

## BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/05

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: 1.10.2001  
Datum revize: 22.8.2014, nahrazuje verzi z 21.1.2013  
Strana: 1 z 12

Název výrobku:

**FEST PRIMER**

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **FEST PRIMER**

Další názvy, synonyma: Nemá

Registrační číslo: Nemá

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

Určená použití: Nátěrová hmota

Nedoporučená použití: Pro povrchovou úpravu hraček a jako vrchní vrstva pro úpravu 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

Telefon: 491 477 111

Fax: 491 477 199

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

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

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

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

(Nepřetržité 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 a směrnice 67/548/EHS (nebo 1999/45ES).

Klasifikace dle 1272/2008/ES

<b>Flam Liq. 3;</b> <b>H226</b>	<b>Acute Tox. 4; H332,</b> <b>H312, H302</b>	<b>Eye Irrit. 2;</b> <b>H319</b>	<b>STOT SE 3;</b> <b>H335</b>	<b>Skin Irrit. 2;</b> <b>H315</b>	<b>Carc 2; H351</b>
<b>Resp. Sens. 1;</b> <b>H334</b>	<b>Skin Sens. 1; H317</b>	<b>Asp. Tox. 1;</b> <b>H304</b>			

Klasifikace dle 67/548/EHS nebo 1999/45ES

**R10**      **Xn; R20/21/22**      **Xi; R36/37/38**      **R40-R42/43**      **R 65**

#### 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 a při absorpci přes pokožku. Obsahuje látky u nichž existuje podezření na karcinogenní účinky. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt! Obsahuje alergeny - může způsobit přecitlivělost a alergické reakce. Dráždí kůži, sliznice a oči. Páry mohou způsobit ospalost a závratě. 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: **FEST PRIMER**

Obsahuje složky: Xylen; Aromatický prepolymer polyizokyanátu; 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát; Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s anilinem a fosgenem  
Obsahuje isokyanáty. Viz informace dodané výrobcem. Může vyvolat alergickou reakci.

Výstražné symboly  
nebezpečnosti :

**BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/05**

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: 1.10.2001

Datum revize: 22.8.2014, nahrazuje verzi z 21.1.2013

Strana: 2 z 12

Název výrobku:

**FEST PRIMER**Signální slovo  
Standardní věty  
o nebezpečnosti:

Nebezpečí  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H315 Dráždí kůži.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
EUH 204 Obsahuje izokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení uvedené na obalu:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P304+P341 PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.  
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.  
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci nebezpečných odpadů nebo na místě určeném obcí.  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku  
P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.  
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.  
P 270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
P285 V případě nedostatečného větrání používejte respirátor proti organickým parám.  
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P405 Skladujte uzamčené.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení další informace:

**BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/05**

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: 1.10.2001

Datum revize: 22.8.2014, nahrazuje verzi z 21.1.2013

Strana: 3 z 12

Název výrobku:

**FEST PRIMER**

Doplňující informace na obalu:

Hustota produktu : 0,88 – 0,93 g/cm<sup>3</sup>  
Obsah organických rozpouštědel : 0,80 – 0,85 kg/1 kg produktu  
Obsah těkavého organického uhlíku : 0,72 – 0,77 kg/1 kg produktu  
Obsah netěkavých látek : 14,3 – 15,2 % objemových  
Mezní (limitní) hodnota VOC (subkategorie A/h) : 750 g/l  
Maximální obsah VOC : 750 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.

**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 67/548/EEC nebo 1999/45/ES	Klasifikace dle 1272/2008/ES
Xylen (směs izomerů)	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119555267-33	56-81	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332-H312 Skin Irrit. 2; H315
Ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 nemá	<22	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332
Aromatický prepolymery polyisokyanátu	67815-87-6 nemá nemá nemá	6,3	Xn; R42/43	Sens. Resp. 1; H334 Skin Sens. 1; H317
Aromatický prepolymery polyisokyanátu	127821-00-5 nemá nemá nemá	4,8	Xi; R36, R43	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317
4,4'-methylendifenyl-diisokyanát	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47	2,6	Xn; R20, R42/43 R48/20 Xi; R36/37/38 Karc. kat.3; R40	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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/05**

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: 1.10.2001

Datum revize: 22.8.2014, nahrazuje verzi z 21.1.2013

Strana: 4 z 12

Název výrobku:

**FEST PRIMER**

Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s anilinem a fosgenem	32055-14-4 500-079-6 nemá 01-2119457024-46	2,4	Xn; R20, R42/43 R48/20 Xi; R36/37/38 Karc. kat.3; R40	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
p-toluensulfonyl-isokyanát	4083-64-1 223-810-8 nemá nemá	1,6	R14 Xi, R36/37/38 R42	Skin.Irrit.2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp.Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 EUH014
o-(p-isokyanátobenzyl)fenyl-isokyanát	5873-54-1 227-534-9 615-005-00-9 01-2119480143-45	0,6	Xn; R20, R42/43 R48/20 Xi; R36/37/38 Karc. kat.3; R40	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

Pozn.: 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 zvratku.

<i>Vdechnutí:</i>	Doprajte 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>Požítí:</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 silné 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. 01/05</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: 1.10.2001 Datum revize: 22.8.2014, nahrazuje verzi z 21.1.2013 Strana: 5 z 12
Název výrobku:	<b>FEST PRIMER</b>

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Sřední a těžká pěna, prášek, roztržitěný 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 hasicích 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 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

Vytekly 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 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. 01/05</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: 1.10.2001 Datum revize: 22.8.2014, nahrazuje verzi z 21.1.2013 Strana: 6 z 12
Název výrobku:	<b>FEST PRIMER</b>

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

**Kontrolní parametry látky** jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 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	0,230
Ethylbenzen	100-41-4	200/500	D	0,230
Difenylmethan-4,4'-diisokyanát	101-68-8	0,05/0,1	S	0,098
2,4-Toluylendiisokyanát	584-84-9	0,05/0,1	S	0,141
Benzen	71-43-2	3/10	D, P	0,313

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

P – U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

S – Látka má senzibilizační účinek

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů** jsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb.

Látka	Ukazatel	Limitní hodnoty	Zkoušený materiál / doba odběru
Xylen (směs izomerů)	Methylhippurové kyseliny	1400 mg/g kreatininu 820 μmol/mmol kreatininu	Moč / konec směny
Ethylbenzen	Mandlová kyselina	1500 mg/g kreatininu 1100 μmol/mmol kreatininu	Moč / konec směny
Benzen	S- Fenylmerkapturová kyselina	0,05 mg/g kreatininu 0,024 μmol/mmol kreatininu	Moč / konec směny

**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 .
<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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/05

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: 1.10.2001

Datum revize: 22.8.2014, nahrazuje verzi z 21.1.2013

Strana: 7 z 12

Název výrobku:

**FEST PRIMER**

**Tepelné nebezpečí:**

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:	Nízkoviskózní bezbarvá až nažloutlá 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:	>24°C
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.): horní mez (% obj.):	Dolní mez (% obj.): 1 % (Xylen) Horní mez (% obj.): 7 % (Xylen)
Tlak páry (při 20°C):	Nestanoven
Hustota páry (vzduch = 1):	Cca 4, páry jsou těžší než vzduch
Hustota (při 20°C):	0,88 – 0,93 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost: ve vodě při 20°C: v tucích: v jiných rozpouštědlech:	Nestanovena (s vodou prakticky nemísitelný) Nezjištěno 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):	2 - 3 mPa.s
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. Při kontaktu s otevřenou atmosférou se postupně mění v gel.

### 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

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

## BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/05

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: 1.10.2001

Datum revize: 22.8.2014, nahrazuje verzi z 21.1.2013

Strana: 8 z 12

Název výrobku:

**FEST PRIMER**

### 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 dráždí 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> Obashuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.	
e) <b>Mutagenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
f) <b>Karcinogenita</b> U směsi existuje podezření na karcinogenní účinky.	
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> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
i) <b>Toxicita pro specifické cílové orgány- opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
j) <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b> Dojde-li k vdechnutí směsi např. při požití, může dojít k život ohrožujícímu poškození plic.	

#### 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

Vytvoření vrstvy na povrchu vody zabraňuje přístupu kyslíku

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu



**BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/05**

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: 1.10.2001

Datum revize: 22.8.2014, nahrazuje verzi z 21.1.2013

Strana: 9 z 12

Název výrobku:

**FEST PRIMER**

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 nemísitelný s vodou

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

Neuvedeno

**Kód druhu odpadu** (výrobek i kontaminované obaly) : 080119**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 Číslo UN :	1263
14.2 Název 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:	Ano
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Hořlavý
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisy 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

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

## BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/05

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: 1.10.2001

Datum revize: 22.8.2014, nahrazuje verzi z 21.1.2013

Strana: 10 z 12

Název výrobku:

**FEST PRIMER**

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, 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

Directive 67/548/EHS – classification, packaging and labelling of substances

Zákon č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů vč. prováděcích předpisů

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

Vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity..., 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, 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, 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 výrobcem: 1.10.2001

Historie revizí:

Revize	Datum	Změny
1	17.3.2004	Celková revize a dopracování všech oddílů mimo 10, 11, 12, 13
2	16.3.2005	Doplněny a upraveny odst. č. 1 (použití přípravku), 13 (kód odpadu), 15 (zpřesnění S vět)
3	22.2.2006	Úprava a doplnění odst. č. 3, 5.3, 5.5, 8, 9, 10, 12, 13, 15, 16
4	25.9.2008	Úprava BL ve smyslu REACH, odd. č. 2, 3 a dále 7, 8, 9, 11, 12, 13, 15, 16
5	21.1.2013	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
6	22.8.2014	Odd. 2.1 a 2.2 Upravena klasifikace a označení podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 a č. 453/2010 Odd. 2.2 Zpřesněny pokyny pro bezpečné zacházení Odd. 2.2 a 3.2 Upřesněny české názvy chemických látek Odd. 16 Doplněn seznam standardních vět o nebezpečnosti

### 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  $10^{-4}$  % či hmotnost složky v mg na 1 kg soustavy

CLP Nařízení ES 1272/2008

REACH Nařízení ES 1907/2006

PBT Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň

vPvB Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

**BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/05**

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: 1.10.2001

Datum revize: 22.8.2014, nahrazuje verzi z 21.1.2013

Strana: 11 z 12

Název výrobku:

**FEST PRIMER**

F	Vysoce hořlavý
Xn	Zdraví škodlivý
Xi	Dráždivý
Karc. kat. 3	Karcinogenní, kategorie 3
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže
Resp. Sens. 1	Senzibilizace dýchacích cest
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
Carc. 2	Karcinogenita, kategorie 2
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 :**

R10 Hořlavý  
R 11 Vysoce hořlavý  
R 14 Prudce reaguje s vodou  
R 20 Zdraví škodlivý při vdechování  
R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží  
R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, při styku s kůží a při požití  
R 36 Dráždí oči  
R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži  
R 38 Dráždí kůži  
R 40 Podezření na karcinogenní účinky  
R 42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování  
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží  
R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží  
R 48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním  
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry  
H226 Hořlavá kapalina a páry  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H315 Dráždí kůži.  
H 317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H 319 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.  
E373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
EUH014 Prudce reaguje s vodou.  
EUH 204 Obsahuje izokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

**Pokyny pro školení**

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

**BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 01/05**

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: 1.10.2001

Datum revize: 22.8.2014, nahrazuje verzi z 21.1.2013

Strana: 12 z 12

Název výrobku:

**FEST PRIMER****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.