



strana 1/15

Datum vydání: 11.06.2015

Revize: 11.06.2015

Číslo verze 6

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

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: EN 2100 RAPID SEALANT CARTRIDGE**
- **Číslo výrobku: 492**
- **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**
- **Kategorie produktů PC1 lepidla, těsnící prostředky**
- **Kategorie procesů**  
**PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních.**
- **Kategorie environmentální expozice ERC2 Formulace přípravků**
- **Kategorie výrobků**  
**AC2 Strojírenství, mechanická zařízení, elektrické spotřebiče / elektronické předměty**  
**AC1 Vozidla**
- **Použití látky / přípravku**  
**Plnivo a stěrková hmota**  
**Povrchová ochrana**
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
**EN CHEMICALS S.A**  
**57 009 KALOCHORI**  
**THESSALONIKI, GREECE**  
**Ph: +30 2310 755 428**  
**email: sales@enchemicals.com**
- **Obor poskytující informace:**

(pokračování na straně 2)

CZ

**Obchodní označení: EN 2100 RAPID SEALANT CARTRIDGE**

(pokračování strany 1)

**Inchroma s.r.o**  
**793 16 Zátor 185**  
**Czech Republic**  
**Tel: +420 554 625 700**  
**Fax: +420 554 625 934**  
**email: info@inchroma.cz**  
**www.inchroma.cz**

- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
**Toxicological Information Centre**  
**Na Bojisti 1, Prague**  
**Telephone: +420 224 964 532**  
**Fax: +420 224 964 629**  
**Emergency telephone: +420 22 49 192 93**  
**E-mail address: daniela.pelclova@LF1.cuni.cz Website: www.tis-cz.cz**

**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 orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.**  
**Asp. Tox. 1        H304    Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.**

**GHS05 korozivita**

**Eye Dam. 1        H318    Způsobuje vážné poškození očí.**

**GHS07**

**Skin Irrit. 2        H315    Dráždí kůži.**  
**STOT SE 3        H336    Může způsobit ospalost nebo závratě.**  
**Aquatic Chronic 3    H412    Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.**

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: EN 2100 RAPID SEALANT CARTRIDGE**

(pokračování strany 2)

- 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 GHS05 GHS07 GHS08

- Signální slovo **Nebezpečí**
- Nebezpečné komponenty k etiketování:  
toluen  
butan-1-ol  
solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce - nespecifikovaná  
butanon
- Standardní věty o nebezpečnosti  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H373 Může způsobit poškození 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.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
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
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

CZ

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: EN 2100 RAPID SEALANT CARTRIDGE**

(pokračování strany 3)

**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 Indexové číslo: 601-021-00-3 RTECS: XS 5250000 Reg.nr.: 01-2119471310-51-0000 01-2119471310-51-0003 01-2119471310-51-0005 01-2119471310-51-0002 01-2119471310-51-0027	toluen Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	20 - <25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indexové číslo: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119455851-35-0001	solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzinová frakce - nespecifikovaná Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	5 - <10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indexové číslo: 603-004-00-6 RTECS: EO 1400000 Reg.nr.: 01-2119484630-38-0000	butan-1-ol Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5 - <5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3 RTECS: EL 6475000 Reg.nr.: 01-2119457290-43-0000	butanon Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0,1-<2,5%

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

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- 4.1 Popis první pomoci
- Všeobecné pokyny:  
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
- Při nadýchání: 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 po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 5)

**Obchodní označení: EN 2100 RAPID SEALANT CARTRIDGE**

(pokračování strany 4)

- **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>, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
  - 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.
  - Další údaje: Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

**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 vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **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.  
Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.
- **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**  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat 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.

(pokračování na straně 6)

**Obchodní označení: EN 2100 RAPID SEALANT CARTRIDGE**

(pokračování strany 5)

- 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:

**108-88-3 toluen**

**NPK** Krátkodobá hodnota: 500 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m<sup>3</sup>  
D, I

**71-36-3 butan-1-ol**

**NPK** Krátkodobá hodnota: 600 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m<sup>3</sup>  
I

**78-93-3 butanon**

**NPK** Krátkodobá hodnota: 900 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 600 mg/m<sup>3</sup>  
I

- Složky s biologických mezních hodnot:

**108-88-3 toluen**

**BEH** 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)

- 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.  
Zabránit styku s pokožkou.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

(pokračování na straně 7)

**Obchodní označení: EN 2100 RAPID SEALANT CARTRIDGE**

(pokračování strany 6)

· **Ochrana dýchacích orgánů:**

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

· **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.

· **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.

· **Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Fluorkaučuk (viton)**· **Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Gumové rukavice**· **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: **Podle označení produktu**

· **Zápach (vůně):** **Charakteristický**· **Prahová hodnota zápachu:** **Není určeno.**· **Hodnota pH:** **Není určeno.**· **Změna stavu**

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

Teplota (rozmezí teplot) varu: **110 °C**

· **Bod vzplanutí:** **≤ 21 °C**· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** **Nedá se použít.**· **Zápalná teplota:** **450 °C**

(pokračování na straně 8)

Datum vydání: 11.06.2015

Revize: 11.06.2015

Číslo verze 6

**Obchodní označení: EN 2100 RAPID SEALANT CARTRIDGE**

(pokračování strany 7)

· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· Samozápalnost:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.
· Meze výbušnosti: Dolní mez:	1,2 Vol %
Horní mez:	7,0 Vol %
· Tenze par při 20 °C:	29 hPa
· Hustota:	Není určena.
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota par	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	38,8 %
VOC (EC)	387,6 g/l
Obsah netěkavých složek:	61,2 %
· 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 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.

CZ

(pokračování na straně 9)



**Obchodní označení: EN 2100 RAPID SEALANT CARTRIDGE**

(pokračování strany 8)

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**· **11.1 Informace o toxikologických účincích**· **Akutní toxicita**· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****ATE (Acute Toxicity Estimates)**

<b>Orálně</b>	<b>LD50</b>	<b>18645 mg/kg (rat)</b>
<b>Inhalováním</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>65,6 mg/l (rat)</b>

**108-88-3 toluen**

<b>Orálně</b>	<b>LD50</b>	<b>5000 mg/kg (rat)</b>
<b>Pokožkou</b>	<b>LD50 (staticky)</b>	<b>12124 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Inhalováním</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>5320 mg/l (mouse)</b>

**64742-95-6 solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzínová frakce - nespecifikovaná**

<b>Orálně</b>	<b>LD50</b>	<b>&gt;6800 mg/kg (rat)</b>
<b>Pokožkou</b>	<b>LD50</b>	<b>&gt;3400 mg/kg (rab)</b>
<b>Inhalováním</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>&gt;10,2 mg/l (rat)</b>

**71-36-3 butan-1-ol**

<b>Orálně</b>	<b>LD50</b>	<b>790 mg/kg (rat)</b>
<b>Pokožkou</b>	<b>LD50</b>	<b>3400 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Inhalováním</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>8000 mg/l (rat)</b>

**13463-67-7 titanium dioxide**

<b>Orálně</b>	<b>LD50</b>	<b>&gt;20000 mg/kg (rat)</b>
<b>Pokožkou</b>	<b>LD50</b>	<b>&gt;10000 mg/kg (rabbit)</b>
<b>Inhalováním</b>	<b>LC50/4 h</b>	<b>&gt;6,82 mg/l (rat)</b>

**78-93-3 butanon**

<b>Orálně</b>	<b>LD50</b>	<b>3300 mg/kg (rat)</b>
<b>Pokožkou</b>	<b>LD50</b>	<b>5000 mg/kg (rabbit)</b>

· **Primární dráždivé účinky:**· **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 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**

Podezření na poškození plodu v těle matky.

(pokračování na straně 10)

**Obchodní označení: EN 2100 RAPID SEALANT CARTRIDGE**

(pokračování strany 9)

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- **Nebezpečnost při vdechnutí**  
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**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.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
škodlivá pro vodní organismy
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:**  
Tento výrobek neobsahuje žádnou látku, která je považována za stálou, hromadící se v organismu nebo jiné toxickou (PBT).
- **vPvB:**  
Tato směs neobsahuje žádnou látku, která je považována za velmi perzistentní a velmi bioakumulativní (vPvB).
- **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.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- **14.1 UN číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** **UN1263**

(pokračování na straně 11)

**Obchodní označení: EN 2100 RAPID SEALANT CARTRIDGE**

(pokračování strany 10)

· **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

· ADR	<b>1263 BARVA, Zvláštní ustanovení 640D</b>
· IMDG, IATA	<b>PAINT</b>

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

· ADR



· třída	<b>3 (F1) Hořlavé kapaliny</b>
· Etiketa	<b>3</b>

· IMDG, IATA



· Class	<b>3 Hořlavé kapaliny</b>
· Label	<b>3</b>

· **14.4 Obalová skupina**

· ADR, IMDG, IATA	<b>II</b>
-------------------	-----------

· **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**

· Látka znečišťující moře:	<b>Ne</b>
----------------------------	-----------

· **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

· Kemlerovo číslo:	<b>33</b>
· EMS-skupina:	<b>F-E,<u>S-E</u></b>

· **14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC****Nedá se použít.**· **Přeprava/další údaje:**

· ADR

· Omezené množství (LQ)	<b>5L</b>
· Vyňatá množství (EQ)	<b>Kód: E2</b>
	<b>Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml</b>
	<b>Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml</b>

· Přepravní kategorie

**2**

· Kód omezení pro tunely:

**D/E**

· IMDG

· Limited quantities (LQ)	<b>5L</b>
---------------------------	-----------

(pokračování na straně 12)

**Obchodní označení: EN 2100 RAPID SEALANT CARTRIDGE**

(pokračování strany 11)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN1263, BARVA, Zvláštní ustanovení 640D, 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
- Rady 2012/18/EU
- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti bylo 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.
  - H226 Hořlavá kapalina a páry.
  - H302 Zdraví škodlivý při požití.
  - H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
  - 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.
  - H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
  - H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
  - H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Obor, vydávající bezpečnostní list: Department of Quality Control
- Poradce:
  - EN CHEMICALS S.A
  - 57 009 KALOCHORI
  - THESSALONIKI, GREECE
  - Ph: +30 2310 755 428
  - email: sales@enchemicals.com
- 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)
  - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

(pokračování na straně 13)

Datum vydání: 11.06.2015

Revize: 11.06.2015

Číslo verze 6

**Obchodní označení: EN 2100 RAPID SEALANT CARTRIDGE**

(pokračování strany 12)

**ICAO: International Civil Aviation Organisation****ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)****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)****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 Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1****Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2****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****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

CZ

(pokračování na straně 14)

**Obchodní označení: EN 2100 RAPID SEALANT CARTRIDGE**

(pokračování strany 13)

**Příloha: Expoziční scénář**

- **Zkrácený název expozičního scénáře**
- **Oblast použití**  
SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních
- **Kategorie produktů PC1** lepidla, těsnící prostředky
- **Kategorie procesů**  
PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) z/do nádob/velkých kontejnerů v nesespecializovaných zařízeních.
- **Kategorie výrobků**  
AC2 Strojrenství, mechanická zařízení, elektrické spotřebiče / elektronické předměty  
AC1 Vozidla
- **Kategorie environmentální expozice ERC2** Formulace přípravků
- **Popis činností/postupů zařazených do expozičního scénáře** Viz oddíl 1 přílohy k bezpečnostnímu listu.
- **Podmínky použití** Podle návodu k použití.
- **Doba trvání a četnost aplikace** Četnost aplikace:
- **Fyzikální parametry**  
Údaje o fyzikálních a chemických vlastnostech, uvedené v expozičním scénáři, vycházejí z vlastností přípravku.
- **Fyzikální vlastnosti** Kapalná
- **Koncentrace látky ve směsi** Látka je hlavní složka směsi.
- **Ostatní aplikační podmínky**
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici**  
Používejte pouze nad upevněným podkladem.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici pracovníků**  
Zamezte styku s kůží.  
Proveďte opatření na ochranu před elektrostatickým nábojem.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. - Nekuřte.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů**  
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů během doby užívání výrobku**  
Nelze aplikovat.
- **Opatření v oblasti rizikového managementu**
- **Ochrana pracovníků**
- **Organizační ochranná opatření**  
Zajistěte dostatečné větrání, například prostřednictvím lokálního odsávání nebo celkového odvádění odpadního vzduchu. Pokud větrání nestačí k udržení koncentrace rozpouštědlových par pod mezní hodnotou pro pracoviště, je nutno použít vhodné vybavení pro ochranu dýchacích cest.
- **Technická ochranná opatření**  
Elektrické části zařízení musí být odolné proti explozi.  
Produkt používejte pouze v uzavřených systémech.  
Zajistit dostatečné odsávání na zpracovávacích strojích.
- **Osobní ochranná opatření**  
Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.  
Zabránit styku s pokožkou.

(pokračování na straně 15)

Datum vydání: 11.06.2015

Revize: 11.06.2015

Číslo verze 6

**Obchodní označení: EN 2100 RAPID SEALANT CARTRIDGE**

(pokračování strany 14)

**Těhotné ženy se musí bezpodmínečně vyvarovat vdechnutí a styku s pokožkou.****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 proved'te podle času průniku, permeability a degradace.****· Opatření na ochranu spotřebitelů****Zajistěte dostatečné označení produktu.****Řiďte se bezpečnostními informacemi a pokyny pro spotřebitele.****· Opatření na ochranu životního prostředí****· Voda****Neodvádějte do kanalizace. Tento produkt včetně obalu je nutno likvidovat jako problémový odpad.****Neodvádějte do kanalizace.****· Půda****Zamezte vniknutí produktu do půdy.****Produkt zpracovávajíte pouze nad zabetonovanou jámkou.****· Informace o likvidaci Zajistěte, aby byla všechna odpadní voda zadržena v jínce.****· Způsob likvidace****Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.****· Druh odpadu Částečně vyprázdněné a nevyčištěné obaly****· Expoziční prognóza****· Spotřebitelé Tento výrobek je určen pro profesionální technici.****· Pokyny pro následné uživatele****K posouzení, jestli následný uživatel jedná v souladu s expozičním scénářem, použijte informace obsažené v oddílech 1 až 8.**