

## BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 02/06

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

**Detecha**, chemické výrobní družstvo  
Nové Město nad Metují

Datum vydání: 20.02.2006

Datum revize: 16.3.2016, nahrazuje verzi z 27.2.2014

Strana: 1 z 11

Název výrobku:

**TLUMEX PLAST PLUS**

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

**TLUMEX PLAST PLUS**

Další názvy, synonyma:

Nemá

Registrační číslo:

Nemá

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

Určená použití:

Nátěrová hmota na podvozky aut a jiné aplikace

Nedoporučená použití:

Povrchová úprava hraček a předmětů přicházejících do styku s potravinami a pitnou vodou.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: Detecha, chemické výrobní družstvo

Místo podnikání nebo sídlo: Husovo nám. 1208, 549 01 Nové Město nad Metují, Česká republika

Telefon: +420 491 477 111

Fax: +420 491 477 199

Odborně způsobilá osoba: tel: + 420 491 478 477, e-mail: [novak@detecha.cz](mailto:novak@detecha.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**+420 224 91 92 93; +420 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

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

(Nepřetržitě informace při otravách lidí a zvířat)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení 1272/2008/ES

Klasifikace dle 1272/2008/ES

<b>Flam Liq. 3; H226</b>	<b>Skin Irrit. 2; H315</b>	<b>Eye Irrit. 2; H319</b>	<b>STOT SE 3, H336</b>	<b>STOT RE 2; H373</b>	<b>Aquatic Chronic 3, H412</b>	<b>EUH 208</b>
--------------------------	----------------------------	---------------------------	------------------------	------------------------	--------------------------------	----------------

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

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

Hořlavá kapalina s nízkým bodem vzplanutí. Může mít nepříznivé účinky na zdraví při vdechování, požití a při absorpci přes pokožku. Obsahuje alergeny - může způsobit precitlivělost a alergické reakce. Dráždí kůži, sliznice a oči. Páry mohou způsobit ospalost a závrať. Opakovaná expozice vede k vysušení nebo popraskání kůže. V případě náhodného úniku kontaminuje půdu a vodní toky. Nesmí být vyléván do kanalizace.

#### 2.2 Prvky označení

Obchodní název:

**TLUMEX PLAST PLUS**

Obsahuje složky:

Xylen, Petrolej (ropný); Primární petrolej

Obsahuje Talový olej, reakční produkty s N-(2-aminoethyl)piperazinem. Může vyvolat alergickou reakci.

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signální slovo

Varování

## BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 02/06

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

**Detecha**, chemické výrobní družstvo  
Nové Město nad Metují

Datum vydání: 20.02.2006

Datum revize: 16.3.2016, nahrazuje verzi z 27.2.2014

Strana: 2 z 11

Název výrobku:

**TLUMEX PLAST PLUS**

Standardní věty o  
nebezpečnosti :

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H412 Škodlivý pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.  
EUH208 Obsahuje Talový olej, reakční produkty s N-(2-aminoethyl)piperazinem. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení uvedené na obalu:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P260 Nevdechujte páry/aerosoly.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
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.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci. nebezpečných odpadů nebo na místě určeném obcí.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení další informace:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv.  
P302+P352 – Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňující informace na  
obalu:

Hustota produktu : 1,24 – 1,32 g/cm<sup>3</sup>  
Obsah organických rozpouštědel : 0,258 – 0,274 kg/ kg produktu  
Obsah netěkavých látek : 57,6– 61,2 % objemových  
Mezní (limitní) hodnota VOC (subkategorie B/e) : 840 g/l  
Maximální obsah VOC: 380 g/l

### 2.3 Další nebezpečnost

Výpary organických rozpouštědel obsažených ve výrobku jsou těžší než vzduch; se vzduchem vytváří výbušnou směs. Produkt může v případě náhodného úniku kontaminovat půdu a vodní toky. Nesmí být vypuštěn do kanalizace. Výrobek je elektricky nevodivý, může se nabíjet statickou elektřinou.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

### 3.2 Směsi

Název složky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo Registrační číslo	Obsah v % hm.	Klasifikace dle 1272/2008/ES
--------------	--	------------------	---------------------------------

**BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 02/06**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

**Detecha**, chemické výrobní družstvo  
Nové Město nad Metují

Datum vydání: 20.02.2006

Datum revize: 16.3.2016, nahrazuje verzi z 27.2.2014

Strana: 3 z 11

Název výrobku:

**TLUMEX PLAST PLUS**

Xylen (směs izomerů)	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119555267-33	10-15	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304
Petrolej (ropný); Primární Petrolej *)	92045-37-9 295-418-5 Není k dispozici 01-2119485600-40	8-10	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic. 2; H411
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	0,5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336
Talový olej, reakční produkty s N-(2-aminoethyl)piperazinem	92062-17-4 295-532-5 Není k dispozici 01-2119491298-25	< 0,5	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)

\*) Složka obsahuje méně než 0,1 % Benzenu

Plné znění zkratk a symbolů v odd. 16

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.

<i>Vdechnutí:</i>	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel! Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s okem:</i>	<b>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:</b> Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Požiti:</i>	Postiženému zajistěte klid. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí) a nechte vypít 0,5 litru vlažné vody; nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

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

Vdechování výparů a aerosolů může vyvolat podráždění sliznic a dýchacích cest a také ovlivnit centrální nervovou soustavu (ospalost, závratě). Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem vede k odmašťování a vysušování pokožky. Složky se mohou vstřebávat i neporušenou pokožkou. Zasažení oka může vyvolat podráždění.

**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.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 02/06</b>	
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC	
<b>Detecha</b> , chemické výrobní družstvo Nové Město nad Metují	Datum vydání: 20.02.2006 Datum revize: 16.3.2016, nahrazuje verzi z 27.2.2014
Strana: 4 z 11	
Název výrobku:	<b>TLUMEX PLAST PLUS</b>

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Sřední a těžká pěna, prášek, roztrřštěný vodní proud, CO<sub>2</sub>  
 Nevhodná hasiva: Přímý vodní proud.

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

Hoří za silného vývinu kouře a toxických zplodin. Při vystavení obalu vysokým teplotám může dojít k jeho roztržení a následnému požáru nebo výbuchu par.

### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat vybavení pro hasiče včetně izolačního dýchacího přístroje. Zabránit úniku použitých hasících prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Ohrožené nádoby je nutné odstranit z místa požáru, pokud to lze provést bezpečně, nebo je ochlazovat vodou.

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

Zabraňte kontaktu se zdrojem zapálení (otevřený oheň, nechráněné žárovky, elektrické nářadí). Zajistěte dostatečné větrání a zabraňte vdechování výparů. Vyhněte se zbytečnému kontaktu s kůží.

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

Zabrňte úniku do kanalizace, studní, půdy a vodních toků. V případě větších úniků informujte příslušné místní úřady.

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

Vyteklý přípravek odeberte, případně odčerpejte do původních nebo náhradních obalů. Znehodnocený výrobek, kontaminovanou zeminu, případně znečištěný sorbent uložte do zvláštních nádob a likvidujte jako nebezpečný odpad. Malá množství uniklého produktu lze setřít nasákavým materiálem (např. hadrem), který se zlikviduje podobně. Odstranění odpadu viz oddíl 13.

Při úniku velkých množství informujte hasiče a příslušné místní úřady.

### **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**

Používejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zabraňte tvorbě statické elektřiny. Dodržujte zásady osobní hygieny. Vyhněte se zbytečnému kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte aerosol. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě výrobku. Výrobek nesmí být použit jinak, než je uvedeno v návodu. Po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodným regeneračním krémem. Při práci s těkavými organickými látkami nepoužívejte kontaktní čočky.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě, odděleně od poživatin. Dbejte ustanovení ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny – Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci. Skladovací teplota: 5 – 25 °C.

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

Neuvedeno.

<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 02/06</b>	
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC	
<b>Detecha</b> , chemické výrobní družstvo Nové Město nad Metují	Datum vydání: 20.02.2006 Datum revize: 16.3.2016, nahrazuje verzi z 27.2.2014 Strana: 5 z 11
Název výrobku:	<b>TLUMEX PLAST PLUS</b>

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látky jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (ve znění N.V. č. 9/2013 Sb.)

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m <sup>3</sup> )	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Xylen (směs izomerů)	1330-20-7	200/400	D, I	0,230
Petrolej (benzíny)	-	400/1000		
Ethylbenzen	100-41-4	200/500	D	0,230
Benzen	71-43-2	3/10	D, I, P	0,313

Pozn. D – Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

I – Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

P – U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči jsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb. (ve znění vyhlášky č. 107/2013 Sb.)

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Doba odběru
Xylen (směs izomerů)	Methylhippurové kyseliny	1400 mg/g kreatininu 820 μmol/mmol kreatininu	konec směny
Ethylbenzen	Mandlová kyselina	1500 mg/g kreatininu 1100 μmol/mmol kreatininu	konec směny
Benzen	S-Fenylmerkapturová kyselina	0,05 mg/g kreatininu 0,024 μmol/mmol kreatininu	konec směny
	t,t-Mukonová kyselina	1,5 mg/g kreatininu 1,2 μmol/mmol kreatininu	

Pro hodnocení je vhodná pouze moč s koncentrací kreatininu v rozmezí od 0,3 g/l do 3 g/l (tj. od 2,65mmol/l do 26,6 mmol/l).

**Hodnoty DNEL a PNEC:** zatím nejsou k dispozici.

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, u bodových zdrojů emisí doporučeno lokální odsávání. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Na pracovišti zajistit hygienickou sprchu s možností výplachu očí.

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 měření zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací 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 tímto nařízením.

<b>Ochrana očí a obličeje:</b>	Těsné ochranné brýle nebo obličejový štít
<b>Ochrana kůže:</b>	<b>Ochrana rukou:</b> Ochranné rukavice odolné ropným látkám (nitrilkaučuk, chloroprenový kaučuk). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s přípravkem. <b>Jiná ochrana:</b> Při práci používejte antistatickou pracovní obuv a antistatický ochranný pracovní oděv z přírodních vláken .

## BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 02/06

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

**Detecha**, chemické výrobní družstvo  
Nové Město nad Metují

Datum vydání: 20.02.2006

Datum revize: 16.3.2016, nahrazuje verzi z 27.2.2014

Strana: 6 z 11

Název výrobku:

**TLUMEX PLAST PLUS**

<b>Ochrana dýchacích cest:</b>	Při tvorbě aerosolu a v případech kdy nelze přípustné expoziční limity dodržet, nutno použít ochrannou masku s filtrem proti organickým parám, v případě vyšších koncentrací nebo prodlouženého pobytu izolační dýchací přístroj
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	Není.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dbejte, aby kapalný výrobek nemohl kontaminovat půdu, povrchovou a podzemní vodu a aby nevnikl do kanalizace (viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění).

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Černá viskózní kapalina
Zápach:	Charakteristický po organických rozpouštědlech
Prahová hodnota zápachu:	Nestanovena
pH:	Neměřitelné
Bod tání / bod tuhnutí:	Data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	26°C
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.) :	1% (Xylen), 0,6 % (Benzínová frakce)
horní mez (% obj.):	7% (Xylen), 6,5 % (Benzínová frakce)
Tlak páry (při 20°C) :	Nestanoven
Hustota páry (vzduch = 1) :	Cca 4 (Benzínová frakce), páry jsou těžší než vzduch
Hustota (při 20°C) :	1,24 – 1,32 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost: ve vodě při 20°C:	Nestanovena (s vodou prakticky nemísitelný)
v tučích:	Nezjištěno
v jiných rozpouštědlech :	V organických rozp. je rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Nezjištěno
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita (při 20°C):	Thixotropní a strukturně viskózní kapalina
Výbušné vlastnosti:	Nejsou známy. Vybuchují páry použitých rozp. ve směsi se vzd.
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Elektrická vodivost	Kapalný přípravek je elektricky nevodivý. Může se nabíjet statickou elektřinou
---------------------	--

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy látky s nimiž by výrobek mohl nebezpečně reagovat během přepravy, skladování a normálního 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

Zahřívání, teploty nad 50 °C.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy

## BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 02/06

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

**Detecha**, chemické výrobní družstvo  
Nové Město nad Metují

Datum vydání: 20.02.2006

Datum revize: 16.3.2016, nahrazuje verzi z 27.2.2014

Strana: 7 z 11

Název výrobku:

**TLUMEX PLAST PLUS**

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních teplot nejsou známy. Při požáru a kontaktu s horkými předměty mohou vznikat toxické zplodiny.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

a) <b>Akutní toxicita</b> - LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ): - LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): - LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):	informace není k dispozici informace není k dispozici informace není k dispozici
b) <b>Žiravost/ Dráždivost</b> Směs je dráždivá pro oči, dýchací orgány a kůži	
c) <b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci	
d) <b>Senzibilizace</b> Směs obsahuje talový olej, reakční produkty s N-(2-aminoethyl)piperazinem. Může vyvolat alergickou reakci.	
e) <b>Mutagenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
f) <b>Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
g) <b>Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
h) <b>Toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice</b> Může způsobit ospalost, bolesti hlavy, opojení a závratě.	
i) <b>Toxicita pro specifické cílové orgány- opakovaná expozice</b> Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů.	
j) <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	

### 11.2 Další informace

Neuvedeny

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

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

### 12.2 Perzistence 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

Data nejsou k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou k dispozici

**BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 02/06**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Detecha, chemické výrobní družstvo  
Nové Město nad Metují

Datum vydání: 20.02.2006

Datum revize: 16.3.2016, nahrazuje verzi z 27.2.2014

Strana: 8 z 11

Název výrobku:

**TLUMEX PLAST PLUS****ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu**

Použitý kontaminovaný obal a nespotřebovaný nebo znehodnocený výrobek odevzdejte na místě stanoveném místními komunálními předpisy pro sběr a likvidaci nebezpečného odpadu (viz také odd. 6). Zcela vyprázdněné obaly předat ve sběrném místě k recyklaci. Za zařazení odpadu a jeho bezpečné odstranění odpovídá původce odpadu.

**Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady**

Výrobek je emisitelný s vodou

**Nikdy neodstraňujte vylitím nebo spláchnutím do kanalizace!****Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady**

Neuvedeno

**Kód druhu odpadu :** Výrobek 08 01 11\*, kontaminované obaly 15 01 10\***Právní předpisy o odpadech**

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MŽP a MZd 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění


Vyhláška MŽP 381/2001 Sb. katalog odpadů, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MŽP 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška MŽP 237/2002 Sb. o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády 197/2003 Sb. o plánu odpadového hospodářství ČR, ve znění pozdějších předpisů

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

14.1 UN číslo:	1263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	
- ADR/RID	Barvy
- ostatní přeprava	Paints
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Hořlavý
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:	Nepřepravuje se
<b>Další údaje pro ADR/RID:</b>	
- klasifikační kód	F1
- bezpečnostní značka	
- Kemmlerův kód	30
- omezení pro tunely	(D/E)
<b>Další údaje pro IMDG:</b>	
- EmS	F-E, S-E



<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 02/06</b>	
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC	
<b>Detecha</b> , chemické výrobní družstvo Nové Město nad Metují	Datum vydání: 20.02.2006 Datum revize: 16.3.2016, nahrazuje verzi z 27.2.2014
Strana: 9 z 11	
Název výrobku:	<b>TLUMEX PLAST PLUS</b>

## **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 (REACH), ve znění pozdějších předpisů

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), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

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

Vyhláška č. 432/2003 Sb. kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s asbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 337/2010 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky, 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. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech)

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, ve znění pozdějších předpisů

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## **ODDÍL 16: Další informace**

### **Změny bezpečnostního listu**

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 20.2.2006

Historie revizí:

**BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 02/06**

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

**Detecha**, chemické výrobní družstvo  
Nové Město nad Metují

Datum vydání: 20.02.2006

Datum revize: 16.3.2016, nahrazuje verzi z 27.2.2014

Strana: 10 z 11

Název výrobku:

**TLUMEX PLAST PLUS**

Revize	Datum	Změny
1	30.9.2008	Oproti předchozímu vydání tohoto bezpečnostního listu (ze dne 20.2.2006) byl list formálně přepracován dle požadavků nařízení ES 1907/2006 (REACH). Změna byla provedena v odst. 2. resp. 3. – upřesnění informace o složení a o klasifikaci složek. Dále byly přepracovány a doplněny odstavce 7., 8., 9., 11., 12., 13., 15., 16.
2	23.11.2011	Provedena 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
3	22.2.2013	Odd. 2.2 Upraveny doplňující informace na obalu Odd. 9.1 Uvedeno rozmezí parametru hustota
4	27.2.2014	Oddíl 2 Provedena klasifikace a označení podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 Rozšířeny doplňující údaje na obalu Odd. 3.2 Zpřesněna klasifikace benzinové frakce Odd. 8.1 V první tabulce doplněna poznámka I dle nařiz. vlády č. 9/2013 Sb., v druhé tabulce doplněny údaje pro benzen podle vyhl. č. 107/2013 Sb. Odd. 16 Doplněny zkratky a věty
5	16.3.2016	Odd. 1.3 Doplněny údaje o dodavateli bezpečnostního listu Odd. 2.1 Zpřesněna klasifikace výrobku z důvodu překlasifikace xylenu Odd. 2.2 Aktualizovány výstražné symboly a H a P věty Odd. 3.2 Opravena klasifikace xylenu Odd. 8.1 Aktualizovány a doplněny tabulky kontrolních parametrů a limitních hodnot Odd. 11.1 Aktualizovány informace o toxikologických účincích Odd. 13.1 Upřesněn kód druhu odpadu Odd. 15.1 Aktualizovány informace o předpisech Odd. 16 Vypuštěny zkratky a R věty podle předchozích předpisů a uvedeny nové aktuální H věty

**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 hodin)

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

ppm (parts per million) znamenající 10<sup>-4</sup> % či hmotnost složky v mg na 1 kg soustavy

CLP Nařízení ES 1272/2008

REACH Nařízení ES 1907/2006

PBT Látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň

vPvB Látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

M Multiplikační faktor

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3

Acute. Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

Skin Irrit. 2 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Irrit. 2 Vážné poškození/podráždění očí, kategorie 2

Eye Dam. 1 Vážné poškození/podráždění očí, kategorie 1

Skin Corr. 1B Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1B

Skin Sens. 1 Senzibilizace kůže, kategorie 1

Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

STOT RE 2 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2

Aquatic Acute 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – akutní, kategorie 1

Aquatic Chronic 1 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronické (přetrvávající), kategorie 1

Aquatic Chronic. 2 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronické (přetrvávající), kategorie 2

Aquatic Chronic 3 Nebezpečný pro vodní prostředí – chronické (přetrvávající), kategorie 3

## BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 02/06

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

**Detecha**, chemické výrobní družstvo  
Nové Město nad Metují

Datum vydání: 20.02.2006

Datum revize: 16.3.2016, nahrazuje verzi z 27.2.2014

Strana: 11 z 11

Název výrobku:

**TLUMEX PLAST PLUS**

VOC

Těkavá organická látka

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Hlavním zdrojem informací pro klasifikaci a zpracování tohoto předpisu byly informace dodavatelů surovin a jejich bezpečnostní listy. Dále byly použity volně dostupné bezpečnostní listy světových výrobců chemických látek a odborné databáze. Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a ze současné národní i evropské legislativy.

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 tohoto bezpečnostního listu uvedeno :

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůží.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost a závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH208 Obsahuje talový olej, reakční produkty s N-(2-aminoethyl)piperazinem. Může vyvolat alergickou reakci.

### 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 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 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.