

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 –REACH
a nařízení Komise EU č. 830/2015

Datum vydání : 18.3.2014 Datum revize: 10.5.2017 Strana : 1 / 15

N á z e v v ý r o b k u : SHERON Osvěžovač Fresh Glass Cobalt

1. Identifikace látky/ směsi , společnosti/podniku :

1.1. Identifikátor výrobku :

Název přípravku : **SHERON Osvěžovač Fresh Glass Cobalt**
Registrační číslo : **Není aplikováno pro směs**
Další názvy látky : **Nejsou.**

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití : k osvěžení vzduchu v automobilu.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli BL :

Výrobce : **Dr.Marcus International Sp. Z o.o.Sp.k.**
Místo podnikání nebo sídlo : **aleja Wojska Polskiego 2C , 62-800 Kalisz,Polsko**
Telefon/ Fax : **+48 062 7600700/+48 627600759**
e-mail : **buiro@theta-doratztwo.pl**

Dovozce/Distributor : **VERVA GROUP, s.r.o.**
Sídlo (místo podnikání) výrobce : **Okrouhlá 12, 625 00 Brno**
Identifikační číslo : **IČO 29241995**
Telefon : 517 343162 Fax : 517 343162 e-mail : verva@vervagroup.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list : lewandowski@kubi.cz

1.3. Telefon pro naléhavé situace při ohrožení života a zdraví v ČR :

Nouzové telefonní číslo pro celou ČR :
Nepřetržitě : 224919293 nebo 22491 5402 nebo 2491 4575
Adresa :
Klinika nemocí z povolání,
Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 –REACH
a nařízení Komise EU č. 830/2015

Datum vydání : 18.3.2014 Datum revize: 10.5.2017 Strana : 2 / 15

N á z e v v ý r o b k u : **SHERON Osvěžovač Fresh Glass Cobalt**

2. Identifikace nebezpečnosti :

2.1. Klasifikace směsi :

Klasifikace směsi podle nařízení 1272/2008 (CLP) :

Flam. Liq 3 H226 - Hořlavá kapalina a páry.

Skin Irrit. 2 H315 - Dráždí kůži.

Skin Sens.1 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Eye Irrit.2 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Aquatic Chronic 2 H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení :

Symbody nebezpečnosti a signální slovo :

Varování



Standartní věty o
nebezpečnosti :

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 –REACH
a nařízení Komise EU č. 830/2015

Datum vydání : 18.3.2014 Datum revize: 10.5.2017 Strana : 3 / 15

N á z e v v ý r o b k u : SHERON Osvěžovač Fresh Glass Cobalt

P210 **Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.**

P273 **Zabraňte uvolnění do životního prostředí.**

P 302+352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P 302+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Název nebezpečných látek na etiketě :

1 - (1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naftyl) ethan-1-on, d-limonen, acetylcédren, kumarin, Isomethyl-ionon , methyl ionone (směs isomerů), lylal, lilial.

2.3. Další nebezpečnost :

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku :

Při doporučeném způsobu použití a vzhledem ke své velikosti a konečné úpravě nemůže ohrozit zdraví člověka, zvířat nebo životní prostředí. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Při doporučeném způsobu použití se nežádoucí účinky nepředpokládají.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku :

Nejsou známy.

Možné nesprávné použití látky/přípravku : **Přímá aplikace na kůži.**

Nejsou informace, že směs splňuje kriteria pro PBT nebo vPvB .

3. Složení/ informace o složkách přípravku :

3.1. Chemická charakteristika směsi: **Směs parfémových kompozic.**

3.2. Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší :

CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Index č.: 603-064-00-3 REACH č.: 01-2119457435-35- XXXX	¹⁾ <u>1-methoxypropan-2-ol</u> Klasifikace dle 1272/2008/ES: Flam. Liq. 3 H226; STOT SE 3 H336	10-40%
--	---	--------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 –REACH
a nařízení Komise EU č. 830/2015

Datum vydání : 18.3.2014 Datum revize: 10.5.2017 Strana : 4 / 15

N á z e v v ý r o b k u : SHERON Osvěžovač Fresh Glass Cobalt

CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2 Index č.: — REACH č.: 01-2119450011-60- XXXX	¹⁾ <u>(2-methoxymethylethoxy)propanol</u> Klasifikace dle 1272/2008/ES: není nebezpečná	10-30%
CAS: 18479-58-8 EINECS: 242-362-4 Index č.: - REACH č.: -	<u>2,6-dimetylokt-7-en-2-ol</u> Klasifikace dle 1272/2008/ES: Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	<4%
CAS: 54464-57-2 EINECS: 259-174-3 Index č.: - REACH č.: -	<u>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on</u> Klasifikace dle 1272/2008/ES: Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	<4%
CAS: 1222-05-5 EINECS: 214-946-9 Index č.: 603-212-00-7 REACH č.: 01-2119488227-29-XXXX	<u>galaxolid (HHCB)</u> Klasifikace dle 1272/2008/ES: Aquatic Chronic 1 H410, Aquatic Acute 1 H400	<2%
CAS: 32388-55-9 EINECS: 251-020-3 Index č.: - REACH č.: -	<u>acetyloedren</u> Klasifikace dle 1272/2008/ES: Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410, Aquatic Acute 1 H400	<2%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Index č.: 601-029-00-7 REACH č.: 01-2119529223-47-XXXX	<u>d-limonen</u> Klasifikace dle 1272/2008/ES: Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	<2%
CAS: 91-64-5 EINECS: 202-086-7 Index č.: - REACH č.: -	<u>kumarin</u> Klasifikace dle 1272/2008/ES: Acute Tox. 4 H302; Skin Sens. 1 H317; STOT RE 2 H373	<2%

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 –REACH
a nařízení Komise EU č. 830/2015

Datum vydání : 18.3.2014 Datum revize: 10.5.2017 Strana : 5/ 15

N á z e v v ý r o b k u : SHERON Osvěžovač Fresh Glass Cobalt

CAS: 115-95-7 EINECS: 204-116-4 Index č.: - REACH č.: -	<u>octan linalylu</u> Klasifikace dle 1272/2008/ES: Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	<2%
CAS: 127-51-5 EINECS: 204-846-3 Index č.: - REACH č.: -	<u>izometylojonon</u> Klasifikace dle 1272/2008/ES: Eye Irrit. 2 H 319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411	<2%
CAS: 1335-46-2 EINECS: 215-635-0 Index č.: - REACH č.: -	<u>metylionon (směs isomerů)</u> Klasifikace dle 1272/2008/ES: Eye Irrit. 2 H 319, Skin Irrit. 2 H315, Sens.1B H317, Aquatic Chronic 2 H411	<1%
CAS: 28219-61-6 EINECS: 248-908-8 Index č.: - REACH č.: -	<u>2-etylo-4-(2,2,3-trimetylo-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol</u> Klasifikace dle 1272/2008/ES: Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410	<1%
CAS: 80-54-6 EINECS: 201-289-8 Index č.: - REACH č.: 01-2119485965-18-XXXX	<u>lilial</u> Klasifikace dle 1272/2008/ES: Acute Tox. 4 H302, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Repr. 2 H361, Aquatic Chronic 2 H411	<1%
CAS: 31906-04-4 EINECS: 250-863-4 Index č.: - REACH č.: -	<u>lyral</u> Klasifikace dle 1272/2008/ES: Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412	<1%

Piné znění H- vět všech komponent přípravku jsou uvedena v oddíle 16.

4. Pokyny pro první pomoc :

4.1. Popis první pomoci : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání : Vyved'te postiženého ze zamořeného prostoru na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Při přetrvávajících obtížích vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 –REACH
a nařízení Komise EU č. 830/2015

Datum vydání : 18.3.2014

Datum revize: 10.5.2017

Strana : 6/ 15

N á z e v v ý r o b k u : SHERON Osvěžovač Fresh Glass Cobalt

Při styku s kůží : **Opláchněte tekoucí vodou.**

Při zasažení očí : **Důkladně vyplachujte(při otevřených víčkách) velkým množstvím vody,nejméně 15 minut, vyhledejte lékařskou pomoc.**

Při požití : **Důkladně vypláchněte ústa vodou, dejte vypít 1-2 sklenice vody. Nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékaře.**

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kůže :zarudnutí, suchá, svědivá, výskyt vyrážky. Senzibilizace : Pokud se objevily alergické příznaky, je vždy nutná lékařská pomoc.

Oči : zarudnutí, svědění, slzení

Požítí : bolesti žaludku, nauzea

Vdechnutí : vysoká koncentrace par může vyvolat bolesti hlavy a závratě.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informujte lékaře o přípravku a o poskytnuté první pomoci.Další postup lze konzultovat s toxikologickým informačním střediskem (oddíl 1).

5. Opatření pro hašení požáru :

5.1. Hasiva :

Vhodná hasiva : **Hašení se přizpůsobuje požáru v okolí. Plyn-oxid uhličitý, prášek, pěna, rozptýlený vodní proud-spray.**

Nevhodná hasiva : **Přímý vodní proud.**

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení) : **Při požáru vznikne hustý dým, může docházet ke vzniku toxických plynů.**

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranný oděv, vhodná ochrana dýchadel (isolační přístroj).Zabránit úniku použitých hasících prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.Ohrožené nádoby odstranit z místa požáru, pokud to lze provést bezpečně a/nebo je chladit proudem vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 –REACH
a nařízení Komise EU č. 830/2015

Datum vydání : 18.3.2014

Datum revize: 10.5.2017

Strana : 7/ 15

N á z e v v ý r o b k u : SHERON Osvěžovač Fresh Glass Cobalt

6. Opatření v případě náhodného úniku :

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy :
Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Vyhýbejte se přímému kontaktu s uniklým materiálem. Nevdechujte výpary, při používání přípravku nejezte, nepijte, nekuřte.

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí :
Zabránit dalšímu úniku. Ohraničit prostor. Pozor na kanalizaci. Zabránit průniku do půdy a vody.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění :
Podle situace bezpečně sesbírat, zbytky hmoty sorbovat do porézního materiálu a v uzavřených nádobách odvést k likvidaci-likvidovat v souladu s platnou legislativou pro odpady. Dojde-li ke kontaminaci vody nebo půdy, uvědomte místní příslušné orgány. Postupujte podle pokynů v bodech 7 a 8.

6.4. Další údaje : **Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Viz.bod 13.**

7. Zacházení a skladování :

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení :

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky (kapitola 8) . Po práci si důkladně umyjte ruce vodou. Zamezte styku s kůží a očima.

Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem : **Zajistěte dobré větrání pracoviště, chraňte před přímým slunečním zářením, před zdroji zapálení.**

Ochrana před požárem nebo výbuchem : **Neuvádí se.**

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelných látek a směsí :

Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem : **Zajistěte dobré větrání pracoviště.**

Ochrana před požárem nebo výbuchem : **Neuvádí se.**

Podmínky pro bezpečné skladování :

Skladujte v originálních a dobře uzavřených obalech na suchém a dobře větraném místě, chraňte před přímým slunečním zářením a zdroji zapálení.

Ochrana před požárem a výbuchem : **Neuvedeno.**

Pokyny pro společné skladování : **Neskladujte společně s oxidačními činidly, kyselinami a louhy.**

Podmínky pro bezpečné společné skladování :

Přípravek skladujte na krytém, suchém místě, odděleně od potravin, nápojů a krmiv zvířat, v originálních uzavřených obalech, chraňte před přímým slunečním zářením.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 –REACH
a nařízení Komise EU č. 830/2015

Datum vydání : 18.3.2014

Datum revize: 10.5.2017

Strana : 8/ 15

N á z e v v ý r o b k u : SHERON Osvěžovač Fresh Glass Cobalt

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Uvedeno na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku – osvěžovač vzduchu.

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky :

8.1. Kontrolní parametry

Látka	koncentrace %	CAS	PEL/ NPK-P(mg/m ³)	Faktor přepočtu ppm
2-methoxymetylethoxy) propanol				
	< 50 %	34590-94-8	270/550	0,165
1-methoxypropan-2-ol < 50%				
		107-98-2	270/550	0,271

Kontrolní parametry jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.: **Neuvádí se.**
Právní základ: směrnice Komise 2006/15/ES.

Technická opatření (případně jiná opatření) na omezení expozice osob:

**Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky.
Zajistěte dobré větrání pracoviště.**

8.2. Omezování expozice :

Vhodné technické kontroly : Větrání, místní odsávání, při překročení PEL prostředky k ochraně dýchacích cest

Doporučená metoda měření látek v ovzduší : **Není k dispozici.**

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

Ochrana dýchacích orgánů : **Při vhodném větrání není nutné, jinak použít polomasku s filtrem proti organickým parám a plynům**

Ochrana očí : **není nutná, ochranné brýle při výrobě a plnění.**

Ochrana rukou : **ochranné rukavice při výrobě-butylová pryž ≥480 min (EN 374)**

Ochrana kůže : **není nutná, ochranný oděv při výrobě.**

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci vody přípravkem a jeho obalem. Dojde-li ke kontaminaci vody nebo půdy, uveďte místní příslušné orgány. Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 –REACH
a nařízení Komise EU č. 830/2015

Datum vydání : 18.3.2014

Datum revize: 10.5.2017

Strana : 9 / 15

N á z e v v ý r o b k u : SHERON Osvěžovač Fresh Glass Cobalt

8.3. Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření :

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou. Tj. při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Pokožku po práci ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti :

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C) : **Kapalina.**

Barva : **chrpová.**

Zápach (vůně) : **charakteristický, příjemný.**

Hodnota pH (při 20 °C) : **neuveдено.**

Teplota (rozmezí teplot) tání (°C) : **neuveдено.**

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C) : **Neuveдено.**

Bod vzplanutí (°C) : **35-55°C.**

Hořlavost : **Hořlavá.**

Samozápalnost : **Nestanovena.**

Meze výbušnosti : horní mez (% obj.) : **14% (2-methoxymetylethoxy) propanol)**

13,7 % (1-methoxypropan-2-ol)

dolní mez (% obj.) **1,1% (2-methoxymetylethoxy) propanol)**

1,48% (1-methoxypropan-2-ol)

Samozápalnost : **Nestanovena.**

Oxidační vlastnosti : **Nestanoveny.**

Tenze par (při 20 °C) : **Nestanovena.**

Rozpustnost (při 20 °C) : - ve vodě : **rozpustná, tvoří suspenze.**

- v tucích : (včetně specifikace oleje) : **Nestanoveno.**

Rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda : **Nestanoven.**

Hustota při 20°C : **Neuvádí se.**

9.2. Další informace : Neuvádí se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 –REACH
a nařízení Komise EU č. 830/2015

Datum vydání : 18.3.2014

Datum revize: 10.5.2017

Strana : 10 / 15

N á z e v v ý r o b k u : SHERON Osvěžovač Fresh Glass Cobalt

10. Stálost a reaktivita :

10.1. Reaktivita

Produkt reaguje se silnými oxidačními činidly. Nepodléhá polymeraci.

10.2. Chemická stabilita

Za normálních podmínek skladování a normálním způsobu použití je přípravek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známa. Při používání k určenému účelu nevznikají žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je nutno zabránit

Chraňte před slunečním zářením a vysokou teplotou.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné oxidační činidla, kyseliny, zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Dráždivé páry při tepelném rozkladu.

11. Toxikologické informace :

11.1. Informace o toxikologických účincích :

Akutní toxicita :

Neuvedena.

Toxicita komponent :

1-methoxypropan-2-ol [CAS 107-98-2] :

DL₅₀ (orálně, krysa): 6 000 mg/kg

DL₅₀ (dermálně, králík): 11 000 mg/kg

1-(2-methoxy-1-methoxyethoxy)propan-2-ol [CAS 34590-94-8] : DL₅₀ (orálně, krysa): 5 135 mg/kg

DL₅₀ (dermálně, králík): 9 500 mg/kg

Dráždivost přípravku : Není stanovena- při vdechování: u citlivých jedinců může dráždit sliznice horních cest dýchacích.

Senzibilizace : Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Karcinogenita : Pro přípravek nestanovena

Mutagenita: Pro přípravek nestanovena.

Toxicita pro reprodukci : Pro přípravek nestanovena

Zkušenosti u člověka : Při používání dle návodu nebyly nepříznivé podmínky pozorovány.

Provedení zkoušek na zvířatech : Přípravek nebyl na zvířatech testován.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 –REACH
a nařízení Komise EU č. 830/2015

Datum vydání : 18.3.2014

Datum revize: 10.5.2017

Strana : 11 / 15

N á z e v v ý r o b k u : SHERON Osvěžovač Fresh Glass Cobalt

11.2. Další údaje :

Pravděpodobné cesta expozice :

Při zasažení očí: **Může způsobit mírné podráždění očí, což vede k zarudnutí oka.**

Při styku s kůží: **Může způsobit podráždění. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s výrobkem může způsobit odmaštění pokožky a způsobit ne-alergické poškození kůže.**

Inhalace : **vysoké koncentrace výparů mohou způsobovat bolesti hlavy a závratě**

Požítí : **bolesti žaludku, nauzea.**

Kontakt s kůží : **zarudnutí, podráždění, delší opakovaný kontakt může vést k dermatitidě.**

12. Ekologické informace :

12.1. Toxicita přípravku :

Produkt je klasifikovaný jako toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.1.1. Toxicita komponent:

D-limonene

Toxicita pro dafnie : EC_{50} 0,421 mg/dm³/48h/Daphnia magna (metoda: US EPA, 1990b)

Toxicita pro ryby: LC_{50} 0,702 mg/dm³/96h/Pimephales promelas (metoda: US EPA, 1990b)

HHCB (zdroj ECHA)

Toxicita pro dafnie : EC_5 0,47 mg/dm³/48h/Acartia tonsa (metoda: ISO/DIS 14669 (1997)

Toxicita pro řasy IC_{50} 0,723 mg/dm³/72h/Pseudokirchnerella subcapitata (metoda: OECD201)

12.2. Perzistence a rozložitelnost :

1-methoxypropan-2-ol podléhá biodegradaci v 96% **po 28 dnech.**

1-(2-methoxy-1-methyloethoxy)propan-2-ol podléhá biodegradaci v 93% **po 13 dnech.**

12.3. Bioakumulační potenciál :

1-methoxypropan-2-ol:

Nízký bioakumulační potenciál (log Po/w=0,37)

(2-methoxymethylethoxy)propanol:

Nízký bioakimulační potenciál (log Po/w=1,01)

12.4. Mobilita : **Přípravek není mobilní v půdě. Částečně se rozpustí ve vodě a šíří ve vodném prostředí.**

12.5. Výsledky posouzení PBT a vBvT : **Neuvádí se.**

12.6. Jiné nepříznivé účinky :

Tento produkt nemá vliv na globální oteplování ani ozónovou vrstvu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 –REACH
a nařízení Komise EU č. 830/2015

Datum vydání : 18.3.2014 Datum revize: 10.5.2017 Strana : 12 / 15

N á z e v v ý r o b k u : SHERON Osvěžovač Fresh Glass Cobalt

12.7. Další informace : **Přípravek nesmí ve velkém množství vniknout do povrchových a spodních vod, ani do kanalizace.**

13. Pokyny pro odstraňování přípravku a obalu :**13.1. Metody nakládání s odpady :**

Postupuje se podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů - Zákon č. 185/2001 Sb. , o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění a zákona č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného přípravku + obalu :

Umístit do kontejnerů určených pro daný druh odpadu. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu dle vyhl.č.381/2001 Sb. v pl. znění.

Katalogové číslo druhu odpadu/obalu :

Kódy odpadů:

07 06 04 Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

14 06 03 Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel

15 01 02 Plastové obaly

14.1. Pozemní přeprava : ADR/RID :

Nařízení ADR/RID - zatřídění :

14.1.Číslo UN	1993
14.2.Náležitý název UN pro zásilku	Hořlavý produkt, tekutina (1-methoxypropan-2-ol)
14.3.Třída nebezpečnosti	3
14.4. Obalová skupina	III
14.5.Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano.
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření	Není třeba.
14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Není známo.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 –REACH
a nařízení Komise EU č. 830/2015

Datum vydání: 18.3.2014

Datum revize: 10.5.2017

Strana : 13/ 15

N á z e v v ý r o b k u : SHERON Osvěžovač Fresh Glass Cobalt

14.2. Další údaje : Výrobky se dopravují v běžných, krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněny před povětrnostními vlivy, přímým sluncem, mrazem, nárazy a pády, oddělené od potravin a krmiv.

15. Informace o právních předpisech :

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

České předpisy (vždy v platném znění):

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů – v platném znění včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví – v platném znění.

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci – v platném znění.

Na látku/přípravek se mimo jiné vztahují následující předpisy EU :

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 453/2010/ES v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 830/ 2015 v platném znění.

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění.

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno. Bude doplněno v souvislosti s postupem plnění nařízení 1907/2006/ES.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 –REACH
a nařízení Komise EU č. 830/2015

Datum vydání : 18.3.2014

Datum revize: 10.5.2017

Strana : 14/ 15

N á z e v v ý r o b k u : SHERON Osvěžovač Fresh Glass Cobalt

16. Další informace :

Seznam použitých zkratk:

PBT Perzistentní, Bioakumulující, Toxická látka

vPvT vysoce Perzistentní, vysoce Toxická látka

PEL Přípustný expoziční limit

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace (v pracovním prostředí)

Flam. Liq. 3 (Flammable liquid category 3)- Hořlavá kapalina kategorie 3

Skin Sens. 1 (Skin sensitization category 1)- Senzibilizace kůže, kategorie 1

STOT SE 3 (Specific target organ toxicity — single exposure category 3)- Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice kategorie 3

Eye Irrit. 2 (Skin irritation

category 2)- Dráždivost pro

kůži kategorie 2.

Acute Tox. 4 (Acute

Toxicity category 4)- Akutní

toxicita kategorie 4

Aquatic Chronic 2,3 (Hazardous to the aquatic environment category 2,3)- Nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 2,3

Seznam použitých H vět v tomto BL (kapitola 3) :

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 –REACH
a nařízení Komise EU č. 830/2015

Datum vydání : 18.3.2014 Datum revize: 10.5.2017 Strana : 15/15

N á z e v v ý r o b k u : SHERON Osvěžovač Fresh Glass Cobalt

Při řádném zaškolení pro práci je minimální nebezpečí poškození zdraví. Pokyny pro školení – viz. Zákoník práce
Fyzické osoby provádějící jednotlivé činnosti v rámci nakládání s tímto přípravkem jsou zaškolovány a pravidelně, nejméně jednou ročně , proškoleny.

Změny bezpečnostního listu:

Revize :

Verze	Datum	Změny
Dle polského originálu z 18.3.2014	Český BL 6.5.2014	Překlad BL do češtiny, doplnění čes. legislativy
Český BL	10.5.2017	Aktualizace podle nařízení Komise EU č. 830/2015

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu :
Údaje výrobce , databáze (zejména EUROLIST) a katalogy MERCK a FLUKA.
Originál bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Prohlášení :

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Protože specifické podmínky použití přípravku jsou mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Přípravek by neměl být použit pro jiný účel, než pro který je určen. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci

Konec bezpečnostního listu