

## Bezpečnostní list

vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II

Datum vydání / revize BL: 19. 7. 2004 / 1. 3. 2012

Verze: 2.00

Strana: 1 / 6

### DELTA® - TIXX

#### ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU \*

<b>1.1 Identifikátor výrobku:</b>	<b>DELTA® - TIXX</b>
Registrační číslo dle REACH:	nerelevantní (směs)
<b>1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:</b>	Lepidlo pro stavební účely.
<b>1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:</b>	
<b>Výrobce:</b>	<b>DÖRKEN GmbH &amp; Co. KG</b>
Adresa:	Wetterstrasse 58 D-58313 Herdecke, Německo
Tel.:	+49 23 30/63-0
Fax:	+49 23 30/63-355
Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování BL:	<a href="mailto:msds@doerken.de">msds@doerken.de</a>
<b>První příjemce:</b>	<b>DÖRKEN s.r.o.</b>
Adresa:	Nad Vinným potokem 2 101 00 Praha 10 610 54 020
IČO:	610 54 020
Telefon:	+420 261 005 200, 261 221 576
Fax:	+420 261 223 725
E-mail:	<a href="mailto:dorken@dorken.cz">dorken@dorken.cz</a>
Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL:	<a href="mailto:chemeko@chemeko.cz">chemeko@chemeko.cz</a>
<b>1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:</b>	
<b>DÖRKEN s.r.o.</b>	261 005 200, 261 221 576 (běžná pracovní doba)
Nad Vinným potokem 2, Praha 10	
<b>Toxikologické informační středisko:</b>	
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2	224 919 293 (non-stop), 224 915 402, 224 914 575
<b>Integrovaný záchranný systém:</b>	<b>112</b>
<b>Lékařská záchranná služba:</b>	<b>155</b>
<b>Hasičský záchranný sbor:</b>	<b>150</b>

#### ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI \*

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Ve smyslu nařízení 67/548/EHS nebo 99/45/ES a zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

##### 2.2 Prvky označení:

<b>Výstražný symbol nebezpečnosti:</b>	nerelevantní
<b>Signální slovo:</b>	nerelevantní
<b>Standardní věta/věty o nebezpečnosti (H věty):</b>	nerelevantní
<b>Pokyn / pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):</b>	nerelevantní

##### 2.3 Další nebezpečnost:

Posouzení PBT, vPvB: nerelevantní. Dodržujte pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Dodržujte pokyny pro odstraňování, uvedené v oddílu č. 13 „Pokyny pro odstraňování“ a místní a národní předpisy a omezení.

#### ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH \*

<b>3.1 Látky:</b>	nerelevantní
<b>3.2 Směsi:</b>	relevantní
<b>Chemická podstata směsi:</b>	směs bez obsahu nebezpečných složek
<b>3.2.1 Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí ve smyslu směrnice 67/548/EHS a látky, představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:</b>	Nejsou.

## Bezpečnostní list

vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II

Datum vydání / revize BL: 19. 7. 2004 / 1. 3. 2012

Verze: 2.00

Strana: 2 / 6

### DELTA® - TIXX

**3.2.2 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li již uvedeny v bodě 3.2.1):**

Nejsou.

**3.2.3 Látky, které jsou perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (nejsou-li již uvedeny v bodě 3.2.1):**

Nejsou.

**3.3 Další údaje:**

Úplné znění R vět z této kapitoly je uvedeno v kapitole č. 16.

#### ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

\*

##### 4.1 Popis první pomoci:

Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Přesuňte postiženého mimo dosah nebezpečí a zajistěte klid, zabraňte prochladnutí. Zajistěte základní životní funkce, při bezvědomí uložte postiženého se zajištěnými životními funkcemi do stabilizované polohy. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu. Ihned svlečte potřísněný oděv.

**Při nadýchání:** Přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv, poté pečlivě omyjte zasažená místa velkým množstvím tekoucí pitné vody a mýdla. Pokud se objeví známky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv vyčistit

**Při zasažení očí:** IHNED pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.

**Při požití:** Vypláchněte ústa vodou, vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

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

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví.

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

Nejsou požadovány specifické postupy. Postupujte podle příznaků.

#### ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

##### 5.1 Hasiva:

- **vhodná:** Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), prášková hasiva, vodní mlha. Pro rozsáhlé požáry použijte vodní postřík (nikoliv silný přímý proud vody) nebo pěnová hasiva, odolná vůči alkoholům.

- **nevhodná:** Výrobce neuvádí.

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost, vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování / tepelném rozkladu může docházet k uvolňování škodlivých plynů a dýmů (kouř, oxid uhličitý, oxid uhelnatý a další). Nevdechujte zplodiny hoření.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a kompletní ochranný oděv.

#### 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:**

Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte vhodný ochranný pracovní oděv.

- **pro pracovníky zasahující v případě nouze:**

Používejte doporučené osobní ochranné prostředky, zabraňte vstupu nechráněným osobám.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zamezte úniku do šachet, sklepů a nízko položených prostor. Nevypouštějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. V případě většího úniku se pokuste výrobek lokalizovat pomocí provizorních hrází. Pokud

## Bezpečnostní list

vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II

Datum vydání / revize BL: 19. 7. 2004 / 1. 3. 2012

Verze: 2.00

Strana: 3 / 6

### DELTA® - TIXX

došlo k rozsáhlé kontaminaci povrchových či podzemních vod nebo půdy, oznamte tuto skutečnost příslušným orgánům státní správy v souladu s platnými předpisy.

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

Mechanicky seberte, zbytky odstraňte pomocí vhodného inertního sorbentu (písek, diatomit, univerzální sorbenty, křemelina apod.). Nasáklý materiál umístěte do vhodné nepropustné, uzavíratelné a řádně označené nádoby a odstraňte ho prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Zbytky výrobku důkladně vyčistěte. Nedochází k uvolňování nebezpečných složek.

#### 6.4 Odkazy na jiné oddíly:

Podrobnější informace o doporučeném zacházení jsou uvedeny v oddílu č. 7, o osobních ochranných prostředcích v oddíle č. 8, pokyny pro likvidaci zbylého nebo kontaminovaného výrobku jsou uvedeny v oddílu č. 13.

### ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

##### - konkrétní doporučení:

Zamezte přímému styku s kůží a očima. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nejsou požadována žádná specifická opatření pro případ požáru nebo výbuchu.

##### - obecná doporučení:

Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů. Oddělte pracovní oděv od civilního. Kontaminovaný oděv okamžitě svezte a před dalším použitím vyčistěte. Myjte se při každé přestávce a vždy, když je třeba. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

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

Skladujte v uzavřených originálních obalech na suchých a chladných místech. Uchovávejte ve vodohospodářsky zabezpečených prostorách, chraňte před teplem a přímými slunečními paprsky. Chraňte před mrazem. Uchovávejte mimo dosah potravin a nápojů.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Stavební průmysl.

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

#### 8.1 Kontrolní parametry:

##### Expoziční limity platné v ČR:

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb. (údaje platné ke dni vydání dokumentu):

Pro výrobek jako takový ani pro jeho složky není stanoveno.

##### Expoziční limity platné ve Společenství:

Pro výrobek jako takový ani pro jeho složky není stanoveno.

#### 8.2 Omezování expozice:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zamezte styku s kůží a očima, používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů. Oddělte pracovní oděv od civilního. Kontaminovaný oděv okamžitě svezte a před dalším použitím vyčistěte. Myjte se při každé přestávce a vždy, když je třeba. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky.

##### Ochrana dýchacích cest:

Je-li zajištěno dobré odvětrávání pracoviště, není požadováno.

##### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odpovídající příslušným normám (EN 374). Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči daným chemikáliím. Doporučený materiál: butylkaučuk. Dobu průniku výrobku materiálem rukavic konzultujte s výrobcem ochranných rukavic a stanovené hodnoty respektujte. Při správném výběru rukavic je třeba brát v úvahu nejen druh materiálu, dobu a intenzitu kontaktu s výrobkem či degradaci materiálu rukavic, ale také další kritéria, která mohou být u různých výrobců rozdílná.

##### Ochrana očí:

Může-li dojít k zasažení očí, doporučujeme ochranné brýle odpovídající příslušným normám (EN 166).

##### Ochrana kůže:

Lehký ochranný pracovní oděv.

## Bezpečnostní list

vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II

Datum vydání / revize BL: 19. 7. 2004 / 1. 3. 2012

Verze: 2.00

Strana: 4 / 6

### DELTA® - TIXX

#### Kritéria výběru:

Výběr osobních ochranných prostředků konzultujte s výrobcem (zejména dobu průniku výrobku materiálem rukavic), zvolené OOP by měly odpovídat příslušným normám.

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

### ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

\*

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

Vzhled (při 20°C):	pasta
Barva:	bílá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	údaje nejsou k dispozici
Hodnota pH:	8,0
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost:	údaje nejsou k dispozici
Výbušnost:	nevýbušný
- spodní mez výbušnosti:	nerelevantní
- horní mez výbušnosti:	nerelevantní
Tenze par:	nerelevantní
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Hustota (20 °C):	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	nemísitelná nebo slabě mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	není samovznětlivý
Teplota rozkladu (°C):	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici

#### 9.2 Další informace:

Obsah organických rozpouštědel (VOC):	0,0 %
Obsah netěkavých složek:	63 – 73 %
Další údaje nejsou k dispozici.	

### ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita:

Za běžných podmínek skladování a používání stabilní.

#### 10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Výrobce neuvádí.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Výrobce neuvádí

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy nebezpečné produkty rozkladu.

### ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

\*

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

## Bezpečnostní list

vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II

Datum vydání / revize BL: 19. 7. 2004 / 1. 3. 2012

Verze: 2.00

Strana: 5 / 6

### DELTA® - TIXX

Výrobek nepředstavuje podle našich zkušeností a dostupných informací za normálních okolností žádné závažné nebezpečí pro lidské zdraví. Může vyvolat podráždění očí. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pokyny k použití.

<b>Cesty expozice:</b>	vdechování, požití, styk s kůží
<b>Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):</b>	
LD50 potkan, orálně:	údaje nejsou k dispozici
LD50 králík, dermálně:	údaje nejsou k dispozici
LC50/4 hod., potkan, inhalačně:	údaje nejsou k dispozici
<b>Žíravost / dráždivost pro kůži:</b>	nejsou známy dráždivé účinky
<b>Vážné poškození očí / podráždění očí:</b>	nejsou známy dráždivé účinky
<b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:</b>	nejsou známy senzibilizující účinky
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Karcinogenita:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro reprodukci:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:</b>	údaje nejsou k dispozici
<b>Nebezpečnost při vdechnutí:</b>	údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

#### 12.1 Toxicita:

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků. Zamezit vniknutí výrobku do životního prostředí.

Toxicita pro vodní prostředí:

LC50 (ryby / 96 hod.):	údaje nejsou k dispozici
EC 50 (dafnie / 48 hod.):	údaje nejsou k dispozici
IC 50 (řasy / 72 hod.):	údaje nejsou k dispozici

#### 12.2 Persistence a rozložitelnost:

údaje nejsou k dispozici

#### 12.3 Bioakumulační potenciál:

údaje nejsou k dispozici

#### 12.4 Mobilita v půdě:

údaje nejsou k dispozici

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

neaplikuje se

#### 12.6 Jiné nepříznivé účinky:

údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

\*

#### 13.1 Metody nakládání s odpady:

Výrobek odstraňujte při dodržení místních a národních předpisů prostřednictvím oprávněných osob – zbytky výrobku a znečištěné obaly předejte oprávněným osobám, provozujícím sběrná místa ostatních a nebezpečných odpadů. Po vytvrzení může být v malých množstvích odstraňován společně s domovním odpadem. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako odpad kategorie ostatní. Nevypouštějte do kanalizace nebo vodních toků, zamezte úniku do životního prostředí. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené, podle konkrétní situace může být vhodnější jiný kód.

Kód odpadu: 08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Vyčištěné obaly přednostně recyklujte, nevyčištěné obaly zařazujte podle platného Katalogu odpadů jako nebezpečný odpad, doporučený kód odpadu 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Vyčištěné obaly zařazujte podle materiálu pod příslušný kód skupiny 15 01 (Obaly včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu).

S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

### ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek není nebezpečný pro přepravu.

#### 14.1 Číslo OSN:

nerelevantní

#### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:

nerelevantní

#### 14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:

nerelevantní

## Bezpečnostní list

vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II

Datum vydání / revize BL: 19. 7. 2004 / 1. 3. 2012

Verze: 2.00

Strana: 6 / 6

### DELTA® - TIXX

14.4 Obalová skupina:	nerrelevantní
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	nerrelevantní
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	nerrelevantní
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:	nerrelevantní

#### ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH:

\*

##### 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.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

##### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dle informací výrobce nebylo provedeno.

#### ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

\*

##### 16.1 Úplné znění R vět z oddílu č. 2 a 3:

Nejsou.

##### 16.2 Další informace:

Nesprávné použití tohoto výrobku může představovat nebezpečí pro lidské zdraví anebo životní prostředí. Kontakt pro poskytování doplňujících informací – viz oddíl č. 1.

##### Bezpečnost práce:

Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

##### Poznámka:

Tento bezpečnostní list přepracován v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, formální změny se týkají všech oddílů, změněné nebo doplněné oddíly jsou označeny hvězdičkou „\*“.

Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: bezpečnostní list výrobce, informace výrobce, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy ES.

Předchozí verze BL: verze 1.00 ze dne 19. 7. 2004

Originální BL výrobce: verze 3.00 ze dne 16. 2. 2011

**Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou založeny na našich znalostech ke dni jeho vydání. Nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo garance jeho vhodnosti pro specifické použití.**