

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 1 z 11
Název výrobku:	108 PIPE REPAIR TAPE	
Datum vydání: 22.4.2018	Datum revize:	Revize č.: 0

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: 108 PIPE REPAIR TAPE

Číslo výrobku: RE000108PRP

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Oprávérenský tmel pro opravu kovových konstrukcí. Výrobek je určen pro profesionální použití. Není určen k prodeji široké veřejnosti.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: UNITECH Trade s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Pardubice - Popkovice, Pražská 53, PSČ 530 06

Identifikační číslo: 42195811

Telefon: 461 105 266

Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu: e-mail: info@unitechtrade.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: na Bojišti 1, 128 21 Praha 2

telefon: 224 915 402, 224 919 293 (nepřetržitě), nebo 224 914 575 (pouze ve dne)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

Carc. 2; H351

STOT SE 3; H335

STOT RE 2; H373

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti najdete v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Distributor: UNITECH Trade s.r.o., Pražská 53, 530 06 Pardubice - Popkovice

Telefon: 461 105 266

Resimac 108 PIPE REPAIR TAPE

Nebezpečné látky:

difenylmethane-4,4'-diisokyanate,

Výstražné symboly nebezpečnosti:



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 2 z 11
Název výrobku:	108 PIPE REPAIR TAPE	
Datum vydání: 22.4.2018	Datum revize:	Revize č.: 0

Signální slovo:
Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P260	Nevdechujte páry/aerosol.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P342+P311	Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Doplňkové informace o nebezpečnosti (EU):

EUH204 „Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.“

Obal této směsi určené pro prodej spotřebiteli je třeba dle ustanovení čl. 35 odst. 2 nařízení CLP opatřit uzávěrem odolným proti otevření dětmi a hmatatelnou výstrahou před nebezpečím (pro nevidomé).

Rozměry štítku nebo plochy obalu určené k označení nebezpečné směsi, pokud objem obalu:

- nepřesahuje 3 l, jsou nejméně 52 x 74 mm; rozměry každého z výstražných symbolů min. 16 x 16 mm
- je větší než 3 litry, ale nepřesahující 50 litrů, jsou alespoň 74 x 105 mm; rozměry každého z výstražných symbolů min. 23 x 23 mm

2.3 Další nebezpečnost

Může způsobit podráždění očí a kůže. Může způsobit alergickou kožní reakci. Delší nebo opakovaná expozice může způsobit poškození orgánů. Obsahuje složky, které jsou podezřelé na vyvolání rakoviny. Žádná složka směsi není považovaná za látku perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT) anebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látku (vPvB).

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 3 z 11
Název výrobku:	108 PIPE REPAIR TAPE	
Datum vydání: 22.4.2018	Datum revize:	Revize č.: 0

3.2 Směsi

Nebezpečné látky	Indexové číslo/ Číslo ES/ Číslo CAS REACH registrační č.	% hmotn.	Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate)	615-005-00-9 202-966-0 101-68-8 01-2119457014-47-0000	5-15%	Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373

*) specifický koncentrační limit: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

Jiné údaje

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti najdete v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Pokud k úniku dojde v uzavřených prostorách, je třeba zabezpečit důkladné větrání a vypnout elektrický proud. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc.

Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání.

Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

Při popálení I. st. (bolestivé zarudnutí) a II.st.(bolestivé puchýře) zasažená místa dlouhodobě chladit pod proudem studené vody, při popálení III.st. (zčernání, drolící se bledá kůže, zpravidla bez bolesti) postižená místa nechladit, pouze zakrýt čistou tkaninou.

Při nadýchání

Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Převlékněte postiženého v případě, že byl produktem zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Nenechte postiženého chodit! Při dýchacích potížích zabezpečit přísun kyslíku. Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží

Svlékněte kontaminovaný oděv. Postižené místa na kůži okamžitě opláchněte velkým množstvím vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Nepoužívejte vazelíny nebo masti. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře. Oblečení před dalším použitím vyperte. Nikdy nepoužít ředidla nebo rozpouštědla.

Při zasažení očí

Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Přivolejte lékaře.

Při požití

V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Dejte vypít postiženému větší množství vody. Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechoval zvratky (nebezpečí poškození plic)! Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 4 z 11
Název výrobku:	108 PIPE REPAIR TAPE	
Datum vydání: 22.4.2018	Datum revize:	Revize č.: 0

dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Způsobuje podráždění kůže. Nebezpečí vážného podráždění očí. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží a alergii citlivým osobám. Možné nebezpečí poškození orgánů. Vdechování par může vážně poškodit tkáň a produkuje zjizvení

Při styku s pokožkou: vážné podráždění.

Při kontaktu s očima: podražení očí.

Při požití: Způsobuje poruchy vědomí, poruchy koordinace a zranění s trvalými následky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba vystavení látkám by měla být zaměřena na kontrolu příznaků a zdravotního stavu pacienta.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Výrobek není hořlavý. Velký požár: voda, pěna, vodní mlha nebo roztříštěné vodní proudy

Menší požár: voda, práškový nebo sněhový hasicí prášek.

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít:

Vodní stříkačky, mohou způsobit rozšíření ohně do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a dráždivých zplodin [Oxidy uhlíku (CO, CO₂), uhlovodíky.] Vyhněte se vdechování produktů hoření. Při kontaktu s oxidantem může vzniknout rychlá reakce a oheň.

5.3 Pokyny pro hasiče

Dýchací přístroj, gumové boty, rukavice, oblek. Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. Použijte osobní ochrannou výstroj.

Pokud k úniku dojde v uzavřených prostorách, je třeba zabezpečit důkladné větrání. Odstraňte hořlavé látky (dřevo, papír, olej atd.) od uniklého materiálu. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm.

Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečí) a izolujte. Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. O havárii uveďte místní nouzové středisko (policie, hasiči). Zdržujte se na návětrné straně uniklé látky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt seškrábněte a shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Omezování expozice / osobní ochranné prostředky, oddíl 8. Pokyny pro odstraňování, oddíl 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 5 z 11
Název výrobku:	108 PIPE REPAIR TAPE	
Datum vydání: 22.4.2018	Datum revize:	Revize č.: 0

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání pracoviště. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Chraňte před vlhkostí. Sklad musí být vybaven lékárníčkou a zdrojem pitné vody. Skladujte z dosahu: zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy), výbušných látek, silných oxidačních činidel. Sklad musí být vybaven havarijními jímkami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje tyto látky, pro něž jsou stanoveny v nařízení vlády č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, příloha 2, následující přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť:

Číslo CAS: 101-68-8

Název: Difenyl methan 4,4'-disokyanát

Nejvyšší přípustný expoziční limit (PEL): 0,05 mg/m³

Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 0,1 mg/m³

Doporučené monitorovací postupy

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků:

Dokonalé větrání, odsávání organických par a aerosolu (je-li technicky možné), používání osobních ochranných pomůcek. Setrvávání osob v exponovaném prostředí omezit jen na nutnou dobu, potřebnou k práci. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem. Riziko ohrožení pracovníků může vzniknout v případě, že nejsou dodržovány uvedené zásady. V případě jejich dodržení a nepřekračování předepsaných limitů lze ve smyslu vyhlášky č.432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty biologických expozičních testů, atd., zařadit práci s výrobkem do kategorie druhé.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje:

Těsně přiléhavé ochranné brýle nebo obličejový štít, EN 166.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné proti organickým rozpouštědlům podle ČSN EN 374 (83 2310). Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům - Část 1 až 3. Vhodné materiály: neopren (chloroprenový kaučuk), nitrilový kaučuk, případně PVC. Nutno dodržovat výrobcem doporučené doby použití rukavic.

Ochrana kůže:

Ochranný pracovní oděv a obuv

Ochrana dýchacích cest:

Při stříkání respirátor s vložkou proti organickým parám a aerosolům a proti prachu. Filtre musí splňovat EN 14387, plná maska EN 136 a polomaska EN 140.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 6 z 11
Název výrobku:	108 PIPE REPAIR TAPE	
Datum vydání: 22.4.2018	Datum revize:	Revize č.: 0

Omezování expozice životního prostředí:

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | |
|--|-------------------------------|
| a) Vzhled: | tuhá, pásy-bandáže bílé barvy |
| b) Zápach: | čpavý, po kyanidech |
| c) Prahová hodnota zápachu: | nestanoveno |
| d) pH: | neutrální |
| e) Bod tání / bod tuhnutí: | nestanoveno |
| f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | >210°C |
| g) Bod vzplanutí: | 200°C |
| h) Rychlost odpařování: | nestanoveno |
| i) Hořlavost (pevné látky, plyny): | není definováno |
| j) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | nejsou |
| k) Tlak páry: | 0 Pa [@ 24 °C] |
| l) Hustota páry (vzduch=1): | nestanoveno |
| m) Relativní hustota (20°C): | 1,210 g/cm ³ |
| n) Rozpustnost (voda): | nerozpustný |
| o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | nestanoveno |
| p) Teplota samovznícení: | neaplikovatelné |
| q) Teplota rozkladu: | nestanoveno |
| r) Viskozita: | neaplikovatelné |
| s) Výbušné vlastnosti: | nejsou |
| t) Oxidační vlastnosti: | nejsou |

9.2 Další informace

nejsou

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není považován za reaktivní výrobek.

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná reakce není známá.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou, známe podmínky, které by vyvolaly nebezpečnou situaci.

10.5 Neslučitelné materiály

Alkoholy, reaktivní kovy, silné zásady, voda a vlhkost.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném používání a skladování nehrozí rozklad. Při spalování v prostředí chudém na kyslík produkuje toxické látky včetně dioxidu uhlíku a monooxidu, kyanovodíku a oxidů dusíku..

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 7 z 11
Název výrobku:	108 PIPE REPAIR TAPE	
Datum vydání: 22.4.2018	Datum revize:	Revize č.: 0

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Tento výrobek nebyl testován. Posouzení odhadované toxicity bylo provedeno na základě posouzení obsahu a toxicity nebezpečných složek.

a) Akutní toxicita:	Klasifikace je založena na nebezpečnosti složky/složek. Očekává se, že směs není zdraví škodlivý pouze při jakémkoliv vstupu.
b) Žíravost/dráždivost pro kůži:	Klasifikace je založena na nebezpečnosti složek. Očekává se, že směs dráždivá pro kůži.
c) Vážné poškození očí / podráždění očí:	Klasifikace je založena na nebezpečnosti složek. Očekává se, že směs způsobuje vážné podráždění očí.
d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:	Tento výrobek způsobuje senzibilizaci a může se rozvinout alergická reakce.
e) Mutagenita v zárodečných buňkách:	Tento výrobek neobsahuje látky s mutagenním účinkem.
f) Karcinogenita:	Tento výrobek obsahuje jednu složku, které jsou klasifikovány jako látky s karcinogenním účinkem.
g) Toxicita pro reprodukci:	Tento výrobek neobsahuje látky klasifikovány jako podezřelý na poškození reprodukční schopnosti.
h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Tento výrobek je klasifikovaný jako STOT SE3; H335 a očekává se, že při dýchání výparů bude dráždit dýchací cesty a plíce.
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Tento výrobek může způsobit poškození vnitřních orgánů, pokud je osoba vystavená expozici v koncentraci vyšší jako je limitní hodnota pro klasifikaci po dobu delší jako je stanovena hygienickými limity.
j) Nebezpečnost při vdechnutí:	Dle klasifikace složek hrozí.

Údaje o akutní toxicitě nebezpečných látek obsažených v přípravku:

CAS 101-68-8 Difenylmethan- 4,4' - diisokyanát

Orálně - LD 50 > 5000 mg/kg (krysa), > 1000 mg/kg (ryba)

Dermálně LD 50 > 5000 mg/kg (králík)

Inhalací LC50/4 hod 0,178 mg/l (krysa)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Tento výrobek nebyl testován. Posouzení toxicity výrobku vychází z nebezpečnosti složek obsažených ve výrobku. Tyto nebyly klasifikovány jako nebezpečné. Očekává se, že velké a opakované úniky mohou zanechat nebezpečné následky na životním prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 8 z 11
Název výrobku:	108 PIPE REPAIR TAPE	
Datum vydání: 22.4.2018	Datum revize:	Revize č.: 0

CAS 101-68-8 Difenylmethan- 4,4´ - diisokyanát

EC 50 > 1000 mg/kg (dafnie)

12.2 Persistenceence a rozložitelnost

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) nebyla stanovena, ale očekává se, že tento výrobek není lehce biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Předpokládá se, že tento výrobek vykazuje nízký potenciál k bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): nebyl stanoven. Výrobek proniká do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná složka obsažená ve výrobku nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neobsahuje látky poškozující ozonovou vrstvu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady. Odpady z tohoto výrobku způsobují dlouhodobé nebezpečí pro životní prostředí. Doporučovaná klasifikace odpadu dle Katalogu odpadů:

Kód odpadu: 08 01 11 - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky;

Kategorie odpadu: N – nebezpečný odpad

15 01 10 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek; Kategorie odpadu: N – nebezpečný odpad

Ve zreagovaném stavu - dobře namíchané s bází (Resimetal 107 METAL REPAIR Paste XL Báze) likvidovat jako odpad pevných částic.

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi výrobku a všech znečištěných obalů:

Preventivně se snažte zamezit vzniku odpadu, pokud je to možné. Zvažte možné způsoby dalšího využití nebo recyklace. Nevylévejte do kanalizace nebo životního prostředí. Předejte osobám oprávněným dle platných předpisů pro nakládání s nebezpečným odpadem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Přeprava a značení závisí na přepravovaném množství.

	ADR/RID Pozemní přeprava	IMDG Námořní přeprava	ICAO Letecká přeprava
14.1 UN číslo	neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	neaplikovatelné)	neaplikovatelné)	neaplikovatelné)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	není nebezpečné zboží	není nebezpečné zboží	není nebezpečné zboží
14.4 Obalová skupina	neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 9 z 11
Název výrobku:	108 PIPE REPAIR TAPE	
Datum vydání: 22.4.2018	Datum revize:	Revize č.: 0

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Přeprava musí být uskutečněna v originálních obalech.	Přeprava musí být uskutečněna v originálních obalech.	Přeprava musí být uskutečněna v originálních obalech.
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace poskytnuté zhotovovatelem výrobku – bezpečnostní list, technický list

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů - (nařízení REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů - (nařízení CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů - (vodní zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů - (zákon o obalech)

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 93/2016 Sb., O katalogu odpadů

Vyhláška č. 94/2016 Sb., O hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/68/ES o pozemní přepravě nebezpečných věcí

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení (ES) č.1907/2006 REACH.

ODDÍL 16: Další informace

a) Vývoj a vyznačení změn

První vydání.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 10 z 11
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Název výrobku:	108 PIPE REPAIR TAPE	
Datum vydání: 22.4.2018	Datum revize:	Revize č.: 0

b) Zkratky a akronymy

Acute Tox.	Akutní toxicita
Eye Irrit.	Podráždění očí
Repr.	Toxicita pro reprodukci
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Resp. Sens.	Senzibilizace dýchacích cest
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
Carc.	Karcinogenita
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Chemical Abstracts Service, Organizace Chemical Abstracts Service vede nejuplněnější seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má přiděleno registrační číslo CAS. Registrační číslo CAS (běžně uváděné jako číslo CAS) je široce využíváno jako specifické číselné označení chemické látky.
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
CMR	Karcinogen, mutagen nebo látka toxická pro reprodukci
DNEL	Stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví
EC50	Střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna)
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku)
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOEL	Nejnižší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnižší zkoušená dávka nebo úroveň expozice, při které v určité studii byl pozorován statisticky významný účinek v exponované populaci v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOEC	Nejvyšší testovaná koncentrace toxické látky, při které ještě nedošlo ke statisticky významnému nepříznivému působení na organismy ve srovnání s kontrolou (cca do 5% mortality), koncentrace nevyvolávající viditelný efekt
NOEL	Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku - hodnotou dávky bez pozorovaného účinku se rozumí nejvyšší zkoušená hodnota dávky nebo úroveň expozice, při které v určité studii nebyly zjištěny statisticky významné účinky v exponované skupině v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť
PEL	Nejvyšší přípustný expoziční limit
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxické
PELc	Přípustný expoziční limit
PNEC	Stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 11 z 11
Název výrobku:	108 PIPE REPAIR TAPE	
Datum vydání: 22.4.2018	Datum revize:	Revize č.: 0

REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (Nařízení (ES) č.1907/2006)
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy
vPvB	Vysoce persistentní, vysoce bioakumulativní

c) Použitá literatura

BL výrobce

d) Metoda použita pro klasifikaci směsi

Klasifikace byla převzata od výrobce. Metoda výpočtu dle obsahu a klasifikace nebezpečných složek. Jedna ze tří nebezpečných chemických látek obsažených ve výrobku je uvedené v seznamu harmonizovaných klasifikací a označení.

e) Plné znění standardních vět o nebezpečnosti vztahujících se k oddílům 2 a 3

H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

f) Pokyny pro školení:

Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami či směsmi musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu a musí být s nimi prokazatelně seznámeni.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro používání a zacházení s tímto výrobkem v běžných podmínkách. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s tímto výrobkem, které není v souladu s údaji tohoto bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce.