



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



Verze: 24-AUG-2018 Datum verze: 24-Srpen-2018  
PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830

## S1125 Adhesive- Part B and S1264 Adhesive – Part B

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku**  
Název Výrobku S1125 Adhesive- Part B and S1264 Adhesive – Part B  
Kód produktu Not applicable  
Typ výrobku Směs.  
Registrační číslo REACH Nevztahuje se (Směs.)
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Určená Použití Lepidlo. Epoxidová pryskyřice.  
Nedoporučované Způsoby Použití Nejsou známé.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**  
Dodavatel Tyco Electronics UK Ltd  
Faraday Road, Dorcan, Swindon, Wiltshire, SN3 5HH, Britské království  
Telefon +44 (0) 1793 52 81 71 (Sídlo)  
Pondělí - Pátek 08:00 - 17:00 (GMT)  
Fax +44 1793 57 2516  
E-Mail (oprávněná osoba) msdsmaterialsuk@te.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**  
Tísňové Telefonní Volání +44 1793 528171 GMT (Od pondělí do pátku 08:00 - 17:00)  
Mluvený jazyk Angličtina

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**  
**2.1.1 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)** Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411
- 2.2 Prvky označení** Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)  
Název Výrobku S1125 Adhesive – Part B and S1264 Adhesive – Part B  
Obsahuje: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700)
- Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti
- 
- Signální Slovo/Slova Varování  
Standardní věta o Nebezpečnosti H315: Dráždí kůži.  
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.  
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 24-AUG-2018 Datum verze: 24-Srpen-2018  
PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830

## S1125 Adhesive- Part B and S1264 Adhesive – Part B

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

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

P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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.

P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Nevztahuje se.

Dodatečné informace

### 2.3 Další nebezpečnost

Při zahřívání mohou vznikat výpary, které mohou po vdechnutí způsobovat bolesti hlavy, závrať a podráždění dýchacích cest.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Nevztahuje se

### 3.2 Směsi Látky obsažené v přípravcích / směsi.

Chemická identita látky	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Klasifikace nebezpečí
reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	≥ 25	25068-38-6	500-033-5	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411
Carbon Black	< 5	1333-86-4	215-609-9	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Neklasifikován^

Poznámky: Pro plné znění H věť viz sekci 16. ^Viz. oddíl: 11

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



### 4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana záchrance

Inhalace

Potřísnění

Vniknutí do Očí

Požítí

Opatření provádět pouze je-li to bez osobního ohrožení. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Okamžitě odstraňte potřísněný oděv. Pokud je osoba v bezvědomí, uložte ji do stabilizované polohy a okamžitě přiveďte lékařskou pomoc. V případě potřeby zavést umělé dýchání. Zkontrolujte životně důležité funkce. Uchovávejte v chladu.

V případě VDECHNUTÍ: Pokud je dýchání obtížné, přemístěte na čerstvý vzduch a nechte v klidu v poloze vhodné pro dýchání. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Držte oční víčka otevřené a oplachujte silným proudem vody po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Pokud se podráždění vyvíjí a přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Způsobuje podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Při zahřívání mohou vznikat výpary, které mohou po vdechnutí způsobovat bolesti hlavy, závrať a podráždění dýchacích cest.

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

Léčit podle příznaků. Nejsou známa žádná antidota.

## S1125 Adhesive- Part B and S1264 Adhesive – Part B

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva**  
Vhodná Hasiva  
Nehořlavé. Při požáru použijte hasicí média vhodná pro okolní podmínky. Kropení vodou, pěna, suchý prášek nebo CO<sub>2</sub>.  
Nevhodná hasiva  
Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
V případě požáru může vydávat škodlivé a toxické výpary. Produkty vzniklé spalováním: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Oxidy dusíku.
- 5.3 Pokyny pro hasiče**  
Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Protichemický ochranný oděv. Jsou-li kontejnery ohroženy požárem, ochlazovat je stříkáním vody. Pokud nutno provést evakuaci. Při hašení požáru zabraňte odtékající vodě ve vniknutí do kanalizace a vodních toků.

### ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Opatření provádět pouze je-li to bez osobního ohrožení. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Odstranit zamořeny oděv a umýt veškerá zasažená místa velkým množstvím vody.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**  
Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod. Vylití látky nebo nevladatelné vytékání do půdy je třeba ohlásit příslušnému správnímu orgánu.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**  
Zabraňte šíření uniklé látky. V případě rozlití, pokryjte louži savým materiálem. Pokud je to možné, produkt zachyťte. Oblast vyvětrejte a potřísněné místo po zachycení materiálu umyjte.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Viz. také oddíl: 8, 13.

### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Nejte a nepijte při používání. Zajistěte odpovídající ventilaci pokud používáte materiál a dodržujte principy správné pracovní hygieny ke kontrole osobních dávek. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Zamezte veškerému styku. Odstraňte znečištěný oděv a omyjte jej před opětovným použitím.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**  
Skladovací teplota  
Uchovávejte pouze v původním balení. Skladujte na dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte uzavřený.  
Skladujte na chladném místě / místě s nízkou teplotou, dobře větraném (suchém) místě, daleko od tepla a zápalných zdrojů.  
Doba skladovatelnosti  
Stabilní při teplotě prostředí.  
Neslučitelné materiály  
Chraňte před oxidačními látkami. Dávejte pozor, aby nedošlo ke kontaktu s kyselinami a zásadami.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Viz. oddíl: 1.2.

### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry**
- 8.1.1 Expoziční limity na pracovišti**  
Nevztahuje se.
- 8.1.2 Biologická limitní hodnota**  
Nevztahuje se.
- 8.1.3 PNEC a DNEL**  
Nevztahuje se  
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane - V dodavatelském řetězci zatím nepředěleno  
Carbon Black - V dodavatelském řetězci zatím nepředěleno
- 8.2 Omezování expozice**
- 8.2.1 Vhodné technické kontroly**  
Zajistěte odpovídající ventilaci pokud používáte materiál a dodržujte principy správné pracovní hygieny ke kontrole osobních dávek. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Chraňte před ohněm, jiskrami a vytápěnými plochami.

## S1125 Adhesive- Part B and S1264 Adhesive – Part B

### 8.2.2 Osobní ochranné prostředky

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Dbát na dobrou čistotu a pořádek. Zamezte veškerému styku. Vyvarujte se nadýchání výparů, které se mohou vyvíjet při vyšších teplotách.

Ochrana očí a obličeje



Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166). Je třeba mít k dispozici lahvičky na vymývání očí.

Ochrana kůže (Ochrana rukou/ Jiná ochrana)



**Ochrana rukou**  
 Noste nepropustné rukavice (EN374).

**Ochrana těla** Použijte neprodyšný ochranný oděv, včetně obuvi, pláště, zástěry či kombinézy, aby nedošlo ke styku s pokožkou.

Ochrana dýchacích cest



V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Doporučeno: Může být vhodný samostatný dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí

Při zahřívání mohou vznikat výpary, které mohou po vdechnutí způsobovat bolesti hlavy, závrat a podráždění dýchacích cest.

### 8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Vylití látky nebo neovladatelné vytékání do půdy je třeba ohlásit příslušnému správnímu orgánu.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Černá barvy keramické hlíny
Zápach	Mírný zápach / Charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici
pH	Není stanoven
Bod tání / Bod tuhnutí	Není stanoven
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	> 150 °C
Bod vzplanutí	>240 °C (Closed cup/Uzavřený kelímek)
Rychlost Odpařování	Není stanoven
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nevztahuje se
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nevztahuje se
Tlak páry	Není stanoven
Hustota páry	Není stanoven
Relativní hustota	1.31
Rozpustnost	Voda: Nerozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není stanoven
Teplota samovznícení	Není stanoven
Teplota rozkladu	Není stanoven
Viskozita	Dynamická viskozita: 15 - 50 Pa.s (50 °C)
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	Neoxidující
9.2 Další informace	Nejsou známy

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	<b>Reaktivita</b>	Za normálních podmínek stabilní.
10.2	<b>Chemická stabilita</b>	Za normálních podmínek stabilní.
10.3	<b>Možnost nebezpečných reakcí</b>	Dojde k nebezpečné polymeraci.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 24-AUG-2018 Datum verze: 24-Srpen-2018  
PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830

## S1125 Adhesive- Part B and S1264 Adhesive – Part B

10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Se zabránilo dlouhodobému skladování při zvýšené teplotě.
10.5	Neslučitelné materiály	Chraňte před oxidačními látkami. Dávejte pozor, aby nedošlo ke kontaktu s kyselinami a zásadami.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Produkty vzniklé spalováním: Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Oxidy dusíku

### ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	<b>Informace o toxikologických účincích</b> <b>Akutní toxicita - Orální</b>  reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700) Carbon Black  <b>Akutní toxicita - Dermální</b>  reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700) Carbon Black  <b>Akutní toxicita - Inhalace</b>  reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700) Carbon Black <b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b> reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700) Carbon Black <b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b> reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700) Carbon Black <b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700) Carbon Black  <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b> reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700) Carbon Black  <b>Karcinogenita</b> reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight $\leq$ 700)  Carbon Black	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Vypočtené Odhad akutní toxicity (ATE) $>2,000$ mg/kg. Neklasifikován - LD50 $> 2\ 000$ mg/kg tělesné hmotnosti na den (krysa) OECD 420 Neklasifikován - LD50 $> 10\ 000$ mg/kg tělesné hmotnosti na den (krysa) OECD 401 Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Vypočtené Odhad akutní toxicity (ATE) $>2,000$ mg/kg. Neklasifikován - LD50 $> 2\ 000$ mg/kg tělesné hmotnosti na den (krysa) OECD 402 Neklasifikován - Nejsou údaje Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Vypočtené Odhad akutní toxicity (ATE) $> 5$ mg/l Neklasifikován - Nejsou údaje  Neklasifikován - Přístup založený na váze důkazů Směs.: Skin Irrit. 2; H315: Dráždí kůži. Skin Irrit. 2; H315: Dráždí kůži. EU Harmonizovaná klasifikace SCL H315 $\geq 5\%$  Neklasifikován – Dráždivé účinky (králík) OECD 404 Směs.: Eye Irrit. 2; H319: Způsobuje vážné podráždění očí. Eye Irrit. 2; H319: Způsobuje vážné podráždění očí. EU Harmonizovaná klasifikace SCL H319 $\geq 5\%$ Neklasifikován – Dráždivé účinky (králík) OECD 405 Směs.: Skin Sens. 1; H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Skin Sens. 1; H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. EU Harmonizovaná klasifikace Neklasifikován – Kůže: Negativní morče OECD406 Neklasifikován –Senzibilizace dýchací soustavy: Negativní Přístup založený na váze důkazů Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Neklasifikován - In vitro: Negativní (Bakterie) OECD 472 In vivo: Negativní (myš) Chromosome aberration assay Neklasifikován - In vitro: Negativní (Bakterie) OECD 471 In vivo: Positivní (myš) OECD 476 Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Žádné specifické efekty nebo symptomy nejsou známy. Orální: Neklasifikován – NOEL (krysa) 15-100 mg/kg OECD 453 Dermal: Neklasifikován – NOEL (myš) 100 mg/kg OECD 453 Neklasifikován - Přístup založený na váze důkazů. Není klasifikováno podle stávajících nařízení o klasifikaci a označování látek Uhlíková čern je podle IARC klasifikována jako látka skupiny 2B (s možnými karcinogenními účinky), avšak svazky 65 a 93 monografie IARC uvádějí, že neexistuje dostatek důkazů, aby mohla být uhlíková čern klasifikována jako karcinogenní látka pro člověka. Kromě toho svazek 93 monografie IARC uvádí, že se nepředpokládá žádná významná expozice uhlíkové černi při používání produktů, v nichž je uhlíková čern vázána na jiné materiály, jako např. na pryž, tiskařský inkoust nebo barvu. Uhlíková čern je v této směsi obsažena ve vázané podobě.
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 24-AUG-2018 Datum verze: 24-Srpen-2018  
PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830

## S1125 Adhesive- Part B and S1264 Adhesive – Part B

### Toxicita pro reprodukci

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700)

Carbon Black

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700)

Carbon Black

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700)

Carbon Black

### Nebezpečnost při vdechnutí

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700)

Carbon Black

## 11.2 Další informace

Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

Žádné specifické efekty nebo symptomy nejsou známy.

Toxicita pro reprodukci: Neklasifikován –NOAEL (krysa) 50-540 mg/kg/d OECD 416 238 Dní

Vývojová toxicita: Neklasifikován – NOAEL (krysa) > 540 mg/kg/d OECD 414 6-15 Dní

Toxicita pro reprodukci: Neklasifikován - Přístup založený na váze důkazů

Vývojová toxicita: Neklasifikován - Přístup založený na váze důkazů

Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

Neklasifikován - Nejsou údaje

Neklasifikován - Žádné specifické efekty nebo symptomy nejsou známy.

Inhalace: Přístup založený na váze důkazů

Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

Orální: Neklasifikován – NOAEL (krysa) 50 mg/kg tělesné hmotnosti na den OECD 408 14týden(dny)

Inhalace: Neklasifikován - Nejsou údaje

Dermální: Neklasifikován - NOAEL (myš) 100 mg/kg tělesné hmotnosti na den OECD 408 13týden(dny)

Orální: Neklasifikován - Žádné specifické efekty nebo symptomy nejsou známy. (krysa) studijní výsledky 1985

Inhalace: Neklasifikován - Nebyly pozorovány žádné dopady NOAEL 1 mg/m<sup>3</sup>

(krysa) NOAEL 1 mg/m<sup>3</sup> (myš) NOAEL 1 mg/m<sup>3</sup> (Křeček)

Dermální: Neklasifikován - Žádné specifické efekty nebo symptomy nejsou známy. NOEL 20% (myš) studijní výsledky 1958

Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

Neklasifikován - Nevztahuje se

Neklasifikován - Nevztahuje se

Není.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700)

Směs.: Aquatic Chronic 2; H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Aquatic Chronic 2; H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EU Harmonizovaná klasifikace

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700)

Produkt pravděpodobně setrvává v prostředí.

Biologicky neodbouratelný (Míra hydrolýzy – 82%, 28 dny) OECD 301 F

Carbon Black

### 12.3 Bioakumulační potenciál

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700)

Biologicky neodbouratelný - Anorganická látka

Produkt má nízký bioakumulační potenciál.

BCF 3-31 QSAR

Log Kow  $\geq$  2.918 25 °C Metoda EU A8

Carbon Black

Látka má nízký potenciál pro bionaakumulace.

Podle předpovědi bude látka málo pohyblivá v půdě.

### 12.4 Mobilita v půdě

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700)

Log Koc 2.65 QSAR (SRC PCKOCWIN v2.0)

Rozložení: Zvduch 0%, Sediment 1.9%, Půda 84.3%, Voda 13.8% Mackay level III

Carbon Black

U látky se očekává nízká mobilita v půdě. Nerozpustná ve vodě.

O směsi jako celku neexistují žádné údaje. Žádná z látek v tomto produktu splňují kritéria pro považování za PBT nebo vPvB látky.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700)

Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.

Carbon Black

Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 24-AUG-2018 Datum verze: 24-Srpen-2018  
PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830

## S1125 Adhesive- Part B and S1264 Adhesive – Part B

- 12.6 Jiné nepříznivé účinky** Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu  
: Ustanovení neobsahují složky směsi  
Nařízení (EC) No 517/2014: Ustanovení neobsahují složky směsi

### ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady** Zbavujte se odpadů ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu. Pokud je to možné, znovu přípravky použijte nebo je recyklujte.  
Kód odpadu / označení odpadu 08 04 09  
20 01 27  
Balení odpadu: 15 01 10
- 13.2 Další informace** Přidělení kódu odpadu podle Evropského Katalogu Odpadů by mělo být provedeno po dohodě s místní společností na likvidaci odpadu.

### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

	<b>DOPRAVA PO SILNICI / ŽELEZNICI (ADR/RID)</b>	<b>Námorní dopravy (IMDG)</b>	<b>Vzduch (ICAO/IATA)</b>
<b>14.1 Číslo OSN</b>	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 Příslušný název OSN pro zásilku</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: Bisphenol – A – (epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: Bisphenol – A – (epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (reaction product: Bisphenol – A – (epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	9	9	9
Klasifikační kód:	90	Nevztahuje se	Nevztahuje se
Identifikační Číslo Rizika	M6	Nevztahuje se	Nevztahuje se
<b>14.4 Obalová skupina</b>	III	III	III
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	Látka ohrožující životní prostředí	Zařazen mezi látky znečišující moře.	Látka ohrožující životní prostředí
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
Zvláštní ustanovení	274, 335, 375, 601	274, 335, 375, 601	A97, A158, A197
Omezená množství	5L	5L	30kg G
Výjimky v množství	E1	E1	Nevztahuje se
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	Nevztahuje se		
<b>14.8 Další informace</b>	Nejsou známy		

### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- 15.1.1 Předpisy EU**  
Povolení a / nebo Omezení Použití  
Obsah těkavých organických látek (%):  
Není.  
0%
- 15.1.2 Národní předpisy**  
Wassergefährdungsklasse (Německo)  
Stupeň ohrožení vody: 2 (Vlastní zařazení do třídy)
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**  
reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700): V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno  
Carbon Black: V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Verze: 24-AUG-2018 Datum verze: 24-Srpen-2018  
PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830

## S1125 Adhesive- Part B and S1264 Adhesive – Part B

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

**Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení:** Formát nový SDS nařízení 2015/830, všechny oddíly byly aktualizovány o nové informace. Přečtěte si prosím SDS opatrně.

Verze: 24-AUG-2018

Datum přípravy: 24-Srpen-2018

Datum předchozího vydání: Nevztahuje se

Klasifikace EU: Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s nařízením ES (ES) c. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830.

#### Odkaz:

Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS). Stávající registrace ECHA pro reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700) (Číslo CAS 25068-38-6), Carbon Black (Číslo CAS 1333-86-4). EU Harmonizovaná klasifikace pro bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight  $\leq$  700) (Číslo CAS 25068-38-6).

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Prahová kalkulace
Skin Sens. 1; H317	Prahová kalkulace
Eye Irrit. 2; H319	Prahová kalkulace
Aquatic Chronic 2; H411	Výpočet součtu

#### LEGENDA

ADR/RID	ADR: Evropská Dohoda o Mezinárodní Silniční Přepravě Nebezpečných Věcí / RID: Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí
BCF	Faktor biokonzentrace (BCF)
CAS	CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL	Vypočtená úroveň (konzentrace), která nemá žádný efekt.
EC	ES: Evropské Společenství
EU	Evropská Unie
IATA	IATA: Mezinárodní Asociace Leteckých Dopravců
ICAO/IATA třída	ICAO: Mezinárodní Organizace pro Civilní Letectví / IATA: Mezinárodní Asociace Leteckých Dopravců
IMDG	IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LDE	Limit Dlouhodobé Expozice
NOEC	No Zjištěná koncentrace Effect
NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	PBT: Trvalý, bioakumulativní a toxický
PNEC	Konzentrace, při níž se předpokládá nulový efekt
STEL	Limit krátkodobé expozice
UN	Spojené Národy
vPvB	vPvT: velmi trvalý a vysoce toxický

#### Klasifikace nebezpečí / Klasifikační kód:

Skin Irrit. 2; Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2  
Skin Sens. 1; Kůže Senzibilizace, Kategorie 1  
Eye Irrit. 2; Oko Dráždivost, Kategorie 2  
Aquatic Chronic 2; Nebezpečný pro vodní prostředí, Chronický ,  
Kategorie 2

#### Standardní věta o Nebezpečnosti

H315: Dráždí kůži.  
H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.  
H411: Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tip: Na základě pracovních postupů a možného vystavení zařízení rozhodněte, zda je nutné použít vyšší úroveň ochrany.

#### Vyloučení odpovědnosti

Informace, uvedené v této publikaci, či jinak dodané uživatelům, jsou dle přesvědčení autorů přesné a jsou poskytovány s dobrým úmyslem; je však povinností uživatele se ujistit o vhodnosti produktu pro ten který účel. Tyco Electronics UK Ltd neposkytuje žádnou záruku o vhodnosti produktu pro jakýkoli specifický účel a jakékoli vstažené záruky nebo podmínky (zákonné nebo jiné) jsou vyloučeny, kromě tech, kde výluka je zabráněna zákonem. Tyco Electronics UK Ltd neodpovídá za ztráty nebo poškození (jiné než ty vyvolané úmrtím nebo poraněním člověka, způsobené prokazatelně vadným produktem), vzniklé spolehnutím se na tyto informace. Volné nakládání s patenty, copyrightem a designem není přijatelné.