



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 830/2015/EU

Číslo verze: 2.0

Datum sestavení (první verze): 19.05.2015

Nahrazuje verzi: 19.05.2015

Datum revize: 30.05.2017

# SHERON letní koncentrát 1:100

## ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název:** SHERON letní koncentrát 1:100

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Čisticí prostředek.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

DF Partner s.r.o.

Č.p. 165, 763 15 Neubuz

IČ: 00545503

Tel: +420 575 571 100; Fax: +420 575 571 101

E-mail osoby zodpovědné za bezpečnostní list: ekotox@ekotox.sk

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, **Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).**

## ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:**

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

Plné znění H-vět viz oddíl 16.

### 2.2 Prvky označení

**Výstražný symbol nebezpečnosti:**



**Signální slovo:**

Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 830/2015/EU

Číslo verze: 2.0

Datum sestavení (první verze): 19.05.2015

Nahrazuje verzi: 19.05.2015

Datum revize: 30.05.2017

## SHERON letní koncentrát 1:100

Obsahuje: 5% nebo více, avšak méně než 15% neiontových povrchově aktivních látek, méně než 5% aniontových povrchově aktivních látek, méně než 5% amfoterních povrchově aktivních látek, barvivo, parfém.

Obsahuje méně než 10% složek s neznámou nebezpečností pro vodní prostředí.

Obsahuje: alkyl(dimethyl)aminoxidy (alkyl odvozen od mastných kyselin kokosového oleje); 2-aminoethan-1-ol.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Indexové číslo
-------------	-------------	----------	-----------	----------------

alkyl(dimethyl)aminoxidy (alkyl odvozen od mastných kyselin kokosového oleje)				
---	--	--	--	--

5-10	263-016-9	61788-90-7	---
------	-----------	------------	-----

#### Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:

Akutní toxicita (orální), Acute Tox. 4, H302

Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

Nebezpečnost pro vodní prostředí – akutní, Aquatic Acute 1, H400

(karboxymethyl)dimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylamonium-hydroxid				
---	--	--	--	--

1-5	224-292-6	4292-10-8	---
-----	-----------	-----------	-----

#### Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

2-aminoethan-1-ol	1-2	205-483-3	141-43-5	603-030-00-8
-------------------	-----	-----------	----------	--------------

#### Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:

Akutní toxicita (inhalační), Acute Tox. 4, H332

Akutní toxicita (dermální), Acute Tox. 4, H312

Akutní toxicita (orální), Acute Tox. 4, H302

Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1B, H314

Specifické koncentrační limity: koncentrace  
c ≥ 5 %

klasifikace

Toxicita pro specifické cílové orgány –  
jednorázová expozice, podráždění  
dýchacích cest, STOT SE 3, H335

Látka s expozičním limitem v pracovním prostředí viz oddíl 8

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

## ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci

Není potřebná okamžitá lékařská pomoc. Při přetrvávajících zdravotních potížích nebo v případě nejasností konzultujte s lékařem a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte na průchodnost dýchacích cest. Nevvolávejte zvracení! Pokud postižený zvrací sám, zabraňte vdechnutí zvratků. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy.

**Při nadýchání:** Postiženého přemístěte na čerstvý vzduch a udržujte jej v klidu. Zabraňte prochlazení. Pokud přetrvávají problémy s dýcháním nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí začněte s resuscitací a přivolejte lékařskou pomoc.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 830/2015/EU

Číslo verze: 2.0

Datum sestavení (první verze): 19.05.2015

Nahrazuje verzi: 19.05.2015

Datum revize: 30.05.2017

## SHERON letní koncentrát 1:100

**Při styku s kůží:** Odstraňte kontaminované oblečení. Zasažené části kůže, pokud je to možné, umyjte teplou vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek. Nikdy nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla! Při známkách silného podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při zasažení očí:** Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachujte čistou, pokud je to možné vlažnou tekoucí vodou. **Nepoužívejte neutralizační roztok.** Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** Zajistěte postiženému klid. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že je postižený při vědomí), nevyvolávejte zvracení. Podejte 5 rozdrcených tablet medicínálního uhlí. V případě přetrvávajících zdravotních problémů vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Při nadýchání:** Při obvyklém způsobu použití a při dodržování základních hygienických pokynů k nadýchání nedochází.

**Při styku s kůží:** Dráždí kůži.

**Při zasažení očí:** Způsobuje vážné poškození očí.

**Při požití:** Může dráždit zažívací trakt, může vyvolat nevolnost a zvracení.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuvádí se.

## ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Hasiva

**Vhodné hasicí prostředky:** Směs není hořlavá. Hašení přizpůsobte okolí požáru.

**Nevhodné hasicí prostředky:** Neuvádí se.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Uzavřené nádoby se směsí odstaňte, pokud je to možné, z blízkosti požáru a ochlazujte vodou nebo pokryjte pěnou. Hasicí voda se nesmí dostat do půdy, podzemních a povrchových vod.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte běžné ochranné prostředky pro hasiče vhodné při hašení chemikálií, izolační dýchací přístroj a ochranný oděv.

## ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné prostředky. Postupujte podle pokynů uvedených v oddílech 7 a 8.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte rozšíření ohraničením zasaženého prostoru. Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace. Při úniku velkého množství produktu a zejména při vniknutí do kanalizace nebo vodních toků, informujte hasiče, policii nebo jiný místní kompetentní orgán (vodohospodářský úřad nebo odbor životního prostředí krajského úřadu).

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt zachyťte materiálem vázícím kapaliny (např. písek, štěrk, silikagel, látky vázící kyseliny, univerzální pojiva). Seberte do vhodných uzavíratelných nádob a zlikvidujte podle platných místních předpisů, viz oddíl 13. Kapalinu je možné likvidovat biologickým odbouráním v ČOV. Malé úniky je možné spláchnout velkým množstvím čisté vody.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 830/2015/EU

Číslo verze: 2.0

Datum sestavení (první verze): 19.05.2015

Nahrazuje verzi: 19.05.2015

Datum revize: 30.05.2017

# SHERON letní koncentrát 1:100

## 6.4 Odkazy na jiné oddíly

Řiďte se také pokyny v oddílech 7, 8 a 13.

## ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte zmrznutí produktu. Po práci s produktem ošetřete kůži vhodným regeneračním krémem. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, viz oddíl 8. Dodržujte základní hygienická a bezpečnostní pravidla při práci. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových / spodních vod a kanalizace.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě při teplotě nad 15°C. Chraňte před mrazem. Skladujte odděleně od potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Koncentrát do ostřikovačů.

## ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

**Přípustné expoziční limity a nejvyšší přípustné koncentrace** podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

2-aminoethan-1-ol (CAS: 141-43-5):

PEL 2,5 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P 7,5 mg/m<sup>3</sup>, faktor přepočtu na ppm 0,401, pozn. I.

PEL – přípustný expoziční limit, NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti

Pozn. I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodná technická opatření

Zajistěte dostatečnou ventilaci. Uvedené osobní ochranné prostředky musí vyhovovat směrnici 89/686/EHS. Jejich rozsah je povinen stanovit uživatel látky/směsi podle situace na pracovišti. Měřte koncentraci látky na pracovišti. Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz oddíl 7. Dodržujte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkami a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Netřete si oči ani do nich nesahejte kontaminovanými rukama. Zamezte styku s kůží a očima. Kontaminovaný oděv ihned svlékněte. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

#### 8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

**a) Ochrana obličeje:** Za normálních podmínek (při obvyklém použití) odpadá. Při práci, kde hrozí riziko zasažení očí kapalinou (podle charakteru vykonávané práce) používejte ochranné brýle s bočními kryty / uzavřené ochranné brýle / ochranný štít podle ČSN EN 166:2002 (83 2401) Osobní prostředky k ochraně očí.

**b) Ochrana kůže:** i) rukou – Použijte ochranné rukavice označené piktogramem pro chemické nebezpečí (Příloha C k ČSN EN 420:2004 (83 2300) – Ochranné rukavice. Obecné požadavky a metody zkoušení) s uvedeným kódem, např. F, J podle Přílohy A k ČSN EN 374-1:2004 (83

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 830/2015/EU

Číslo verze: 2.0

Datum sestavení (první verze): 19.05.2015

Nahrazuje verzi: 19.05.2015

Datum revize: 30.05.2017

# SHERON letní koncentrát 1:100

2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 1: Terminologie a požadavky na provedení. Rukavice musí být zkoušeny podle ČSN EN 420 popř. podle ČSN EN 374-3:2004 (83 2310) Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Část 3: Stanovení odolnosti proti penetraci chemikálií. Dobu průniku stanovenou výrobcem je třeba dodržovat a po jejím uplynutí rukavice vyměnit. Při poškození je třeba rukavice ihned vyměnit.

Všeobecně platí: Výběr vhodných ochranných rukavic nezávisí jen na jejich materiálu, ale také na dalších kvalitativních znacích, které mohou být značně rozdílné podle výrobců těchto prostředků. Kromě toho, protože směs může být používána k různým účelům ve směsi s dalšími látkami, nelze vhodnost materiálu rukavic dopředu určit a musí být ověřeny při skutečném použití. Doporučený materiál rukavic: PVC, guma.

ii) jiných částí těla – Při stálé práci vhodný ochranný pracovní oděv z bavlněného kepru.

**c) Ochrana dýchacích cest:** Za normálních podmínek (při běžném použití) odpadá. Při stálé práci, nedostatečném větrání, překročení expozičních limitů, při selhání kontrolních a ventilačních systému, při zvýšené koncentraci par, při havárii apod. použijte vhodnou ochranu dýchacích cest: masku s filtrem typu A nebo AX podle ČSN EN 14387:2004 (83 2220) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Protiplynové a kombinované filtry.

**d) Tepelné nebezpečí:** Neuvádí se.

### 8.2.3 Kontrola environmentální expozice

Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod.

## ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Žlutá kapalina
Zápach:	Citrónový
Prahová hodnota zápachu:	Neurčena
pH:	Neurčeno
Bod varu (rozmezí) (°C):	100
Bod tání (rozmezí) (°C):	0
Bod vzplanutí (°C):	Neurčen
Zápalná teplota (°C):	Neurčena
Rychlost odpařování:	Neurčena
Hořlavost:	Směs není hořlavá
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Neurčeny
Tlak páry:	Neurčen
Hustota páry:	Neurčena
Hustota (při 20°C):	1,1 g/ml
Rozpustnost ve vodě:	Rozpustná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neurčen
Teplota samovznícení:	neurčena
Teplota rozkladu:	Neurčena
Viskozita:	Neurčena
Výbušné vlastnosti:	Neurčeny
Oxidační vlastnosti:	Neurčeny

### 9.2 Další informace

Směs není samozápalná.



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 830/2015/EU

Číslo verze: 2.0

Datum sestavení (první verze): 19.05.2015

Nahrazuje verzi: 19.05.2015

Datum revize: 30.05.2017

# SHERON letní koncentrát 1:100

## ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Neuvádí se.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržování stanovených předpisů skladování a používání je směs stabilní. Zmrazení, ochlazení pod teplotu 15°C způsobí vypadávání některých složek.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vystavení ohni nebo při přehřátí se mohou uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu (CO, NO<sub>x</sub>, NH<sub>3</sub>).

## ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Akutní toxicita složek směsi:

alkyl(dimethyl)aminoxidy (alkyl odvozen od mastných kyselin kokosového oleje)

(CAS: 61788-90-7):

LD50, orálně, potkan: 7630 mg/kg

(karboxymethyl)dimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylamonium-hydroxid (CAS: 4292-10-8):

LD50, orálně, potkan: >2,5 g/kg

LD50, dermálně, potkan: >5000 mg/kg

2-aminoethan-1-ol (CAS: 141-43-5):

LD50, orálně, potkan: 1090 - 3320 mg/kg

LD50, dermálně, králík: 1000 – 2950 mg/kg

#### Žíravost/dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí:

Způsobuje vážné poškození očí.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Senzibilizace nebyla prokázána.

#### Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

#### Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 830/2015/EU

Číslo verze: 2.0

Datum sestavení (první verze): 19.05.2015

Nahrazuje verzi: 19.05.2015

Datum revize: 30.05.2017

## SHERON letní koncentrát 1:100

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna. Dlouhodobé působení může vyvolat chemickou pneumonii. Dlouhodobá expozice může vést k narkotickým účinkům.

### **Nebezpečnost při vdechnutí:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

## ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Toxicita složek směsi:

2-aminoethan-1-ol (CAS: 141-43-5):

LC50, ryby (*Oncorhynchus mykiss*), 96 h: 150 mg/l

EC50, bezobratlí (*Daphnia magna*), 48 h: 65 mg/l

EC50, řasy (*Scenedesmus subspicatus*), 72 h: 15 mg/l

EC50, mikroorganismy (*Pseudomonas putida*), aktivovaný kal, 17 h: 110 mg/l

Potlačení degradační činnosti aktivovaného kalu se neočekává při zavedení do biologických ČOV v příslušných nízkých koncentracích.

(karboxymethyl)dimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylamonium-hydroxid (CAS: 4292-10-8):

LC50, ryby (*Poecilia reticulata*), 48 h: 72 mg/l

EC50, bezobratlí (*Daphnia magna*), 48 h: 30 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologicky rozložitelný. Povrchově aktivní látky obsažené ve směsi splňují podmínky biologické rozložitelnosti podle nařízení evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech v platném znění.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Neuvádí se.

### 12.4 Mobilita v půdě

Neuvádí se.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nevtahuje se.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku produktu do spodních / povrchových vod a kanalizace. Neobsahuje PCB ani látky poškozující ozónovou vrstvu.

## ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidujte v souladu s předpisy. Platná legislativa: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů v platném znění, vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění), zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Zneškodňujte biologickým rozkladem v ČOV, doporučené ředění 1:1000. Za zatřídění odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu. Zabraňte úniku do kanalizace. Znečištěný obal



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 830/2015/EU

Číslo verze: 2.0

Datum sestavení (první verze): 19.05.2015

Nahrazuje verzi: 19.05.2015

Datum revize: 30.05.2017

## SHERON letní koncentrát 1:100

vypláchněte a odstraňte do sběrných kontejnerů na tříděný odpad. Pokud není možné nádobu vypláchnout, odevzdejte do sběrný nebezpečných odpadů. Recyklujte podle platných předpisů.

Katalog odpadů:

20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

15 01 02 Plastové obaly O

15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

### ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

#### 14.1 UN číslo

Předpisy se nevztahují.

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Předpisy se nevztahují.

#### 14.4 Obalová skupina

Předpisy se nevztahují.

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádná.

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvádí se.

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se.

### ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,  
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění,  
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.648/2004 o detergentech v platném znění.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou dostupné informace o provedení posouzení chemické bezpečnosti chemických látek obsažených ve směsi.

### ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Datum vydání: 30.05.2017

#### Revizní poznámky:

oddíl 2 – změna klasifikace a označení

oddíl 11 – změna informací - Žíravost/dráždivost pro kůži





## BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES ve znění nařízení Komise 830/2015/EU

Číslo verze: 2.0

Datum sestavení (první verze): 19.05.2015

Nahrazuje verzi: 19.05.2015

Datum revize: 30.05.2017

## SHERON letní koncentrát 1:100

oddíl 13 – změna legislativy

aktualizace formátu bezpečnostního listu podle požadavků nařízení komise 830/2015/EU

### Seznam příslušných vět:

**H302** Zdraví škodlivý při požití.

**H312** Zdraví škodlivý při styku s kůží.

**H314** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**H315** Dráždí kůži.

**H318** Způsobuje vážné poškození očí.

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

**H332** Zdraví škodlivý při vdechování.

**H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**H400** Vysoce toxický pro vodní organismy.

**Bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých společností DF Partner s.r.o.**

---

### Poznámka:

Cílem BL je umožnit uživatelům přijetí potřebných opatření souvisejících s ochranou zdraví, bezpečností na pracovišti a ochranou životního prostředí.

Je odpovědností osob, které obdržely tento BL, aby všichni, kteří výrobek mohou používat, manipulovat s ním, nebo jakýmkoli způsobem s ním přijít do styku, byli seznámeni s informacemi obsaženými v tomto BL a pochopili je. Jestliže příjemce následně vytvoří produkt obsahující tento výrobek, je jeho výhradní odpovědností zajistit přenos všech věcných informací z BL dodavatele do BL svého produktu, v souladu s platnými předpisy a zákony.

Veškeré informace a pokyny poskytnuté v tomto BL jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických vědomostí. Výrobce nebude odpovědný za jakoukoli závadu výrobku, pokud výskyt takové závady nemohl být podle vědeckých a technických znalostí k datu vydání BL zjistitelný.