

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání/Datum revize

: 4 Srpen 2020

Verze

: 2

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Název výrobku** : Brushable Seam Sealer- Grey

**Kód produktu** : QA-1410/S1K

**Jiné označení**

Nejsou k dispozici.

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

**Použití látky nebo přípravku** : Průmyslové aplikace.

**Použití látky nebo směsi** : Nátěr.

**Nedoporučená použití** : Výrobek není určen, označen ani zabalen pro spotřebitelské použití.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PPG Industries Italia S.r.l.,  
Via Comasina, 121, 20161 Milano, Italy  
Tel: +39 02 6404.1

**e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list** : [PSRefEMEA@ppg.com](mailto:PSRefEMEA@ppg.com)

#### Národní kontakt

AutoFit, spol. s r.o., Videnska 112a, 619 00 Brno, Tel: +420 548 213 987-9 Fax: +420 548 213 990

Autoslužby JANOUSEK s.r.o, Na Lánech 1106/14, 736 01 Havířov - Bludovice, Tel.: +420 596 818 595

Spectrum Franěk s.r.o., Janovská 4 , 466 05 Jablonec nad Nisou, Tel. +420 483 368 611, Fax. +420 483 368 699

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

#### Národní poradní orgán/toxikologické středisko

**Telefonní číslo** : Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1,  
120 00 Praha 1  
+420 224 919 293 (24 hour per day) +420 224 915 402

#### Dovozce

+39 02 6404.1 (0800-1700)

|                                    |                                  |                |
|------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| <b>Kód</b> : QA-1410/S1K           | <b>Datum vydání/Datum revize</b> | : 4 Srpen 2020 |
| <b>Brushable Seam Sealer- Grey</b> |                                  |                |

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Definice produktu** : Směs

**Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]**

Flam. Liq. 2, H225  
 Skin Irrit. 2, H315  
 Eye Irrit. 2, H319  
 Repr. 2, H361d  
 STOT RE 2, H373

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

### 2.2 Prvky označení

**Piktogramy nebezpečnosti** :



**Signální slovo** : Nebezpečí

**Standardní věty o nebezpečnosti** :  
 • Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 • Dráždí kůži.  
 • Způsobuje vážné podráždění očí.  
 • Podezření na poškození plodu v těle matky.  
 • Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

**Prevence** : Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nevdechujte páry. Po manipulaci důkladně omyjte.

**Reakce** : Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Skladování** : Nelze použít.

**Odstraňování** : Nelze použít.

P202, P280, P210, P260, P264, P314

**Nebezpečné složky** : toluen

**Dodatečné údaje na štítku** : Nelze použít.

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.

**Speciální požadavky na balení**

**Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi** : Nelze použít.

**Dotyková výstraha při nebezpečí** : Nelze použít.

### 2.3 Další nebezpečnost

Kód : QA-1410/S1K Datum vydání/Datum revize : 4 Srpen 2020  
 Brushable Seam Sealer- Grey

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB** : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

**Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace** : Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2 Směsi** : Směs

| Název výrobku/přípravku | Identifikátory   | % váhových   | Klasifikace<br>Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]  | Typ     |
|-------------------------|--|--------------|--|---------|
| toluen                  | REACH #: 01-2119471310-51<br>ES: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Index: 601-021-00-3 | ≥10 - <20    | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304   | [1] [2] |
| m-xylen                 | REACH #: 01-2119484621-37<br>ES: 203-576-3<br>CAS: 108-38-3<br>Index: 601-022-00-9 | ≥5.0 - ≤10   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412   | [1] [2] |
| p-xylen                 | REACH #: 01-2119484661-33<br>ES: 203-396-5<br>CAS: 106-42-3<br>Index: 601-022-00-9 | ≥1.0 - ≤5.0  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412   | [1] [2] |
| ethylbenzen             | REACH #: 01-2119489370-35<br>ES: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Index: 601-023-00-4 | ≥1.0 - ≤5.0  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(orgány sluchu)<br>Asp. Tox. 1, H304  | [1] [2] |
| o-xylen                 | REACH #: 01-2119485822-30<br>ES: 202-422-2<br>CAS: 95-47-6<br>Index: 601-022-00-9  | ≥0.30 - ≤2.7 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Viz oddíl 16 pro plné<br/>znění H-vět<br/>uvedených výše.</b> | [1] [2] |

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

**Kód** : QA-1410/S1K **Datum vydání/Datum revize** : 4 Srpen 2020  
**Brushable Seam Sealer- Grey**

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí  
 [2] Látka s expozičními limity  
 [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII  
 [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII  
 [5] Látka vzbuzující stejné obavy  
 [6] Další zveřejnění vzhledem k firemním zásadám

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

**SUB kódy představují látky bez registrovaných CAS čísel.**

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Styk s očima** : Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.
- Při styku s kůží** : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. **NEPOUŽÍVEJTE** rozpouštědla nebo ředidla.
- Při požití** : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení zachránce.

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

##### Potenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** :  způsobuje vážné podráždění očí.
- Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží** : Dráždí kůži. Zbavuje pokožku tuku.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

##### Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 bolest nebo podráždění  
 slzení  
 zrudnutí
- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 snížení plodové hmotnosti  
 zvýšení úmrtí plodů  
 kosterní deformace
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 podráždění  
 zrudnutí  
 suchost  
 praskání  
 snížení plodové hmotnosti  
 zvýšení úmrtí plodů  
 kosterní deformace

**Kód** : QA-1410/S1K **Datum vydání/Datum revize** : 4 Srpen 2020  
**Brushable Seam Sealer- Grey**

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 snížení plodové hmotnosti  
 zvýšení úmrtní plodů  
 kosterní deformace

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

**Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požitó nebo vdechnuto větší množství.  
**Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva** : Použijte suché chemické prostředky, CO<sub>2</sub>, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.

**Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečí z látky nebo směsi** : Vysoce hořlavá kapalina a páry. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu.

**Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:  
 oxidy uhlíku  
 oxid nebo oxidy kovu

### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky** : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.

**Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí** : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

Kód : QA-1410/S1K  
Brushable Seam Sealer- Grey

Datum vydání/Datum revize

: 4 Srpen 2020

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejméně nebezpečném nebo nevybušném provedení. Nařed'te vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejméně nebezpečném nebo nevybušném provedení. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.  
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.  
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Zabraňte expozici během těhotenství. Nesmí se dostat do očí nebo na kůži nebo na oděv. Zamezte požití. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevybušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte nářadí z nejméně nebezpečného kovu. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Aby se zabránilo výbuchu, odved'te statickou elektřinu během transportu uzemněním a kontejnery vodivě spojte před přenosem materiálu. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si

**Kód** : QA-1410/S1K **Datum vydání/Datum revize** : 4 Srpen 2020  
**Brushable Seam Sealer- Grey**

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2 pro Uvedená použití.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

| Název výrobku/přípravku | Limitní hodnoty expozice   |
|-------------------------|--|
| toluen                  | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2018). Vstřebávaný kůží.</b><br>NPK-P: 500 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 133 ppm 15 minuty.<br>PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 53.2 ppm 8 hodin. |
| m-xylen                 | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2018). Vstřebávaný kůží.</b><br>NPK-P: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 92 ppm 15 minuty.<br>PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 46 ppm 8 hodin.    |
| p-xylen                 | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2018). Vstřebávaný kůží.</b><br>NPK-P: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 92 ppm 15 minuty.<br>PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 46 ppm 8 hodin.    |
| ethylbenzen             | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2018). Vstřebávaný kůží.</b><br>NPK-P: 500 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 115 ppm 15 minuty.<br>PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 46 ppm 8 hodin.   |
| o-xylen                 | <b>NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2018). Vstřebávaný kůží.</b><br>NPK-P: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 minuty.<br>NPK-P: 92 ppm 15 minuty.<br>PEL: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 hodin.<br>PEL: 46 ppm 8 hodin.    |

#### Doporučené procedury monitorování

: Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

Kód : QA-1410/S1K  
Brushable Seam Sealer- Grey

Datum vydání/Datum revize

: 4 Srpen 2020

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

#### DNEL

| Název výrobku/přípravku | Typ     | Expozice             | Hodnota                | Populace               | Vliv (následky) |
|-------------------------|---------|----------------------|------------------------|------------------------|-----------------|
| toluen                  | DNEL    | Dlouhodobý Orální    | 8.13 mg/kg bw/den      | Obecné obsazení        | Systematický    |
|                         | DNEL    | Dlouhodobý Inhalační | 56.5 mg/m <sup>3</sup> | Obecné obsazení        | Místní          |
|                         | DNEL    | Dlouhodobý Inhalační | 56.5 mg/m <sup>3</sup> | Obecné obsazení        | Systematický    |
|                         | DNEL    | Dlouhodobý Inhalační | 192 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující              | Místní          |
|                         | DNEL    | Dlouhodobý Inhalační | 192 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující              | Systematický    |
|                         | DNEL    | Dlouhodobý Dermální  | 226 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení        | Systematický    |
|                         | DNEL    | Krátkodobý Inhalační | 226 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení        | Místní          |
|                         | DNEL    | Krátkodobý Inhalační | 226 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení        | Systematický    |
|                         | DNEL    | Dlouhodobý Dermální  | 384 mg/kg bw/den       | Pracující              | Systematický    |
|                         | DNEL    | Krátkodobý Inhalační | 384 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující              | Místní          |
|                         | DNEL    | Krátkodobý Inhalační | 384 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující              | Systematický    |
|                         | DNEL    | Dlouhodobý Orální    | 12.5 mg/kg bw/den      | Obecné obsazení        | Systematický    |
| m-xylen                 | DNEL    | Dlouhodobý Inhalační | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Obecné obsazení        | Místní          |
|                         | DNEL    | Dlouhodobý Inhalační | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Obecné obsazení        | Systematický    |
|                         | DNEL    | Dlouhodobý Dermální  | 125 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení        | Systematický    |
|                         | DNEL    | Dlouhodobý Dermální  | 212 mg/kg bw/den       | Pracující              | Systematický    |
|                         | DNEL    | Dlouhodobý Inhalační | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující              | Místní          |
|                         | DNEL    | Dlouhodobý Inhalační | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující              | Systematický    |
|                         | DNEL    | Krátkodobý Inhalační | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení        | Místní          |
|                         | DNEL    | Krátkodobý Inhalační | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení        | Systematický    |
|                         | DNEL    | Krátkodobý Inhalační | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující              | Místní          |
|                         | DNEL    | Krátkodobý Inhalační | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující              | Systematický    |
|                         | DNEL    | Dlouhodobý Orální    | 12.5 mg/kg bw/den      | Obecné obsazení        | Systematický    |
|                         | p-xylen | DNEL                 | Dlouhodobý Inhalační   | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Obecné obsazení |
| DNEL                    |         | Dlouhodobý Inhalační | 65.3 mg/m <sup>3</sup> | Obecné obsazení        | Systematický    |
| DNEL                    |         | Dlouhodobý Dermální  | 125 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení        | Systematický    |
| DNEL                    |         | Dlouhodobý Dermální  | 212 mg/kg bw/den       | Pracující              | Systematický    |
| DNEL                    |         | Dlouhodobý Inhalační | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující              | Místní          |
| DNEL                    |         | Dlouhodobý Inhalační | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující              | Systematický    |
| DNEL                    |         | Krátkodobý Inhalační | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení        | Místní          |
| DNEL                    |         | Krátkodobý Inhalační | 260 mg/m <sup>3</sup>  | Obecné obsazení        | Systematický    |
| DNEL                    |         | Krátkodobý Inhalační | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující              | Místní          |
| DNEL                    |         | Krátkodobý Inhalační | 442 mg/m <sup>3</sup>  | Pracující              | Systematický    |
| DNEL                    |         | Dlouhodobý Orální    | 1.6 mg/kg bw/den       | Obecné obsazení        | Systematický    |
| ethylbenzen             |         | DNEL                 | Dlouhodobý Inhalační   | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Obecné          |



Kód : QA-1410/S1K  
Brushable Seam Sealer- Grey

Datum vydání/Datum revize

: 4 Srpen 2020

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

- Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
- Ochrana očí a obličeje** : Uzavřené chemické brýle. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.
- Ochrana kůže**
- Ochrana rukou** :  případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. Doporučene rukavice jsou vybrány pro nejpoužívanější druh rozpouštědla v daném výrobku Když je možné prodloužení frekvence opakovaného kontaktu, rukavice s ochranou třídy 6 (čas prusaku větší než 480 minut v souladu s EN 374) jsou doporučeny. Při krátkém kontaktu jsou doporučovány rukavice ochranné třídy 2 (čas prusaku větší než 30 minut v souladu s EN 374) Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.
- Rukavice** : Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující druhy rukavic:  
Doporučeno: butylová pryž, nitrilová pryž, Viton®, polyvinylalkohol (PVA)
- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Pokud hrozí nebezpečí vznícení účinkem statické elektřiny, používejte antistatický ochranný oděv. Pro co největší ochranu před statickou elektřinou by součástí oblečení měl být antistatický oděv, obuv a rukavice. Další informace o materiálu, konstrukčních požadavcích a zkušebních metodách jsou uvedeny v evropské normě EN 1149.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** :  Používejte při dostatečném větrání. V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Nosit respirátor vyhovující normě EN140. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Typ masky: celoobličejová maska částečně uzavřená maska Typ filtru: filtr pro organické výpary (typ A) částicový filtr P3 V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám.
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

|                             |                           |                |
|-----------------------------|---------------------------|----------------|
| Kód : QA-1410/S1K           | Datum vydání/Datum revize | : 4 Srpen 2020 |
| Brushable Seam Sealer- Grey |                           |                |

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

|  |   |
|--|---|
| Skupenství   | : Kapalné.  |
| Barva  | : Nejsou k dispozici.   |
| Zápach   | : Nejsou k dispozici.   |
| Prahová hodnota zápachu                              | : Nejsou k dispozici.   |
| pH   | : nerozpustný ve vodě.  |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | : Může tuhnout za následující teploty: 13.2°C (55.8°F) Vychází se z údajů pro následující příměsi: p-xylen. Vážený průměr: -62.86°C (-81.1°F) |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu               | : >37.78°C  |
| Bod vzplanutí  | : Zavřeného kelímku: 15°C   |
| Rychlost odpařování                                  | : Nejvyšší známá hodnota: 2 (toluen) Vážený průměr: 1.49ve srovnání s butylacetát   |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                       | : kapalné   |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | : Největší známý rozsah: Dolní: 1.1% Horní: 7.1% (toluen)   |
| Tlak páry  | : Nejvyšší známá hodnota: 3.1 kPa (23.2 mm Hg) (při 20 °C) (toluen). Vážený průměr: 1.87 kPa (14.03 mm Hg) (při 20 °C)                        |
| Hustota páry   | : Nejvyšší známá hodnota: 3.7 (Vzduch=1) (m-xylen). Vážený průměr: 3.43 (Vzduch=1)  |
| Relativní hustota                                    | : 1.38  |
| Rozpustnost  | : Nerozpustný v následujících materiálech: studená voda.  |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda               | : Nelze použít.   |
| Teplota samovznícení                                 | : Nejnižší známá hodnota: 432.22°C (810°F) (ethylbenzen).   |
| Teplota rozkladu                                     | : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).  |
| Viskozita  | : Kinematická (40°C): >0.21 cm <sup>2</sup> /s  |
| Viskozita  | : > 100 s (ISO 6mm)   |
| Výbušné vlastnosti                                   | : Produkt sám o sobě není výbušný, může však dojít ke vzniku zápalné směsi výparů nebo prachu se vzduchem.                                    |
| Oxidační vlastnosti                                  | : U produktu nehrozí oxidační nebezpečí.  |

### 9.2 Další informace

Bez dalších informací.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

|   |  |
|---|--|
| 10.1 Reaktivita                         | : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity. |
| 10.2 Chemická stabilita                 | : Produkt je stabilní.   |
| 10.3 Možnost nebezpečných reakcí        | : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.                               |
| 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit | : Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.                                   |

**Kód** : QA-1410/S1K **Datum vydání/Datum revize** : 4 Srpen 2020  
**Brushable Seam Sealer- Grey**

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.

**10.5 Neslučitelné materiály** : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : V závislosti na podmínkách, produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxidy uhlíku oxid nebo oxidy kovů

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

| Název výrobku/přípravku | Výsledek   | Druhy                             | Dávka  | Expozice               |
|-------------------------|--|-----------------------------------|--|------------------------|
| toluen                  | LC50 Inhalační Výpary<br>LD50 Dermální                               | Krysa<br>Králík                   | 49 g/m <sup>3</sup><br>8.39 g/kg                                 | 4 hodin<br>-           |
| m-xylen                 | LD50 Orální<br>LC50 Inhalační Výpary<br>LD50 Dermální                | Krysa<br>Krysa<br>Králík          | 5580 mg/kg<br>27124 mg/m <sup>3</sup><br>12126 mg/kg             | -<br>4 hodin<br>-      |
| p-xylen                 | LD50 Orální<br>LC50 Inhalační Výpary<br>LD50 Dermální                | Krysa<br>Krysa<br>Králík          | 3523 mg/kg<br>27124 mg/m <sup>3</sup><br>12126 mg/kg             | -<br>4 hodin<br>-      |
| ethylbenzen             | LD50 Orální<br>LC50 Inhalační Výpary<br>LD50 Dermální                | Krysa<br>Krysa<br>Králík          | 3523 mg/kg<br>17.8 mg/l<br>17.8 g/kg                             | -<br>4 hodin<br>-      |
| o-xylen                 | LD50 Orální<br>LC50 Inhalační Výpary<br>LD50 Dermální<br>LD50 Orální | Krysa<br>Krysa<br>Králík<br>Krysa | 3.5 g/kg<br>27124 mg/m <sup>3</sup><br>12126 mg/kg<br>3523 mg/kg | -<br>4 hodin<br>-<br>- |

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Odhady akutní toxicity**

| Cesta                         | Hodnota ATE                 |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Dermální<br>Inhalace (výpary) | 9469.53 mg/kg<br>85.18 mg/l |

**Podráždění/poleptání**

| Název výrobku/přípravku | Výsledek                | Druhy  | Výsledek | Expozice        | Pozorování |
|-------------------------|-------------------------|--------|----------|-----------------|------------|
| m-xylen                 | Kůže - Středně dráždivý | Králík | -        | 24 hodin 500 mg | -          |

**Závěr/shrnutí**

**Kůže** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Oči** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Respirační** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Přecitlivělost****Závěr/shrnutí**

**Kůže** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Respirační** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Mutagenita****Závěr/shrnutí**

: K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

**Karcinogenita****Závěr/shrnutí**

: K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Kód : QA-1410/S1K Datum vydání/Datum revize : 4 Srpen 2020  
 Brushable Seam Sealer- Grey

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### Toxicita pro reprodukci

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

### Teratogenita

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

| Název výrobku/přípravku | Kategorie   | Způsob expozice | Cílové orgány             |
|-------------------------|-------------|-----------------|---------------------------|
| toluen                  | Kategorie 3 | -               | Narkotické účinky         |
| m-xylen                 | Kategorie 3 | -               | Podráždění dýchacích cest |
| p-xylen                 | Kategorie 3 | -               | Podráždění dýchacích cest |
| o-xylen                 | Kategorie 3 | -               | Podráždění dýchacích cest |

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

| Název výrobku/přípravku | Kategorie   | Způsob expozice | Cílové orgány |
|-------------------------|-------------|-----------------|---------------|
| toluen                  | Kategorie 2 | -               | -             |
| ethylbenzen             | Kategorie 2 | -               | orgány sluchu |

### Nebezpečnost při vdechnutí

| Název výrobku/přípravku | Výsledek                                 |
|-------------------------|--|
| toluen                  | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| m-xylen                 | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| p-xylen                 | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| ethylbenzen             | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |
| o-xylen                 | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1 |

**Informace o pravděpodobných cestách expozice** : Nejsou k dispozici.

### Potenciální akutní účinky na zdraví

- Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.  
**Při styku s kůží** : Dráždí kůži. Zbavuje pokožku tuku.  
**Styk s očima** :  způsobuje vážné podráždění očí.

### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Inhalační** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 snížení plodové hmotnosti  
 zvýšení úmrtní plodů  
 kosterní deformace
- Při požití** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 snížení plodové hmotnosti  
 zvýšení úmrtní plodů  
 kosterní deformace

Kód : QA-1410/S1K Datum vydání/Datum revize : 4 Srpen 2020  
 Brushable Seam Sealer- Grey

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 podráždění  
 zrudnutí  
 suchost  
 praskání  
 snížení plodové hmotnosti  
 zvýšení úmrtní plodů  
 kosterní deformace
- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:  
 bolest nebo podráždění  
 slzení  
 zrudnutí

### Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

#### Krátkodobá expozice

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.

**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

#### Dlouhodobá expozice

**Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.

**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.

### Potenciální chronické účinky na zdraví

Nejsou k dispozici.

**Závěr/shrnutí** : Nejsou k dispozici.

**Všeobecně** : Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/ nebo dermatitidu.

**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**Toxicita pro reprodukci** :  Podezření na poškození plodu v těle matky.

**Další informace** : Nejsou k dispozici.

Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění. Opakovaná expozice vysokým koncentracím par může způsobit podráždění dýchací soustavy a trvalé poškození mozku a nervové soustavy. Vdechování koncentrací výparů/aerosolu nad doporučené limity expozice vyvolává bolesti hlavy, ospalost a dávení, což může vést k bezvědomí nebo smrti. Vyvarujte se styku s pokožkou a oděvem.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

| Název výrobku/přípravku | Výsledek                                     | Druhy | Expozice |
|-------------------------|--|-------|----------|
| ethylbenzen             | Akutní LC50 150 do 200 mg/<br>l Čerstvá voda | Ryba  | 96 hodin |

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

| Název výrobku/přípravku | Test      | Výsledek               | Dávka | Očkovací látka |
|-------------------------|-----------|------------------------|-------|----------------|
| m-xylen                 | OECD 301F | 98 % - Snadno - 28 dnů | -     | -              |
| p-xylen                 | OECD 301F | 90 % - Snadno - 28 dnů | -     | -              |
| o-xylen                 | OECD 301F | 94 % - Snadno - 28 dnů | -     | -              |

**Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Kód : QA-1410/S1K Datum vydání/Datum revize : 4 Srpen 2020  
 Brushable Seam Sealer- Grey

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

| Název výrobku/přípravku | Poločas rozpadu ve vodě | Světelný rozklad | Biologická odbouratelnost |
|-------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------|
| toluen                  | -                       | -                | Snadno                    |
| m-xylen                 | -                       | -                | Snadno                    |
| p-xylen                 | -                       | -                | Snadno                    |
| ethylbenzen             | -                       | -                | Snadno                    |
| o-xylen                 | -                       | -                | Snadno                    |

**12.3 Bioakumulační potenciál**

| Název výrobku/přípravku | LogP <sub>ow</sub> | BCF   | Potenciální |
|-------------------------|--------------------|-------|-------------|
| toluen                  | 2.73               | 8.32  | nízký       |
| m-xylen                 | 3.2                | 14.79 | nízký       |
| p-xylen                 | 3.15               | 14.79 | nízký       |
| ethylbenzen             | 3.15               | 79.43 | nízký       |
| o-xylen                 | 3.12               | 14.13 | nízký       |

**12.4 Mobilita v půdě**

**Rozdělovací koeficient půda/voda (K<sub>oc</sub>)** : Nejsou k dispozici.

**Mobilita** : Nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

**Nebezpečný odpad** : Ano.

**Katalog odpadů EU (EWC)**

| Kód odpadu | Označení odpadu   |
|------------|---|
| 08 01 11*  | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |

**Balení**

**Metody odstraňování** : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

**Kód** : QA-1410/S1K **Datum vydání/Datum revize** : 4 Srpen 2020  
**Brushable Seam Sealer- Grey**

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**Speciální opatření** : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesvářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

**14. Informace pro přepravu**

|  | <b>ADR/RID</b>       | <b>ADN</b>           | <b>IMDG</b>            | <b>IATA</b>            |
|--|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| <b>14.1 UN číslo</b>   | UN1263               | UN1263               | UN1263                 | UN1263                 |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>                       | BARVA                | BARVA                | PAINT                  | PAINT                  |
| <b>14.3 Třída/třída nebezpečnosti pro přepravu</b>                         | 3                    | 3                    | 3                      | 3                      |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>  | II                   | II                   | II                     | II                     |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí<br/>Látky znečišťující moře</b> | Ne.<br>Nelze použít. | Ne.<br>Nelze použít. | No.<br>Not applicable. | No.<br>Not applicable. |

**Další informace**

**ADR/RID** : Žádné nebylo identifikováno.  
**Kód tunelu** : (D/E)  
**ADN** : Žádné nebylo identifikováno.  
**IMDG** : Žádné nebylo identifikováno.  
**IATA** : Žádné nebylo identifikováno.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděly co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

**14.7 Hromadná přeprava podle nástrojů IMO** : Nelze použít.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

[EU nařízení \(ES\) č. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení](#)

[Příloha XIV](#)

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

[Látky vzbuzující mimořádné obavy](#)

Kód : QA-1410/S1K Datum vydání/Datum revize : 4 Srpen 2020  
 Brushable Seam Sealer- Grey

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

**Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů** : Nelze použít.

**Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)**

Není v seznamu.

**Směrnice Seveso**

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

**Kritéria nebezpečnosti**

**Kategorie**

P5c

**Národní předpisy**

**Skladový kód** : I

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti** : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

✔ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

**Zkratky**

ATE = odhad akutní toxicity

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RRN = Registrační číslo REACH

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

**Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klasifikace  | Odůvodnění  |
|--|---|
| ✔ Am. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 2, H373 | Na základě údajů ze zkoušek<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda<br>Výpočtová metoda |

**Plně znění zkrácených H-vět**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Kód</b> : QA-1410/S1K           | <b>Datum vydání/Datum revize</b> : 4 Srpen 2020 |
| <b>Brushable Seam Sealer- Grey</b> |   |

## ODDÍL 16: Další informace

|       |   |
|-------|---|
| 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.  |
| 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. |
| H412  | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |

### Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 4      | AKUTNÍ TOXICITA - Kategorie 4  |
| Aquatic Chronic 3 | DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 3      |
| Asp. Tox. 1       | NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1                                   |
| Eye Irrit. 2      | VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2                         |
| Flam. Liq. 2      | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2   |
| Flam. Liq. 3      | HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3   |
| Repr. 2           | TOXICITA PRO REPRODUKCI - Kategorie 2                                      |
| Skin Irrit. 2     | ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2                                 |
| STOT RE 2         | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE - Kategorie 2   |
| STOT SE 3         | TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE - Kategorie 3 |

### Historie

**Datum vydání/ Datum revize** : 4 Srpen 2020

**Datum předchozího vydání** : 30 Kvě 2018

**Připravil** : EHS

**Verze** : 2

### Omezení

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na současných vědeckých a technických poznatcích. Účelem této informace je upozornit na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdraví týkajících se námi dodávaných výrobků a doporučené preventivní bezpečnostní opatření pro skladování a zacházení s výrobky. Není poskytnuta žádná záruka na vlastnosti výrobků. Není akceptována odpovědnost při jakémkoli nedodržení preventivních opatření uvedených v tomto bezpečnostním listě nebo při zneužití výrobků.