

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

Datum vydání: 19.05.2016

Číslo verze 2

Revize: 19.05.2016

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

· **1.1 Identifikátor výrobku**

Sustainable Coating Solutions

· **Obchodní označení: POLURAN FORTISSIMO ACTIVATOR**



· **Číslo výrobku: 335V**

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

· **Oblast použití**

SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

· **Použití látky / přípravku Barva**

· **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce/dovozce:**

Baril Coatings BV

Zilverenberg 9

5234 GL 's-Hertogenbosch

Tel +31 (0)73 6419890

e-mail info@Baril.nl

The Netherlands

Baril Coatings BV

Zilverenberg 9

5234 GL 's-Hertogenbosch

Tel +31 (0)73 6419890

e-mail info@Baril.nl

The Netherlands

INCHROMA spol. s.r.o.

793 16 Zátor 185

Česká republika

Tel +420 554 625 700

e-mail info@inchroma.cz

· **Obor poskytující informace:**

Toxikologické informační středisko (TIS),

Klinika nemocí z povolání,

Na Bojišti 1

128 08 Praha 2

R&D department

· **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

NVIC: +31(030) 2748888

Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging.

224 919 293 nebo 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

· **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

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



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

· **2.2 Prvky označení**

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02

· **Signální slovo Nebezpečí**

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 19.05.2016

Číslo verze 2

Revize: 19.05.2016

**Obchodní označení: POLURAN FORTISSIMO ACTIVATOR**

(pokračování strany 1)

### · Pokyny pro bezpečné zacházení

- P210                      Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- P241                      Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.
- P280                      Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- P240                      Uzemněte obal a odběrové zařízení.
- P303+P361+P353      PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
- P501                      Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

### · 2.3 Další nebezpečnost

#### · 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 pryskyřic

#### · Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 141-78-6	ethyl-acetát	7-<10%
EINECS: 205-500-4	☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	

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

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### · 4.1 Popis první pomoci

- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

### · 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### · 5.1 Hasiva

#### · Vhodná hasiva:

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozestřikované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozestřikovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

#### · Nevhodná hasiva: Plný proud vody

### · 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### · 5.3 Pokyny pro hasiče

- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

### · 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 19.05.2016

Číslo verze 2

Revize: 19.05.2016

**Obchodní označení: POLURAN FORTISSIMO ACTIVATOR**

(pokračování strany 2)

- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, píliny).  
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.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Při odborném zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřiblížovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- **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:**

**141-78-6 ethyl-acetát**

NPK	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m <sup>3</sup> I
-----	---

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.
- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

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

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 19.05.2016

Číslo verze 2

Revize: 19.05.2016

**Obchodní označení: POLURAN FORTISSIMO ACTIVATOR**

(pokračování strany 3)

**- Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**- Doba průniku materiálem rukavic**

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

**- Ochrana očí:**


Uzavřené ochranné brýle

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
**- Všeobecné údaje**
**- Vzhled:**

**Skupenství:** Kapalná  
**Barva:** Podle označení produktu

**- Zápach (vůně):** Charakteristický

**- Prahová hodnota zápachu:** Nemá být určeno.

**- Hodnota pH:** Nemá být určeno.

**- Změna stavu**

**Teplota (rozmezí teplot) tání:** Nemá být určeno.

**Teplota (rozmezí teplot) varu:** 77 °C

**- Bod vzplanutí:** 5 °C

**- Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.

**- Zápalná teplota:** 460 °C

**- Teplota rozkladu:** Nemá být určeno.

**- Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

**- Nebezpečí exploze:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

**- Meze výbušnosti:**

**Dolní mez:** Nemá být určeno.

**Horní mez:** Nemá být určeno.

**- Tenze par:** Nemá být určeno.

**- Hustota při 20 °C:** 1,17 g/cm<sup>3</sup>

**- Relativní hustota:** Nemá být určeno.

**- Hustota par:** Nemá být určeno.

**- Rychlost odpařování:** Nemá být určeno.

**- Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

**- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** Nemá být určeno.

**- Viskozita:**

**Dynamicky:** Nemá být určeno.

**Kinematicky při 20 °C:** 25 s (ISO 6 mm)

**- Obsah ředidel:**

**Organická ředidla:** 8,0 %

**VOC (EC)** 8,00 %

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 19.05.2016

Číslo verze 2

Revize: 19.05.2016

**Obchodní označení: POLURAN FORTISSIMO ACTIVATOR**

(pokračování strany 4)

<b>Obsah netěkavých složek:</b>	75,0 %
<b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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.
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**  
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**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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 (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **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.

CZ

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 19.05.2016

Číslo verze 2

Revize: 19.05.2016


**Obchodní označení: POLURAN FORTISSIMO ACTIVATOR**

(pokračování strany 5)

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
- **ADR, RID, ADN, IMDG, IATA**                      UN1263
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR, RID, ADN, IMDG, IATA**                      1263 BARVA, Roztok
- **IMDG**    PAINT solution
- **IATA**    Paint solution
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, RID, ADN, IMDG, IATA**
- 
- **třída**    3 Hořlavé kapaliny
- **Etiketa**    3
- **ADN**
- **ADN/R-třída:**    3 Hořlavé kapaliny
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, RID, ADN, IMDG, IATA**                      II
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: Nedá se použít.**
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
- **Varování:** Hořlavé kapaliny
- **Kemlerovo číslo:**                                      33
- **EMS-skupina:**    F-E, S-D
- **Stowage Category**                                      B
- **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**                      Nedá se použít.
- **Přeprava/další údaje:**
- **ADR/RID/ADN**
- **Omezené množství (LQ)**                              5L
- **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:**                              D/E
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)**                              5L
- **Excepted quantities (EQ)**                              Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

(pokračování na straně 7)

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

Datum vydání: 19.05.2016

Číslo verze 2

Revize: 19.05.2016

**Obchodní označení: POLURAN FORTISSIMO ACTIVATOR**

(pokračování strany 6)

**UN "Model Regulation": UN 1263 BARVA, ROZTOK, 3, II**

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02

- **Signální slovo Nebezpečí**
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**
  - P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
  - P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.
  - P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
  - P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.
  - P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
  - P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- **Kategorie Seveso P5c HOŘLAVÉ KAPALINY**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství 5.000 t**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství 50.000 t**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Product Safety Department
- **Poradce:** Mr. Frank van Hofwegen
- **Zkratky a akronymy:**  
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)  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)  
LD50: Lethal dose, 50 percent

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 19.05.2016

Číslo verze 2

Revize: 19.05.2016

**Obchodní označení: POLURAN FORTISSIMO ACTIVATOR***PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**LC50: Lethal concentration, 50 percent**SVHC: Substances of Very High Concern**Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2**Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2**STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3*

(pokračování strany 7)

CZ