


KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	SHERON Osviežovač Fresh Glass Cobalt 6 ml	Dátum vydania: 08.04.2015
		Dátum revízie: 12.02.2018
		Revízia: 2
		Strana 1 z 12

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI /PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: SHERON Osviežovač Fresh Glass Cobalt 6 ml

Ďalší obchodný názov: SHERON Cobalt osviežovač vzduchu

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

Relevantné identifikované použitia: Osviežovač vzduchu pre automobily.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Priama aplikácia na kožu.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

DF Partner s.r.o., organizačná zložka zahraničnej osoby

Odborov 245/9

017 01 Považská Bystrica

Tel. č: +421-42-4260256

Fax: +421-42-4260257

Email osoby zodpovednej za KBÚ: ekotox@ekotox.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum

00421-(0)2-547 741 66

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 3, H226

Podráždenie očí: Eye Irrit. 2, H319

Dráždivosť kože: Skin Irrit. 2, H315

Kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1, H317

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 2, H411

2.1.2 Doplnujúce informácie: Pre úplné znenie výstražných upozornení: pozri ODDIEL 16.

2.2 Prvky označovania:

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Pozor

Výstražné upozornenia:

H226 Horľavá kvapalina a pary.


H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	SHERON Osviežovač Fresh Glass Cobalt 6 ml	Dátum vydania: 08.04.2015 Dátum revízie: 12.02.2018 Revízia: 2 Strana 2 z 12
---	--	---

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

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

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.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu ako nebezpečný odpad.

Ďalšie prvky označovania:

Obsahuje: 1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón; [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(3,6,8,8-tetrametyl-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3a,7-metano-1H-azulén-5-yl)etán-1-ón; (+)-limonén; kumarín; 3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón; metyl-jonón (zmes izomérov); 2-(4-terc-butylbenzyl)propanál; 4-(4-hydroxy-4-metylpentyl)cyklohex-3-énkarbaldehyd.

2.3 Iná nebezpečnosť: Informácie o vykonaní PBT alebo vPvB hodnotenia nie sú k dispozícii.


ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky: Neuvádza sa.

3.2 Zmesi: Zmes obsahuje nasledovné nebezpečné zložky.

Názov látky	EC/CAS	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)			Obsah [%]
		Trieda nebezpečnosti	Kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie	
² 1-metoxypropán-2-ol REACH reg. číslo: 01-2119457435-35-XXXX	203-539-1/ 107-98-2	Horľavá kvapalina Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336	10 - 40
^{1,2} 2-(metoxymetyl)etoxy]propanol REACH reg. číslo: 01-2119450011-60-XXXX	252-104-2/ 34590-94-8	-	-	-	10 - 30
^{1,2,6} -dimetylokt-7-én-2-ol	242-362-4/ 18479-58-8	Podráždenie očí Dráždivosť kože	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H319 H315	< 4
¹ 1-(2,3,8,8-tetrametyl-1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2-naftyl)etán-1-ón	259-174-3/ 54464-57-2	Dráždivosť kože Kožná senzibilizácia Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411	< 4
galaxolid (HHCB) REACH reg. číslo: 01-2119488227-29-XXXX	214-946-9/ 1222-05-5	Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	< 2
¹ [3R-(3 α ,3 β ,7 β ,8 α)]-1-(3,6,8,8-	251-020-3/ 32388-55-9	Kožná senzibilizácia Nebezpečnosť pre vodné	Skin Sens. 1 Aquatic	H317 H410	< 2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	SHERON Osviežovač Fresh Glass Cobalt 6 ml	Dátum vydania: 08.04.2015 Dátum revízie: 12.02.2018 Revízia: 2
		Strana 3 z 12

tetrametyl-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3a,7-metano-1H-azulén-5-yl)etán-1-ón		prostredie	Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400	
^C (+)-limonén REACH reg. číslo: 01-2119529223-47-XXXX Poznámka C	227-813-5/ 5989-27-5	Horľavá kvapalina Dráždivosť kože, Kožná senzibilizácia, Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H400 H410	< 2
¹ kumarín	202-086-7/ 91-64-5	Akútna toxicita Kožná senzibilizácia Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 STOT RE 2	H302 H317 H373	< 2
¹ linalyl-acetát	204-116-4/ 115-95-7	Dráždivosť kože Podráždenie očí	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319	< 2
¹ 3-metyl-4-(2,6,6-trimetylcyklohex-2-én-1-yl)but-3-én-2-ón	204-846-3/ 127-51-5	Dráždivosť kože Podráždenie očí Kožná senzibilizácia Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H315 H319 H317 H411	< 2
¹ metyl-jonón (zmes izomérov)	215-635-0/ 1335-46-2	Dráždivosť kože Podráždenie očí Kožná senzibilizácia Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Chronic 2	H315 H319 H317 H411	< 1
¹ 2-etyl-4-(2,2,3-trimetylcyklopent-3-én-1-yl)but-2-én-1-ol	248-908-8/ 28219-61-6	Dráždivosť kože Podráždenie očí Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H315 H319 H400 H410	< 1
¹ 2-(4-terc-butylbenzyl)propanál REACH reg. číslo: 01-2119485965-18-XXXX	201-289-8/ 80-54-6	Reprodukčná toxicita Akútna toxicita Dráždivosť kože Kožná senzibilizácia Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Repr. 2 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H361 H302 H315 H317 H411	< 1
¹ 4-(4-hydroxy-4-metylpentyl)cyklohex-3-énkarbaldehyd	250-863-4/ 31906-04-4	Podráždenie očí Kožná senzibilizácia Nebezpečnosť pre vodné prostredie	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H319 H317 H412	< 1

¹ Látka nemá predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

² Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí.

* Klasifikácia výrobcom.


Poznámka C: Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérovej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.

Pozn.: Plné znenia výstražných upozornení sú uvedené v ODDIELE 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- **všeobecné poznámky:** Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, vyhľadajte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	SHERON Osviežovač Fresh Glass Cobalt 6 ml	Dátum vydania: 08.04.2015
		Dátum revízie: 12.02.2018
		Revízia: 2
		Strana 4 z 12

- **po vdýchnutí:** Vyvedte postihnutého na čerstvý vzduch a zaistite mu telesný aj duševný pokoj. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.
- **po kontakte s pokožkou:** Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- **po kontakte s očami:** Dôkladne vyplachujte (pri otvorených viečkach) veľkým množstvom vody najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.
- **po požití:** Dôkladne vypláchnite ústa vodou, dajte vypiť niekoľko pohárov vody. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

- Po vdýchnutí: vysoká koncentrácia výparov môže vyvolať bolesti hlavy a závraty.
 Po kontakte s pokožkou: začervenanie, suchá koža, svrbenie, výskyt vyrážky. Ak sa objavili alergické príznaky, vždy je potrebná lekárská pomoc.
 Po kontakte s očami: začervenanie, svrbenie, slzenie.
 Po požití: bolesti žalúdka, nauzea.

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

Informujte lekára o zmesi a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom (oddiel 1).

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: Oxid uhličitý, prášok, pena, rozptýlený vodný prúd. Hasenie prispôsobte požiaru v okolí.

Nevhodné hasiace prostriedky: Priamy prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Pri požiari vznikne hustý dym, môže dochádzať ku vzniku toxických plynov.

5.3 Rady pre požiarnikov: Používajte ochranný odev, ochranu dýchacích ciest (izolačný prístroj). Zabráňte úniku hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov. Ohrozené nádoby odstráňte z miesta požiaru, ak je to možné urobiť bezpečne a/alebo ich ochladzujte prúdom vody.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ


6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabezpečte dobré vetranie pracoviska. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky (oddiel 8). Vyhýbajte sa priamemu kontaktu s uniknutým materiálom. Nevdychujte výpary. Pri používaní zmesi nejedzte, nepite, nefajčite.

Pre pohotovostný personál: Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte ďalšiemu úniku. Ohraničte priestor. Pozor na kanalizáciu. Zabráňte prieniku do pôdy a vody.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Podľa situácie bezpečne zozbierajte, zvyšky hmoty absorbujte do pórovitého materiálu a zhromaždíte v uzavretých nádobách. Zneškodnite v súlade s platnou legislatívou pre odpady. Ak dôjde ku

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
	SHERON Osviežovač Fresh Glass Cobalt 6 ml	Dátum vydania: 08.04.2015
		Dátum revízie: 12.02.2018
		Revízia: 2
		Strana 5 z 12

kontaminácii vody alebo pôdy, informujte príslušné orgány. Postupujte podľa pokynov v oddieloch 7 a 8. Po odstránení zmesi umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody.

6.4 Odkaz na iné oddiely: Pre ďalšie informácie pozri oddiel 7, 8 a 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky (oddiel 8). Po práci si dôkladne umyte ruky vodou. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte dobré vetranie pracoviska. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a pred zdrojmi zapálenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility: Zabezpečte dobré vetranie. Skladujte v originálnych a dobre uzavretých obaloch na suchom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a zdrojmi zapálenia.

Podmienky na bezpečné spoločné skladovanie: Neskladujte spolu s oxidačnými činidlami, kyselinami a lúhmi. Zmes skladujte na krytom, suchom mieste, oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá, v originálnych uzavretých obaloch. Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Identifikované použitia pre tento produkt sú uvedené v oddiele 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre: Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z. z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi sú stanovené.

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		priemerný		krátkodobý		
		ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³	
1-Metoxypropán-2-ol (propylénglykolmonometyléter)	107-98-2	100	375	150	568	K
2-Metoxymetyl- etoxipropanol (dipropylén glykol mono-metyléter)	34590-94- 8	50	308	-	-	K

K – znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou.

Biologické medzné hodnoty (BMH) podľa Prílohy č. 2 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z. z., v znení neskorších predpisov, pre látky obsiahnuté v zmesi nie sú stanovené:

Hodnoty DNEL:

1-metoxypropán-2-ol CAS 107-98-2

Pracovníci

DNEL, systémové chronické účinky, dermálne: 18,1 mg/kg/d

DNEL, systémové chronické účinky, inhalačne: 43,9 mg/m³

DNEL, systémové chronické účinky, orálne: 3,3 mg/kg/d

Široká verejnosť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



SHERON Osviežovač Fresh Glass Cobalt 6 ml

Dátum vydania: 08.04.2015

Dátum revízie: 12.02.2018

Revízia: 2

Strana 6 z 12

DNEL, systémové chronické účinky, dermálne: 50,6 mg/kg/d

DNEL, systémové chronické účinky, inhalačne: 553,5 mg/m³

DNEL, systémové akútne účinky, inhalačne: 369 mg/m³

[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol CAS 34590-94-8

Pracovníci

DNEL, systémové chronické účinky, dermálne: 15 mg/kg/d

DNEL, systémové chronické účinky, inhalačne: 37,2 mg/m³

DNEL, systémové chronické účinky, orálne: 1,67 mg/kg/d

Široká verejnosť

DNEL, systémové chronické účinky, dermálne: 65 mg/kg/d

DNEL, systémové chronické účinky, inhalačne: 310 mg/m³

Hodnoty PNEC:

1-metoxypropán-2-ol CAS 107-98-2

PNEC, voda (sladká voda): 10 mg/l

PNEC, voda (morská voda): 1 mg/l

PNEC, voda (prerušované uvoľňovanie): 100 mg/l

PNEC, ČOV: 100 mg/l

PNEC, sediment (sladká voda): 52,3 mg/kg suchej hmotnosti

PNEC, sediment (morská voda): 5,2 mg/kg suchej hmotnosti

PNEC, Pôda: 4,59 mg/kg suchej hmotnosti

[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol CAS 34590-94-8

PNEC, voda (sladká voda): 19 mg/l

PNEC, voda (morská voda): 1,9 mg/l

PNEC, voda (prerušované uvoľňovanie): 190 mg/l

PNEC, sediment (sladká voda): 70,2 mg/kg suchej hmotnosti

PNEC, sediment (morská voda): 7,2 mg/kg suchej hmotnosti

PNEC, Pôda: 2,74 mg/kg suchej hmotnosti

8.2 Kontroly expozície: Dodržiavajte obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci s chemickými látkami. Zabráňte požitiu a kontaktu s očami a pokožkou. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Znečistené časti odevu vyzlečte. Po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom. Pokožku po práci ošetrte vhodnými regeneračnými prostriedkami. V blízkosti pracoviska umiestnite očné sprchy.

8.2.1 Primerané technické zabezpečenie: Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Zabezpečte dobré vetranie pracoviska (vetranie, lokálne odsávanie). Pri prekročení NPEL používajte prostriedky na ochranu dýchacích ciest.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

8.2.2.1 Ochrana očí/tváre: V prípade rizika kontaminácie očí použite ochranné okuliare.

8.2.2.2 Ochrana kože:

Ochrana rúk: Ochranné rukavice pri výrobe - butylová guma (EN 374).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



SHERON Osviežovač Fresh Glass Cobalt 6 ml

Dátum vydania: 08.04.2015

Dátum revízie: 12.02.2018

Revízia: 2

Strana 7 z 12

Materiál z ktorého sú rukavice vyrobené, musí byť nepriepustný a odolný voči účinkom výrobku. Výber materiálu musí byť vykonaný s prihliadnutím k času a rýchlosti prieniku a degradácii. Výber správnych rukavíc závisí nie len od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych vlastností a zmien v závislosti od výrobcu. Výrobca by mal poskytnúť podrobné informácie o presnej dobe prieniku. Tieto informácie by mali byť dodržiavané.

Iné: Nie je potrebná, ochranný odev pri výrobe.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích ciest: Pri dostatočnom vetraní nie je potrebná.

Aplikované osobné ochranné prostriedky

8.2.2.4 Tepelná nebezpečnosť: Neuvádza sa.

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície: Zabráňte kontaminácii vody, pôdy, kanalizácie výrobkom.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: Kvapalina pri 20°C chrpovej modrej farby.

Zápach: Charakteristický, príjemný.

Prahová hodnota zápachu: Údaje nie sú k dispozícii.

pH: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota topenia/tuhnutia: Údaje nie sú k dispozícii.

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota vzplanutia: 35 - 55°C.

Rýchlosť odparovania: Údaje nie sú k dispozícii.

Horľavosť (tuhá látka, plyn): Zmes je horľavá.

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: Horné limity výbušnosti: 14% obj. ([2-(metoxymetyl)etoxy]propanol) 13,7% obj. (1-metoxypropán-2-ol); Dolné limity výbušnosti: 1,1% obj. ([2-(metoxymetyl)etoxy]propanol) 1,48% obj. (1-metoxypropán-2-ol).

Tlak pár: 0,37 hPa [2-(metoxymetyl)etoxy]propanol

15,6 hPa 1-metoxypropán-2-ol

Hustota pár(vzduch =1): > 1

Relatívna hustota: Údaje nie sú k dispozícii.

Rozpustnosť (rozpustnosti): Zmes nieje rozpustná vo voda, tvorí suspenzie.

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota samovznietenia: Údaje nie sú k dispozícii.

Teplota rozkladu: Údaje nie sú k dispozícii.

Viskozita: Údaje nie sú k dispozícii.

Výbušné vlastnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

Oxidačné vlastnosti: Údaje nie sú k dispozícii.

9.2 Iné informácie: Údaje nie sú k dispozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



SHERON Osviežovač
Fresh Glass Cobalt 6 ml

Dátum vydania: 08.04.2015

Dátum revízie: 12.02.2018

Revízia: 2

Strana 8 z 12

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: Reaktívny produkt. Neprechádza polymerizáciou.

10.2 Chemická stabilita: Za normálnych podmienok skladovania a spôsobe použitia je zmes stabilná.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Chráňte pred slnečným žiarením a vysokou teplotou.

10.5 Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nie sú známe.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:

a) akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

1-metoxypropán-2-ol (CAS: 107-98-2):

LD5(orálne, potkan): 6 000 mg/kg

LD50 (dermálne, králik): 11 000 mg/kg

[2-(metoxymetyl)etoxy]propanol (CAS: 34590-94-8):

LD5(orálne, potkan): 5 135 mg/kg

LD50 (dermálne, králik): 9 500 mg/kg

b) poleptanie kože/podráždenie kože: Zmes je klasifikovaná ako Skin Irrit. 2, H315, Dráždi kožu.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Zmes je klasifikovaná ako Eye Irrit. 2, H319. Vážne podráždenie očí.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Zmes je klasifikovaná ako Skin Sens. 1, H317. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

e) mutagenita zárodočných buniek: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

f) karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

g) reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie pre zmes splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



SHERON Osviežovač Fresh Glass Cobalt 6 ml

Dátum vydania: 08.04.2015
Dátum revízie: 12.02.2018
Revízia: 2
Strana 9 z 12

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita: Zmes je klasifikovaná ako Aquatic Chronic 2, H411. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Nesmie vo veľkom množstve vniknúť do povrchových a podzemných vôd a do kanalizácie.

D-limonén (CAS: 5989-27-5):

EC50, dafnie (*Daphnia magna*): 0,421 mg/m³ (48hod.) (metóda: US EPA1990b)

LC50, ryby (*Pimephales promelas*): 0,702 mg/m³ (96hod.) (metóda: US EPA1990b)

Glaxolid (HHCB) (zdroj ECHA):

EC50, dafnie (*Acartia tonsa*): 0,47 mg/m³ (48hod.) (metóda: ISO/DIS 14669(1997))

IC50, ryby (*Pseudokirchnerella subcapitata*): 0,723 mg/m³ (72hod.) (metóda: OECD 201)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: 1-metoxypropán-2-ol, biodegradácia: 96% po 28 dňoch. [2-(metoxymetyl)etoxy]propanol, biodegradácia: 93% po 13 dňoch.

12.3 Bioakumulačný potenciál: 1-metoxypropán-2-ol, bioakumulačný potenciál (log Pow = 0,37); [2-(metoxymetyl)etoxy]propanol, bioakumulačný potenciál (log Pow = 1,01).

12.4 Mobilita v pôde: Nízka mobilita v pôde.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky: Zmes nemá vplyv na globálne otepľovanie ani ozónovú vrstvu.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu: Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zneškodňovanie produktu:

Malé množstvo môže byť zneškodnené do komunálneho odpadu. Zvyšky skladujte v originálnych obaloch. Ak je to možné recyklujte.

Zneškodňovanie použitého obalu: opätovné použitie/recyklácia. Recyklované môžu byť iba úplne vyprázdnené obaly.

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu.

kód odpadu:

07 06 99 odpady inak nešpecifikované

15 01 02 Obaly z plastov

O - ostatný odpad

O

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN: 1993

14.2 Správne expedičné označenie OSN: LÁTKA KVAPALNÁ HORLAVÁ, I. N. (1-metoxypropán-2-ol).

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3

14.4 Obalová skupina: III

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



SHERON Osviežovač
Fresh Glass Cobalt 6 ml

Dátum vydania: 08.04.2015

Dátum revízie: 12.02.2018

Revízia: 2

Strana 10 z 12

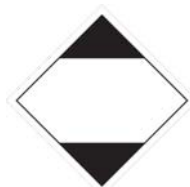
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Ak z vozidla alebo kontajneru unikli nejaké látky a boli vyliate, nesmú byť znovu použité, pokiaľ nebudú dôkladne vyčistené a prípadne dezinfikované alebo dekontaminované. Akékoľvek iné predmety prepravované v tom istom vozidle alebo kontajnery musia byť skontrolované kvôli prípadnej kontaminácii.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: Neuvádza sa.

Ďalšie údaje:

Preprava produktu sa vykonáva na základe LQ výnimky v súlade s požiadavkami kapitoly 3.4 dohody ADR. Označovanie umiestnené na obale by malo byť kompatibilné s označovaním s označovaním uvedeným nižšie.



ADR

Obmedzené množstvo LQ: 5L

Ems kód: F-E/F-E

IMDG

Látka znečisťujúca more/ Nebezpečnosť pre životné prostredie: Áno/Áno

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia: Na zmes ani na látky obsiahnuté v zmesi sa nevzťahuje povinnosť autorizácie podľa hlavy VII a nevzťahujú sa obmedzenia podľa hlavy VIII Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti sa nevyžaduje.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Úplný text výstražných upozornení, ktoré nie sú vypísané v úplnom znení v oddieloch 2 až 15:

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

H361 Podozrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV



SHERON Osviežovač Fresh Glass Cobalt 6 ml

Dátum vydania: 08.04.2015

Dátum revízie: 12.02.2018

Revízia: 2

Strana 11 z 12

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.

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania: Látka/zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než pre ktorý je určená (viď. oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia látky/zmesi sa nachádzajú mimo kontrolu dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

Účel karty bezpečnostných údajov: Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.

Zdroje kľúčových dát: Táto karta bezpečnostných údajov svojim obsahom zodpovedá požiadavkám Prílohy II Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006. Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o zmesi poskytnutých spoločnosťou DF Partner s.r.o..

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]: Klasifikácia zmesi ako Flam. Liq. 3, H226 na základe fyzikálno – chemických vlastností. Klasifikácia zmesi ako Skin Irrit.2, H315, Skin Sen. 1, H317, Eye Irrit.2 , H319 a Aquatic Chronic 2, H411 na základe výpočtov.

Zmeny pri revízii: Doplnenie informácií v oddieloch 8,9,10,14.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

Acute Tox. - akútna toxicita

Aquatic Acute - nebezpečnosť pre vodné prostredie, akútna nebezpečnosť

Aquatic Chronic - nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá nebezpečnosť

DNEL (Derived No Effect Level) - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.

Eye Irrit. – podráždenie očí

Eye Dam. – vážne poškodenie očí.

Flam. Liq. - horľavá kvapalina

KBU - karta bezpečnostných údajov.

ICAO/IATA - Medzinárodný predpis o vzdušnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG - Medzinárodný predpis o námornej preprave nebezpečného tovaru.

ID50 – koncentrácia spôsobujúca 50% inhibíciu daného parametru, napríklad rastu.

LC50 - účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % -nú letalitu.

LD50 - stredná letálna dávka.

NPEL - najvyššie prípustný expozičný limit .


PBT - perzistentné, bioakumulatívne, toxické látky.

PNEC (Predicted No Effect Concentration) - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom.

Repr. - reprodukčná toxicita

Repr. Cat. - látka toxická pre reprodukciu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

	SHERON Osviežovač Fresh Glass Cobalt 6 ml	Dátum vydania: 08.04.2015
		Dátum revízie: 12.02.2018
		Revízia: 2
		Strana 12 z 12

RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.

Skin Irrit. - dráždivosť kože

Skin Sens. - kožná senzibilizácia

STOT RE – Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia

STOT SE – Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorázová expozícia

vPvB - veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne látky.