

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.02.2019

Číslo verze 2

Revize: 06.02.2019

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **SPLENDORSOL R**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Fáze životního cyklu PW Široké použití profesionálními pracovníky
- Oblast použití SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- Kategorie produktů PC35 prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- Použití látky / přípravku Základní čisticí přípravek
  
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:  
MA-FRA S.p.A. a Socio Unico  
Via Aquileia, 44/46  
20021 Baranzate (MI) ITALIA  
Tel. +39 023569981  
www.mafra.com  
mafra@mafra.it
- DISTRIBUTOR :  
AutoMax Group s.r.o. ,  
K Hájkům 2/1233, 155 00 Praha 5, IČO: 43873588  
mail: info@automax-group.com, www.automax-group.com  
Tel: +420 272 700 530, Fax: +420 272 700 530
- Obor poskytující informace:  
E-mail: lab@mafra.it  
info@mafra.it
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:  
Telefonní číslo + 420 224919293, +420 224915402  
Společnost Toxikologické informační středisko 24 hodin  
In case of accident call the emergency number 112

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS07

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.02.2019

Číslo verze 2

Revize: 06.02.2019

**Obchodní označení: SPLENDORSOL R**

(pokračování od strany 1)

**- Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05 GHS07

**- Signální slovo Nebezpečí****- Nebezpečné komponenty k etiketování:**

ethanolamin

Ethoxylated non ionic surfactant

hydroxid sodný

propan-1-ol

**- Standardní věty o nebezpečnosti**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**- Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

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

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

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.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**- 2.3 Další nebezpečnost**

Produkt prokazatelně neobsahuje žádné organicky vázané halogeny (AOX), Nitráty, sloučeniny těžkých kovů a formaldehyd.

**- Výsledky posouzení PBT a vPvB****- PBT:** Nedá se použít.**- vPvB:** Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****- 3.2 Chemická charakteristika: Směsi****- Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**- Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 68131-39-5 Polymer	Ethoxylated non ionic surfactant Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	5-10%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	ethanolamin Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	hydroxid sodný Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	3-5%
CAS: 112-80-1 EINECS: 204-007-1	oleic acid, pure Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	3-5%
CAS: 71-23-8 EINECS: 200-746-9	propan-1-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336	3-5%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27	ethylendiamintetraacetát tetrasodný STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	1-<3%

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.02.2019

Číslo verze 2

Revize: 06.02.2019

**Obchodní označení: SPLENDORSOL R**

(pokračování od strany 2)

**- Nařízení (ES) c. 648/2004**

neiontové povrchově aktivní látky

≥5 - &lt;15%

EDTA a její soli

&lt;5%

**- Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**- 4.1 Popis první pomoci****- Obecná upozornění:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.**- Při nadýchání:**

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

**- Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Ihned přivolat lékaře.

**- Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.**- Při požití:**

Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

**- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Nevolnost**- Nebezpečí** Nebezpečí perforace žaludku.**- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Při požití výplach žaludku.

Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**- 5.1 Hasiva****- Doporučené hasící prostředky:**CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

**- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru se může uvolnit:

CO

**- 5.3 Pokyny pro hasiče****- Zvláštní ochranná výstroj:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.**- Další údaje:**

Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nosit ochrannou výstroj. Nehráněné osoby se nesmí přibližovat.

**- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zředit velkým množstvím vody.

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

**- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Neutralizační prostředky použít.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

**- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.02.2019

Číslo verze 2

Revize: 06.02.2019

**Obchodní označení: SPLENDORSOL R**

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování od strany 3)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení Používat jen v dobře větraných prostorách.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:  
Je nutné zajistit náhradní chlazení pro případ ohně v okolí.  
Chránit před teplem.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- Skladování:  
- Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Přechovávat jen v původní nádobě.  
- Upozornění k hromadnému skladování: Neskladovat společně s kyselinami.  
- Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- Skladovací třída:  
- VbF-třída: odpadá
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

#### - 8.1 Kontrolní parametry

##### - Kontrolní parametry:

##### 141-43-5 ethanolamin

NPK	Krátkodobá hodnota: 7,5 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 2,5 mg/m <sup>3</sup> I
-----	---

##### 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

NPK	Krátkodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m <sup>3</sup> I
-----	--

##### 71-23-8 propan-1-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m <sup>3</sup> I
-----	--

#### - DNEL

##### 141-43-5 ethanolamin

Orálně	Systemic Long-term Effects	3,75 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	1 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 0,24 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Local long-term effects	3,3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 2 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

##### 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Orálně	Systemic Long-term Effects	5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	83 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 50 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Local long-term effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	101,2 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 60,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.02.2019

Číslo verze 2

Revize: 06.02.2019

**Obchodní označení: SPLENDORSOL R**

(pokračování od strany 4)

	Systemic long-term effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>1310-73-2 hydroxid sodný</b>		
Inhalováním	Local long-term effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>64-02-8 ethylendiamintetraacetát tetrasodný</b>		
Orálně	Systemic Long-term Effects	25 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Local long-term effects	1,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 0,6 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**- PNEC****141-43-5 ethanolamin**

PNEC STP	100 mg/L (STP)
Soil	0,0367 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,085 mg/L (Water)
Sea water	0,0085 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,434 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,0434 mg/Kg (Soil)

**112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

PNEC STP	200 mg/L (STP)
Soil	0,32 mg/Kg (Soil)
Soft Water	1,1 mg/L (Water)
Sea water	0,11 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	4,4 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,44 mg/Kg (Soil)

**64-02-8 ethylendiamintetraacetát tetrasodný**

PNEC STP	43 mg/L (STP)
Soil	0,72 mg/Kg (Soil)
Soft Water	2,2 mg/L (Water)
Sea water	0,22 mg/L (Water)
Occasional Emission	1,2 mg/L (Water)

- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.

**- 8.2 Omezování expozice****- Osobní ochranné prostředky:****- Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

**- Ochrana dýchacího ústrojí:**

Jen při stříkání bez dostatečného odsávání.  
Při dobrém větrání prostoru není třeba.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.02.2019

Číslo verze 2

Revize: 06.02.2019

**Obchodní označení: SPLENDORSOL R**

(pokračování od strany 5)

**- Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice.

Louhům odolné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**- Materiál rukavic**

Gumové rukavice.

Nitrilkaučuk

Rukavice z PVC.

**- Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**- Ochrana očí:**

Brýle s celoobličejovou maskou.



Uzavřené ochranné brýle.

**- Ochrana těla: Ochranné oblečení odolné vůči louhům****ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****- Všeobecné údaje****- Vzhled:**

<b>Forma:</b>	tekutina
<b>Barva:</b>	Světle žlutá
<b>- Zápach:</b>	může se rozpoznat
<b>- Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.

**- Hodnota pH při 20 °C:** 12,8**- Změna stavu****Bod tání/rozmezí tání:** není určeno**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** 100 °C**- Bod vzplanutí:** > 62 °C**- Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.**- Zápalná teplota:** 225 °C**- Teplota rozkladu:** Není určeno.**- Samovznícení:** Produkt není samozápalný.**- Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.**- Hranice exploze:****Dolní mez:** Není určeno.**horní:** Není určeno.**- Tlak par při 20 °C:** 23 hPa**- Hustota při 20 °C:** 1,03 g/cm<sup>3</sup>**- Relativní hustota:** Není určeno.**- Hustota páry:** Není určeno.**- Rychlost odpařování:** Není určeno.**- Rozpuštěnost ve / směšitelnost s****vodě:** Úplně mísitelná.**- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Není určeno.**- Viskozita:****dynamicky:** Není určeno.**kinematicky:** Není určeno.

(pokračování na straně 7)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.02.2019

Číslo verze 2

Revize: 06.02.2019

**Obchodní označení: SPLENDORSOL R**

(pokračování od strany 6)

**- 9.2 Další informace**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Stablní za normálních podmínek
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Stablní při stejné teplotě jako má okolí.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí  
exotermní reakce.  
Reakce s kyselinami.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Reakce se silnými kyselinami
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:

#### 141-43-5 ethanolamin

Orálně	LD50	1.512 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	2.504 mg/Kg (Rabbit)

#### 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Orálně	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	2.764 mg/Kg (Rabbit)

#### 1310-73-2 hydroxid sodný

Orálně	LD50	2.000 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	1.350 mg/Kg (Rabbit)

#### 112-80-1 oleic acid, pure

Orálně	LD50	74.000 mg/Kg (Rat)
--------	------	--------------------

#### 71-23-8 propan-1-ol

Orálně	LD50	8.000 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	4.000 mg/Kg (rab)

#### 64-02-8 ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Orálně	LD50	1.780 mg/Kg (Rat)
--------	------	-------------------

- Primární dráždivé účinky:
- Žíravost/dráždivost pro kůži  
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Vážné poškození očí / podráždění očí  
Způsobuje vážné poškození očí.
- Senzibilita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
- Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice  
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.02.2019

Číslo verze 2

Revize: 06.02.2019

**Obchodní označení: SPLENDORSOL R**- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování od strany 7)

## \* ODDÍL 12: Ekologické informace

## - 12.1 Toxicita

- **Aquatická toxicita:****141-43-5 ethanolamin**

LC50 (96h) 349 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 65 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 2,5 mg/L (Algae)

**112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol**

LC50 (96h) 1.300 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;100 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) &gt;100 mg/L (Algae)

**1310-73-2 hydroxid sodný**

LC50 (96h) 45 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 40,4 mg/L (Daphnia)

LC50 (48h) 189 mg/L (Fish)

**71-23-8 propan-1-ol**

LC50 (4 h) 9,8 mg/L (Rat)

**64-02-8 ethylendiamintetraacetátetrasodný**

LC50 (4 h) 1-5 mg/L (Rat)

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 140 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) &gt;100 mg/L (Algae)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Obsažené tenzidy jsou snadno biologicky odbouratelné.- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.- **Další ekologické údaje:**- **Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**- **PBT:** Nedá se použít.- **vPvB:** Nedá se použít.- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## \* ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## - 13.1 Metody nakládání s odpady

- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.- **Evropský katalog odpadů**

19 00 00	ODPADY ZE ZAŘÍZENÍ NA ZPRACOVÁNÍ ODPADU, Z ČISTĚNÍ ODPADNÍCH VOD PRO ČIŠTĚNÍ TĚCHTO VOD MIMO MÍSTO JEJICH VZNIKU A Z VÝROBY PITNÉ VODY A VODY PRO PRŮMYSLOVÉ ÚČELY
----------	--

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.02.2019

Číslo verze 2

Revize: 06.02.2019

**Obchodní označení: SPLENDORSOL R**

(pokračování od strany 8)

19 08 00	Odpady z čistíren odpadních vod jinde neuvedené
19 08 99	Odpady jinak blíže neurčené

**- Kontaminované obaly:****- Doporučení:** Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.**- Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### \* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

**- UN číslo****- ADR, IMDG, IATA**

UN1719

**- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu****- ADR**

LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID SODNÝ)

**- IMDG, IATA**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

**- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****- ADR, IMDG, IATA****- třída**

8 Žíravé látky

**- Etiketa**

8

**- Obalová skupina****- ADR, IMDG, IATA**

II

**- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

Nedá se použít.

**- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Varování: Žíravé látky

**- Kemlerovo číslo:**

80

**- EMS-skupina:**

F-A,S-B

**- Segregation groups**

Alkalis

**- Stowage Category**

A

**- Segregation Code**

SG22 Stow "away from" ammonium salts

SG35 Stow "separated from" acids.

**- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy****MARPOL a předpisu IBC**

Nedá se použít.

**- Přeprava/další údaje:****- ADR****- Omezené množství (LQ)**

1L

**- Vyňatá množství (EQ)**

Kód: E2

Nejvyšší Čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší Čisté množství na vnější obal: 500 ml

**- Přepravní kategorie**

2

**- Kód omezení pro tunely:**

E

**- IMDG****- Limited quantities (LQ)**

1L

**- Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

-CZ-

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 06.02.2019

Číslo verze 2

Revize: 06.02.2019

Obchodní označení: **SPLENDORSOL R**

(pokračování od strany 9)

## \* ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- Rady 2012/18/EU

- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - **PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Rady (ES) č. 1907/2006 **PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3, 55

- Národní předpisy:

- Klasifikace podle VbF: odpadá

- Technický návod pro vzduch:

Třída	podíl v %
NK	17,6

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

## \* ODDÍL 16: Další informace

- **Relevantní věty**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H290 Může být korozivní pro kovy.

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.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Žíravost/dráždivost pro kůži

Vážné poškození očí / podráždění očí

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Ma-Fra Laboratories

- **Poradce:** lab@mafra.it

- **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2

Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A

(pokračování na straně 11)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 06.02.2019

Číslo verze 2

Revize: 06.02.2019

**Obchodní označení: SPLENDORSOL R**

(pokračování od strany 10)

*Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B**Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2**Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1**Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2**STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3**STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2**Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3***- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

- CZ -