliare.
Ochrana kože:	Zvoľte osobné ochranné prostriedky podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku. Znečistený odev odložte a pred novým použitím vyperte.

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 Omedzovanie 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:	svetlozelená
Zápach (vôňa):	po alkohole
Prahová hodnota zápachu:	nestanovené
pH (pri 20 °C):	cca. 7

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum aktualizácie: 4.7.2018

Kód produktu: 61732

Verzia č.: 2.0

Nahrádza verziu z : 11.8.2017

Strana: 5 z 8

Názov výrobku: **Frosch Bio Spiritus čistič skiel**

Bod topenia/bod tuhnutia:	nestanovené
Bod varu (začiatok a rozpätie):	nestanovené
Bod vzplanutia:	cca. 44,9 ° C - podľa testu zmes nie je klasifikovaná ako horľavá
Rýchlosť odparovania:	nestanovené
Horľavosť (pevné zmesi, plyny):	nestanovené
Medza výbušnosti	nestanovené nestanovené nestanovené
Tlak pary:	nestanovené
Hustota pary:	nestanovené
Relatívna hustota:	cca. 0,983 (voda=1)
Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C) :	rozpustná
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách:	nestanovené
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:	pre zmesi nepoužiteľné
Teplota samovznietenia:	nestanovené
Teplota rozkladu:	nestanovené
Viskozita:	nestanovené
Výbušné vlastnosti:	nie je klasifikovaný ako výbušný
Oxidačné vlastnosti:	nie je klasifikovaný ako oxidant
9.2 Iné informácie:	
VOC:	< 12,12 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita:

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

10.2. Chemická stabilita:

Zmes je za bežných podmienok stabilná.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Za normálnych podmienok používania nie sú.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Chráňte pred mrazom.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Nie sú známi.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri horení sa uvoľňujú oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

Akútna toxicita:	
- LD ₅₀ orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	data nie sú k dispozícii 10 470 - etanol 3 300 - 3-butoxypropán-2-ol
- LD ₅₀ dermálne, potkan alebo králik (mg/kg):	data nie sú k dispozícii > 2 000 - etanol (králik) > 2 000 - 3-butoxypropán-2-ol (králik)
- LC ₅₀ inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	data nie sú k dispozícii 117-125 mg/l - etanol 651 - 3-butoxypropán-2-ol
Žieravosť/dráždivosť pre pokožku:	slabý účinok, kritériá klasifikácie nie sú splnené nedráždi pokožku - etanol (králik)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum aktualizácie: 4.7.2018

Kód produktu: 61732

Verzia č.: 2.0

Nahrádza verziu z : 11.8.2017

Strana: 6 z 8

Názov výrobku: **Frosch Bio Spiritus čistič skiel**

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:	zmes je podľa testu klasifikovaná ako dráždivá pre oči slabé dráždenie očí - etanol (králik)
Senzibilita:	neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit) nie je senzibilizujúca - etanol (myš)
Karcinogenita:	neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)
Mutagenita:	neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit)
Toxicita pre reprodukciu:	neobsahuje tieto látky (alebo menej ako klasifikačné limit) NOAEL 5 200 mg / kg - etanol (potkan, orálne) NOAEL 13 800 mg / kg - etanol (potkan, orálne) NOAEL 30 400 mg / kg - etanol (potkan, inhalačne)
Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia:	nie je klasifikovaný
Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia:	nie je klasifikovaný NOAEL > 20 mg / kg - etanol (potkan / samec) NOAEL 1 730 mg / kg - etanol (potkan / samica)
Nebezpečnosť pri vdýchnutí:	nie je klasifikovaný
Ďalšie informácie: Nie sú známe.	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita:

Ryby	data nie sú k dispozícii LC ₅₀ , 96 hod., Oncorhynchus mykiss: 13 g/l - etanol LC ₅₀ , 48 hod., Leuciscus idus: 8 150 mg/l - etanol LC ₅₀ , 96 hod., Pimephales promelas: >0,1 g/l - etanol LC ₅₀ , 96 hod., Pimephales promelas: >100 mg/l - 3-butoxypropán-2-ol LC ₅₀ , 96 hod., Poecilia reticulata: 560 - 1 000 mg/l - 3-butoxypropán-2-ol NOEC, 96 hod., Poecilia reticulata: 180 mg/l - 3-butoxypropán-2-ol
Dafnie	data nie sú k dispozícii EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: 12 340 mg/l - etanol EC ₅₀ , 48 hod., Daphnia Magna: > 1 000 mg/l - 3-butoxypropán-2-ol NOEC, 48 hod., Daphnia Magna: 5601 mg/l - 3-butoxypropán-2-ol
Riasy	data nie sú k dispozícii EC ₅₀ , 72 hod., Chlorella vulgaris: 275 mg/l - etanol EC ₅₀ , 48 hod., Scenedesmus capricornutum: 12 900 mg/l - etanol EC ₀ , 168 hod., Scenedesmus quadricauda: 5 000 mg/l - etanol EC ₅₀ , 96 hod., Pseudokirchnerella subcapitata: > 1 000 mg/l - 3-butoxypropán-2-ol NOEC, 96 hod., Selenastrum capricornutum: 560 mg/l - 3-butoxypropán-2-ol
Bakterie	data nie sú k dispozícii EC ₅₀ , 16 hod., Bakterie (Pseudomonas putida): 11 800 mg/l - etanol EC ₅₀ , 3 hod., Bakterie: > 1 000 mg/l - 1-butoxypropan-2-ol

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

nestanovené pre zmes
Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku sú v
súlade s kritériami biodegradability podľa Smernice (EÚ) No.
648/2004 o detergentoch.
etanol: ľahko biologicky odbúrateľný: > 97% (OECD 301)
3-butoxypropán-2-ol: ľahko biologicky odbúrateľný: 90% za 28
dní (OECD 301 E)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum aktualizácie: 4.7.2018

Kód produktu: 61732

Verzia č.: 2.0

Nahrádza verziu z : 11.8.2017

Strana: 7 z 8

Názov výrobku: **Frosch Bio Spiritus čistič skiel**

12.3. Bioakumulačný potenciál:

nestanovené pre zmes
etanol: koncentrácia biokumulácie: 3,2 mg / l
etanol: log Kow: -0,32
3-butoxypropán-2-ol: Biokoncentračný faktor (BCF): <100 -
hromadia sa v biologických tkanivách
3-butoxypropán-2-ol: log Kow: 3,2

12.4. Mobilita v pôde:

nestanovené pre zmes
CAS 68891-38-3: Koc = 191
etanol: vysoko mobilné v pôdach

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. Vyprázdnite zvyšky. Zlikvidujte ako nepoužitý výrobok. Prázdne nádoby znovu nepoužívajte.

Možný kód odpadu 20 01 29*.

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

Nie sú známe.

Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi:

Nie sú známe.

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

14.4 Obalová skupina:

nie je

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

nie je nebezpečný pre životné prostredie pri preprave

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

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

Dátum aktualizácie: 4.7.2018

Kód produktu: 61732

Verzia č.: 2.0

Nahrádza verziu z : 11.8.2017

Strana: 8 z 8

Názov výrobku: **Frosch Bio Spiritus čistič skiel**

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

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. 163/2001 Z.z., o chemických látkach a prípravkoch, 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 zloženia - potravinárske farbivá miesto kozmetického farbivá.

Kľúč alebo legenda ku skratkám:

Eye Irrit. 2 Podráždenie očí, kat. 2

Flam. Liq. 2 Horľavá kvapalina, kat. 2

Flam. Liq. 3 Horľavá kvapalina, kat. 3

Skin Irrit. 2 Dráždivosť pre kožu, kat. 2

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

PBT Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň

vPvB Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa

VOC Organické prchavé látky

Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát:

Štátna a európska legislatíva, KBÚ výrobcu účinnej látky, odborná literatúra, prepravné predpisy.

Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie:

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pokyny pre školenie:

Podľa karty bezpečnostných údajov.

Dalšie informácie:

Klasifikácia podľa údajov výrobcu zmesi.

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.