

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize 9.3.2012 / 2.0

Strana: 1 ze 6

Název výrobku:

**Accoplast USB-2 / A**

## ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **Accoplast USB-2 / A**  
Další názvy látky: Nejsou uvedeny  
Registrační číslo: Není aplikováno pro směs

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

Určená použití: Elastická dvousložková polyuretanová zálivka za studena odolná leteckému petroleji – složka A. Použití ve stavebnictví.  
Určeno pro odborné/průmyslové použití (dopravní značení)  
Nedoporučené použití: Nejsou známy

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: **Interdesco – Groupe EUROVIA**  
Místo podnikání nebo sídlo: 134, avenue de la Gare, F-21220 Gevrey Chambertin, Francie  
Telefon: +33 (0)3 80 34 31 57  
Fax: +33 (0)3 80 51 85 48  
Jméno nebo obchodní jméno dodavatele: **VDZ S.A.R., s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Sokolovská 55/81, Praha 8, 186 00  
Identifikační číslo : 25741829  
Telefon : +420 222 322 344, 222 322 346  
Fax : +420 222 322 348  
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: **VDZ S.A.R., s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Sokolovská 55/81, Praha 8, 186 00  
Telefon/fax : +420 222 322 344, 222 322 348  
Email : kamila.rohankova@barvy-vdz.cz

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 224 919 293; 224 915 402 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

## ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 350/2011 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Při dodržení pokynů k použití nemá nebezpečné účinky na zdraví člověka a životní prostředí.

Plný text všech klasifikací, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět je uveden v oddíle 16.

### 2.2 Prvky označení

Obchodní název: Accoplast USB-2 / A  
Nebezpečné látky: -  
Výstražný symbol nebezpečnosti: -  
R-věty: -  
S-věty: -  
Doplňující informace na štítku: -

### 2.3 Další nebezpečnost

Nejsou uvedeny.

## ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Směs neobsahuje látky klasifikované jako nebezpečné.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize 9.3.2012 / 2.0

Strana: 2 ze 6

Název výrobku:

**Accoplast USB-2 / A**

## **ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

### **4.1 Popis pro první pomoc**

Při všeobecných pochybnostech nebo symptomech, které přetrvávají, vždy vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nedávejte nic polykat osobě v bezvědomí. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a přivolat lékaře.

<i>Vdechnutí:</i>	Při vdechnutí výparů nebo produktů rozkladu přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte ho v teple a klidu. Při přetrvání příznaků vyhledejte lékaře. Při nepravidelném dýchání aplikovat kyslíkovou masku (jen školené osoby). Při zástavě dechu zahájit umělé dýchání vyhledat lékaře.
<i>Styk s kůží:</i>	V případě zasažení kůže odstraňte zasažený oděv a důkladně omyjte mýdlem a vodou.
<i>Styk s okem:</i>	V případě zasažení očí vymývejte oči čistou vodou 30 minut i pod víčky (případně vyjměte čočky) a potom navštivte lékaře, především v případě, že oči jsou zarudlé, bolestivé nebo viditelně poškozené.
<i>Požítí:</i>	V případě požití navštivte lékaře a ukažte mu etiketu výrobku. Nikdy NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ.

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

Produkt nemá při doporučeném způsobu používání nebezpečné účinky na zdraví člověka.

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

Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné. Protilátky a kontraindikace nejsou známy.

## **ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

### **5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Prášek, pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý

Nevhodná hasiva: Nejsou známy.

### **5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi**

Z ohně se uvolňují jedovaté plyny.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Samostatný izolovaný dýchací přístroj (EN 137).

Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## **ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**

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

V případě úniku většího množství evakuujte personál, havárii mohou likvidovat pouze osoby vybavené ochrannými prostředky a dýchacími přístroji. Další opatření viz kapitola 7. a 8.

### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte vniknutí do kanalizace a vodních toků. V případě kontaminace podzemní vody, vodních toků a kanalizace ihned informujte příslušné úřady v souladu s předepsanými předpisy.

### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Unikající přípravek zadržte pomocí nehořlavých absorpčních materiálů (písek, zemina) a uložte do nádob pro sběr odpadu. Nádoby s odpadem odstranit viz kap. 13. K čištění používejte čisticí prostředky, vyhněte se použití ředidel.

### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## **ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**

### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Doporučené vybavení a postup při práci: Přečtěte si opatření uvedená na etiketě a bezpečnostní předpisy. Balení, které bylo otevřeno, opět důkladně uzavřete a uložte do svislé polohy. Zabraňte vdechování výparů. Zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu nebo odvětrávání.

Zakázaná opatření a postupy: V prostorách, kde se pracuje s přípravkem, je zakázáno kouřit, jíst a pít.

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize 9.3.2012 / 2.0

Strana: 3 ze 6

Název výrobku:

**Accoplast USB-2 / A**

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

Obaly udržujte pevně uzavřené a v suchu, v dobře větraných prostorách. Nekuřte. Podlaha musí být nepropustná a musí tvořit sběrný bazén, aby v případě náhodného rozliti nemohla tekutina uniknout ze skladového prostoru. Skladovat při teplotách + 5 až + 35 °C.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Není požadováno.

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

---

**ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**

---

**8.1 Kontrolní parametry**

Kontrolní parametry látek nejsou stanoveny v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici

**8.2 Omezování expozice**

**8.2.1. Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat koncentraci látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

**8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/656/EHS a nařízení vlády č. 21/2003 Sb. zavádí směrnici ES č. 89/686/EHS, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Ochranné brýle (EN 166)
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Ochranné termické rukavice proti popálení dle normy EN 374 <b>Jiná ochrana:</b> Pracovní oděv a obuv.
<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Není nutná při dostatečném větrání.
<b>Teplné nebezpečí:</b>	Nebezpečí popálení.

**8.2.3. Omezování expozice životního prostředí**

Viz zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů;

Viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

---

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

---

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

Vzhled:	Viskózní šedá kapalina
Zápach:	mírný
Prahová hodnota zápachu:	Data nejsou k dispozici
pH:	Data nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 110 °C
Bod vzplanutí:	> 110 °C
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Data nejsou k dispozici
Horní / dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Data nejsou k dispozici
Tlak páry:	Pod 110 kPa
Hustota páry:	Data nejsou k dispozici
Relativní hustota:	cca 1,55 – 1,66 (voda =1)

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize 9.3.2012 / 2.0		Strana: 4 ze 6
Název výrobku: <b>Accoplast USB-2 / A</b>		
Rozpustnost:	Nerozpustný v tucích a ve vodě, rozpustný v organických rozpouštědlech	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Data nejsou k dispozici	
Teplota samovznícení:	> 200°C	
Teplota rozkladu:	> 400°C	
Viskozita:	Data nejsou k dispozici	
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici	
<b>9.3 Další informace</b>		
Data nejsou k dispozici		

## ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by produkt mohl přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek okolního prostředí při skladování a manipulaci je stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerizace nevzniká.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nevystavujte kyselinám a silným oxidujícím činidlům.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vystavení vysokým teplotám se mohou z přípravků uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu jako oxid uhelnatý, oxid uhličitý, dým a aromatické sloučeniny.

## ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
LD <sub>50</sub> , dermální, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

#### Dráždivost

Vysoké koncentrace výparů mohou způsobit podráždění očních a nosních sliznic. Může způsobit bolest v krku a kašel.

#### Žíravost

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Senzibilizace

po prodloužené expozici může způsobit senzibilizaci, zvláště za přítomnosti UV záření.

#### Toxicita opakované látky

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Mutagenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Další informace

Nejsou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST  
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize 9.3.2012 / 2.0

Strana: 5 ze 6

Název výrobku:

**Accoplast USB-2 / A**

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

LC <sub>50</sub> , 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
EC <sub>50</sub> , 48 hod., korýši (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici
IC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	Data nejsou k dispozici

### 12.2 Persistence a rozložitelnost

Data nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Data nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ekologické údaje o produktu nejsou k dispozici. Je nutné zabránit úniku přípravku do kanalizace a vodních toků.

## ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Možná nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace.

Doporučený kód odpadu:

17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01.

Je-li přípravek smíchán s jiným odpadem, uvedený kód pro něj nebude platit

Obaly: podskupina 15 01 xx

#### ***Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:***

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění právnické osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

#### **Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001Sb. ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů.

## ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Číslo OSN	Nepodléhá předpisům
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	Nepodléhá předpisům
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Nepodléhá předpisům
14.4. Obalová skupina	Nepodléhá předpisům
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nepodléhá předpisům
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nepodléhá předpisům

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)  
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích včetně prováděcích předpisů

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**  
(podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006)

Datum vydání / verze č.: Revize 9.3.2012 / 2.0

Strana: 6 ze 6

Název výrobku: **Accoplast USB-2 / A**

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

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

Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 337/2010 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těžké organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těžké organické látky, ve znění pozdějších předpisů

#### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti

### **ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE**

#### **Změny bezpečnostního listu**

Datum vydání bezpečnostního listu výrobcem: 24.8.2005

Historie revizí:

Verze	Datum	Změny
0.0	28.5.2009	První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
1.0	9.3.2012	Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

#### **Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům**

DNEL	Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
PEL	přípustný expoziční limit, dlouhodobý (8 hod)

#### **Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

Směs byla hodnocena a klasifikována na základě Konvenční výpočtové metody podle směrnice 1999/45/ES v platném znění.

#### **Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti, bezpečnostních vět a / nebo pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu**

žádné

#### **Pokyny pro školení**

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

#### **Další informace**

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3

Tento bezpečnostní list zpracovaný firmou VDZ S.A.R., s.r.o. je odborným kvalifikovaným materiálem dle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu odborně způsobilé osoby jsou zakázány.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.