

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: BETAPRIME 5600-1**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Adhesion promoter

- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Supplier:
R-LOGISTICS GmbH
Daimlerstr. 21
74252 Massenbachhausen

Manufacturer:
DOW Deutschland Anlagengesellschaft mbH
Am Kronberger Hang 4
65824 Schwalbach
- **Obor poskytující informace:**
(31) 115 67 2626
SDSQuestion@dow.com
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** 0049 4146 91 2333

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.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Repr. 2 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.



GHS07

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: BETAPRIME 5600-1

(pokračování strany 1)

Skin Irrit. 2	H315	Dráždí kůži.
Eye Irrit. 2	H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Sens. 1	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
STOT SE 3	H335-H336	Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.
.....		
Aquatic Chronic 3	H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· 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, GHS07, GHS08

· Signální slovo Nebezpečí

· Nebezpečné komponenty k etiketování:

toluen

epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700
xylen (směs isomerů)

· Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranný oděv / ochranné brýle.

P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte: CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

· Další údaje:

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

· 2.3 Další nebezpečnost

· Výsledky posouzení PBT a vPvB

· PBT: Nedá se použít.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: BETAPRIME 5600-1

(pokračování strany 2)

 · **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

 · **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**

 · **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

 · **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	toluen 	50-100%
	xylen (směs isomerů) 	
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton 	2,5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	ethylbenzen 	2,5-10%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700 	< 2,5%

 · **SVHC** The product contains no substances named in the SVHC candidate list.

 · **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:**

Osoba, provádějící první pomoc se musí sama chránit.

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

 · **Při nadýchání:**

Přívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

 · **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

 · **Při zasažení očí:**

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

 · **Při požití:**

Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: BETAPRIME 5600-1

(pokračování strany 3)

Zavést lékařské ošetření.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Alergické projevy**

· **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:**

CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.

· **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

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

Za určitých podmínek hoření není vyloučena přítomnost jiných jedovatých látek.

· **5.3 Pokyny pro hasiče**

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

· **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. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.

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

Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

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

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

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.

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: BETAPRIME 5600-1

(pokračování strany 4)

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Zamezit vytváření aerosolů.

· **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nepřibližovat se s ohněm-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:**

Zajistit podlahy ředidlům odolné, nepropustné.

Zajistit podlahovou vanu bez odtoku.

Skladovat na chladném místě.

Regulations for storage of flammable liquids.

· **Upozornění k hromadnému skladování:**

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

Regulations for storage of flammable liquids.

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

· **Skladovací třída: 3**

· **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:**

108-88-3 toluen

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 500 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m ³ D, I
----------	--

xylen (směs isomerů)

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 400 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m ³ D, I
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 442 mg/m ³ , 100 ppm Dlouhodobá hodnota: 221 mg/m ³ , 50 ppm Skin

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: BETAPRIME 5600-1

(pokračování strany 5)

67-64-1 aceton

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 1500 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 800 mg/m ³ I
IOELV (EU)	Dlouhodobá hodnota: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

100-41-4 ethylbenzen

NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 500 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m ³ D
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 884 mg/m ³ , 200 ppm Dlouhodobá hodnota: 442 mg/m ³ , 100 ppm Skin

· DNEL**108-88-3 toluen**

Orálně	DNEL	8,13 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Pokožkou	DNEL	384 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 226 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalováním	DNEL	343 mg/m ³ (worker, local, short term) 192 mg/m ³ (worker, local, long term) 384 mg/m ³ (worker, systemic, short term) 192 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 226 mg/m ³ (consumer, local, short term) 226 mg/m ³ (consumer, systemic, short term) 56,5 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

xylen (směs isomerů)

Orálně	DNEL	1,6 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Pokožkou	DNEL	180 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term) 108 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Inhalováním	DNEL	289 mg/m ³ (worker, systemic, short term) 77 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 174 mg/m ³ (consumer, local, short term) 174 mg/m ³ (consumer, systemic, short term) 14,8 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)

67-64-1 aceton

Orálně	DNEL	62 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)
Pokožkou	DNEL	186 mg/kg bw/day (worker, syst./loc., long term) 62 mg/kg bw/day (consumer, syst./loc, long term)
Inhalováním	DNEL	2420 mg/m ³ (worker, syst./loc., short term)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: BETAPRIME 5600-1

(pokračování strany 6)

		1210 mg/m ³ (worker, syst./loc., long term) 200 mg/m ³ (consumer, syst./loc, long term)
100-41-4 ethylbenzen		
Orálně	DNEL	1,6 mg/kg bw/day (consumer, systemic, long term)
Pokožkou	DNEL	180 mg/kg bw/day (worker, systemic, long term)
Inhalováním	DNEL	293 mg/m ³ (worker, local, short term) 77 mg/m ³ (worker, systemic, long term) 15 mg/m ³ (consumer, systemic, long term)
· PNEC		
108-88-3 toluen		
PNEC		0,68 mg/l (fresh water) 13,61 mg/l (sewage plant (STP)) 16,39 mg/kg dwt (fresh water sediment) 2,89 mg/kg dwt (soil)
xylen (směs isomerů)		
PNEC		0,327 mg/l (fresh water) 0,327 mg/l (salt water) 0,327 mg/l (sporadic release) 6,58 mg/l (sewage plant (STP)) 12,46 mg/kg dwt (fresh water sediment) 12,46 mg/kg dwt (salt water sediment) 2,31 mg/kg dwt (soil)
67-64-1 aceton		
PNEC		10,6 mg/l (fresh water) 1,06 mg/l (salt water) 21 mg/l (sporadic release) 19,5 mg/l (sewage plant (STP)) 30,4 mg/kg dwt (fresh water sediment) 3,04 mg/kg dwt (salt water sediment) 0,112 mg/kg dwt (soil)
100-41-4 ethylbenzen		
PNEC		0,1 mg/l (fresh water) 0,01 mg/l (salt water) 0,1 mg/l (sporadic release) 9,6 mg/l (sewage plant (STP)) 13,7 mg/kg dwt (fresh water sediment) 1,37 mg/kg dwt (salt water sediment)

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: BETAPRIME 5600-1

(pokračování strany 7)

2,68 mg/kg dwt (soil)

Složky s biologických mezních hodnot:
108-88-3 toluen

BEH (CZ) 1600 mg/g kreatininu
 Biologického materiálu: moči
 Doba odběru: Konec směny
 Ukazatel: Hippurová kyselina

1,5 mg/g kreatininu
 Biologického materiálu: moči
 Doba odběru: Konec směny
 Ukazatel: o-Kresol (po hydrolýze)

xylen (směs isomerů)

BEH (CZ) 1400 mg/g kreatininu
 Biologického materiálu: moči
 Doba odběru: Konec směny
 Ukazatel: Methylhippurové kyseliny

100-41-4 ethylbenzen

BEH (CZ) 1500 mg/g kreatininu
 Biologického materiálu: moči
 Doba odběru: Konec směny
 Ukazatel: Mandlová kyselina

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení 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 dýchacích orgánů:


Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

Ochrana rukou:


Ochranné rukavice

Materiál rukavic

We recommend:

Nitril / Neopren ; strength >0,55 mm

naturelatex; strength > 1,0 mm

e.g. Sol-Vex 37-185; Emperor ME 104

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: BETAPRIME 5600-1

(pokračování strany 8)

(breakdown time >180 min)

- **Doba průniku materiálem rukavic**

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

- **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

- **Ochrana kůže:**



Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhled:**

Skupenství: Kapalná

Barva: Bezbarvá

- **Zápach (vůně):** Po ředidlech

- **Prahová hodnota zápachu:** *Není určeno.*

- **Hodnota pH:** *Neutrální*

- **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání: *Není určeno.*

Teplota (rozmezí teplot) varu: 55 °C

- **Bod vzplanutí:**

(ISO 3679 / ISO 3680; SETA CLOSED CUP): 19 °C (DIN EN 456)

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

- **Zápalná teplota:** 430 °C

- **Teplota rozkladu:** *Není určeno.*

- **Samozápalnost:** *Produkt není samozápalný.*

- **Nebezpečí exploze:** *U produktu nehrozí nebezpečí exploze.*

- **Meze výbušnosti:**

Dolní mez: 1,1 Vol %

Horní mez: 7,1 Vol %

- **Tenze par při 20 °C:** 29 hPa

- **Hustota při 20 °C:** 0,88 g/cm³

- **Relativní hustota** *Není určeno.*

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: **BETAPRIME 5600-1**

(pokračování strany 9)

· Hustota par	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpuštěnost ve / směsitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita**
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Vyvíjí se lehce vznítitelné plyny/páry.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Bases, oxidizing agents, amines
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita**

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

108-88-3 toluen

Orálně	LD50	5000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	12124 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	31 mg/l (rat)

xylen (směs isomerů)

Orálně	LD50	3500 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	15354 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	6350 mg/l (rat)

67-64-1 aceton

Orálně	LD50	5800 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	20000 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50/4 h	76 mg/l (rat)

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: BETAPRIME 5600-1

(pokračování strany 10)

100-41-4 ethylbenzen

Orálně	LD50	3500 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	5000 mg/kg (rabbit)
Inhalováním	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

25068-38-6 epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700

Pokožkou	LD50	> 2000 mg/kg (rat) > 2000 mg/kg (rabbit)
----------	------	---

· Primární dráždivé účinky:

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Dráždí kůži a sliznice.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Dráždivé účinky
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Stykem s pokožkou je možné přecitlivělost.
- **Doplňující toxikologická upozornění:** zdraví škodlivý
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
Repr. 2

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita
· Aquatická toxicita:
108-88-3 toluen

EC50	10-100 mg/l (daphniae) (3 h) 134 mg/l (algae)
LC50	(96 h) 1-10 mg/l (fish) (48 h) 3,78 mg/l (daphniae) > 100 mg/l (bacteriae)
NOEC	1-10 mg/l (fish) 1-10 mg/l (daphniae)

xylen (směs isomerů)

EC50	3,82 mg/l (daphniae) 4,7 mg/l (algae) > 175 mg/l (bacteriae)
LC50	7,6 mg/l (fish) < 100 mg/l (algae) < 10 mg/l (bacteriae)

67-64-1 aceton

LC50	5540 mg/l (fish) (Oncorhynchus mykiss; 96 h) 12600 mg/l (daphniae) (Daphnia magna; 48 h)
------	---

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: BETAPRIME 5600-1

(pokračování strany 11)

NOEC	4740 mg/l (algae) (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; 48 h) 1700 mg/l (bacteriae) (<i>Pseudomonas putida</i>)
100-41-4 ethylbenzen	
EC50	1,8-2,9 mg/l (daphniae) (48 h; <i>Daphnia magna</i>)
IC50	4,6 mg/l (algae) (72 h, <i>Selenastrum capricornutum</i>)
LC50	94,44 mg/l (fish) (96 h; <i>Carassius auratus</i>)

- **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.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **AOX-upozornění:** not relevant
- **Podle receptury obsahuje následující těžké kovy a sloučeniny (Směrnice ES č.2006/11/ES):**
none
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení):ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody,povodí nebo kanalizace.
škodlivá pro vodní organismy
- **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**
The waste key numbers from EWC,is sector and process-specific implement .
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 Číslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1139
- **14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**
- **ADR** 1139 OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK

(pokračování na straně 13)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: BETAPRIME 5600-1

(pokračování strany 12)

· **IMDG, IATA** COATING SOLUTION

· **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

· **ADR**



· **třída** 3 (F1) Hořlavé kapaliny
 · **Etiketa** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Hořlavé kapaliny
 · **Label** 3

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· **Látka znečišťující moře:** Ne

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Transport only in sealed and upright standing containers. Transport only by persons instructed concerning the measures in case of spilling or accident.

Varování: Hořlavé kapaliny

· **Kemlerovo číslo:** 33
 · **EMS-skupina:** F-E,S-E

· **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:**

· **ADR**

· **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

· **Přepavní kategorie** 2

· **Kód omezení pro tunely:** D/E

(pokračování na straně 14)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: BETAPRIME 5600-1

(pokračování strany 13)

· 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
· UN "Model Regulation":	UN1139, OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK, 3, II

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Nařízení 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.
- **Piktogramy označující nebezpečí GHS02, GHS07, GHS08**
- **Signální slovo Nebezpečí**

- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**
toluen
epoxidová pryskyřice z Bisfenolu A a epichlorhydrinu průměrná molekulová hmotnost < 700
xylen (směs isomerů)
- **Údaje o nebezpečnosti**
 - H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 - H315 Dráždí kůži.
 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 - H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
 - H335-H336 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě.
 - H373 Může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
 - H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 - H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Bezpečnostní pokyny**
 - P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 - P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
 - P280 Používejte ochranný oděv / ochranné brýle.
 - P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 - P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte: CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky.
 - P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
 - P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- **Rady 2012/18/EU**
- **Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I PBdnB z obsaPen_{ch} lBtek nen na seznamu**

(pokračování na straně 15)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: BETAPRIME 5600-1

(pokračování strany 14)

- **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**
- **Národní předpisy:**
- **Upozornění na omezení práce:** none
- **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.

The REACH registration numbers given in chapter 1 (for substances) or chapter 3 (for formulations) are given to our present knowledge resulting from the information provided by our suppliers.

· Relevantní věty

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H373 Může způsobit poškození sluchových orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· 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)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- Repr. 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
- STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

(pokračování na straně 16)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES

Datum vydání: 18.08.2015

Číslo verze 1

Revize: 18.08.2015

Obchodní označení: BETAPRIME 5600-1*Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1**Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2**Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3***. * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

(pokračování strany 15)