

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: 5.6.2017, nahrazuje verzi z 15.7.2016

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, 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

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

(Nepřetržité informace při otráveních lidí a zvířat)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

| | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Flam Liq. 3; H226 | Acute Tox. 4; H312, H332 | Skin Irrit. 2; H315 | Eye Irrit. 2; H319 | STOT SE 3; H335 | STOT RE 2; H373 |
| Resp. Sens. 1; H334 | Skin Sens. 1; H317 | Carc 2; H351 | Asp. Tox. 1; H304 | | |

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 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. Při dlouhodobé nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů. 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 - směs izomerů; Aromatické prepolymery polyizokyanátu; 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát; Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s anilinem a fosgenem;

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty

H226 Hořlavá kapalina a páry.

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: 5.6.2017, nahrazuje verzi z 15.7.2016

Strana: 2 z 12

Název výrobku:

FEST PRIMER

o nebezpečnosti:

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
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.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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.
Upozornění: Určeno pro profesionální účely.

Pokyny pro bezpečné

zacházení další informace:

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.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P285 V případě nedostatečného větrání používejte respirátor proti organickým parám
P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P304+P341 PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
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.

Doplňující informace na
obalu:

Hustota produktu : 0,88 – 0,93 g/cm³
Obsah organických rozpouštědel : 0,80 – 0,85 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

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: 5.6.2017, nahrazuje verzi z 15.7.2016

Strana: 3 z 12

Název výrobku:

FEST PRIMER

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 1272/2008/ES |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xylen (směs izomerů) | 1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119555267-33 | 56-81 | 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 |
| Ethylbenzen | 100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35 | <22 | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 |
| Aromatický prepolymery polyisokyanátu | 67815-87-6 nemá nemá nemá | 6,3 | Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 |
| Aromatický prepolymery polyisokyanátu | 127821-00-5 nemá nemá nemá | 4,8 | 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 | 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 |
| Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s anilinem a fosgenem | 32055-14-4 500-079-6 nemá 01-2119457024-46 | 2,4 | 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: 5.6.2017, nahrazuje verzi z 15.7.2016

Strana: 4 z 12

Název výrobku:

FEST PRIMER

| | | | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| p-toluensulfonyl-isokyanát | 4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7 01-2119980050-47 | 1,6 | 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 | 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 |
| 4-methyl-m-fenylen-diisokyanát | 584-84-9 209-544-5 615-006-00-4 01-2119486974-18 | 0,024 | Acute Tox. 1 (inhal.); H330 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Resp. Sens. 1; H334 (konc. limit) Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 |

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> | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: 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 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.

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 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: 5.6.2017, nahrazuje verzi z 15.7.2016 |
| Strana: 5 z 12 | |
| Název výrobku: | FEST PRIMER |

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Sřední a těžká pěna, prášek, roztrřštěný vodní proud, CO₂
Nevhodná hasiva: Přímý vodní proud.

23.6 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

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 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.

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: 5.6.2017, nahrazuje verzi z 15.7.2016 Strana: 6 z 12 |
| Název výrobku: | FEST PRIMER |

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 ³) | Poznámky | Faktor přepočtu na ppm |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|----------|---------------------------|
| Xylen (směs izomerů) | 1330-20-7 | 200/400 | D, I | 0,230 |
| Ethylbenzen | 100-41-4 | 200/500 | D | 0,230 |
| 4,4'-methylendifenyl-diisokyanát (Difenylnmethan-4,4'-diisokyanát) | 101-68-8 | 0,05/0,1 | I, S | 0,098 |
| 4-methyl-m-fenylen-diisokyanát (2,4-toluylendiisokyanát) | 584-84-9 | 0,05/0,1 | I, S | 0,141 |

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

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

S – Látka má senzibilizační účinek

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 |

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: 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.

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana očí a obličeje: | Těsné ochranné brýle nebo obličejový štít |
| Ochrana kůže: | Ochrana rukou: 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. Jiná ochrana: Při práci používejte antistatickou pracovní obuv a antistatický ochranný pracovní oděv z přírodních vláken . |
| Ochrana dýchacích cest: | 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 |
| Tepelné nebezpečí: | Není. |

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: 5.6.2017, nahrazuje verzi z 15.7.2016

Strana: 7 z 12

Název výrobku:

FEST PRIMER

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.) : | Dolní mez (% obj.): 1 % (Xylen) |
| horní mez (% obj.): | 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 ³ |
| 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): | 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.

23.6 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřívání, teploty nad 50 °C.

23.6 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: 5.6.2017, nahrazuje verzi z 15.7.2016

Strana: 8 z 12

Název výrobku:

FEST PRIMER

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| a) Akutní toxicita - LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): - LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹): - LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.l ⁻¹): | informace není k dispozici informace není k dispozici informace není k dispozici |
| b) Žiravost/ Dráždivost Směs dráždí dýchací orgány a kůži | |
| c) Vážné poškození očí/podráždění očí Směs dráždí oči. | |
| d) Senzibilizace Obsahuje izokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci a senzibilizaci dýchacích cest a kůže. | |
| e) Mutagenita Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. | |
| f) Karcinogenita U směsi existuje podezření na karcinogenní účinky. | |
| g) Toxicita pro reprodukci Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. | |
| h) Toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice Může způsobit podráždění dýchacích cest. | |
| i) Toxicita pro specifické cílové orgány- opakovaná expozice Při dlouhodobé nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů. | |
| j) Nebezpečnost při vdechnutí 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 ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | informace není k dispozici |
| - EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹): | |
| - IC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | |

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: 5.6.2017, nahrazuje verzi z 15.7.2016

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 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: | Ano |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | Hořlavý |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: | Nepřepravuje se |
| Další údaje pro ADR/RID: | |
| - klasifikační kód | F1 |
| - bezpečnostní značka |  |
| - Kemmlerův kód | 30 |
| - omezení pro tunely | (D/E) |
| Další údaje pro IMDG: | |
| - EmS | F-E, S-E |

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy 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: 5.6.2017, nahrazuje verzi z 15.7.2016

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

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 výrobce: 1.10.2001

Historie revizí:

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: 5.6.2017, nahrazuje verzi z 15.7.2016

Strana: 11 z 12

Název výrobku:

FEST PRIMER

| 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 | 23.8.2014 | Opraveno číslo bezpečnostního listu Oddíl 1.2 Zpřesněna nedoporučená použití Odd. 2.1 Upravena klasifikace a označení podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 a č. 453/2010 Odd. 2.2 Opraven název jedné složky, uvedeny nové výstražné symboly, signální slovo, standardní věty o nebezpečnosti a pokyny pro bezpečné zacházení Odd. 2.2 a 3.2 Upřesněny české názvy tří složek směsi Odd. 8.1 V první tabulce opraveny Poznámky dle nařízení vlády č. 9/2013 Sb., v druhé tabulce doplněny údaje podle vyhlášky č. 107/2013 Sb. Odd. 16 Doplněna Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům a Seznam standardních vět o nebezpečnosti |
| 7 | 15.7.2016 | Odd. 1.3 Doplněny údaje o dodavateli BL Odd. 2.1 Zpřesněna klasifikace výrobku z důvodu překlasifikace xylenu Odd. 2.2 Doplněn výstražný symbol nebezpečnosti (GHS 07) a věta H373; redukován počet P vět uváděných v označení výrobku; redukovány doplňující údaje na obalu Odd. 3.2 Opravena klasifikace xylenu, doplněna některá identifikační čísla složek, doplněna látka s hygienickým koncentračním limitem Odd. 8.1 Upraveny tabulky kontrolních parametrů a limitních hodnot ukazatelů biologických expozičních testů Odd. 11.1 Aktualizovány informace o toxikologických účincích Odd. 13.1 Upřesněn kód druhu odpadu Odd. 16 Vypuštěny zkratky a R věty podle předchozích předpisů a uvedeny nové aktuální H věty |
| 8 | 5.6.2017 | Odd. 2.2 Zpřesněn název chemické látky, odstraněny pokyny pro elicitaci, aktualizovány pokyny pro bezpečné zacházení Odd. 14, 15 Aktualizovány názvy pododdílů |

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

| | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům na lidské zdraví) |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům na životní prostředí) |
| 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 |
| 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, kategorie 1 |

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: 5.6.2017, nahrazuje verzi z 15.7.2016

Strana: 12 z 12

Název výrobku:

FEST PRIMER

| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Resp. Sens. 1 | Senzibilizace dýchacích cest, kategorie 1 |
| 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 |
| Acute Tox. 1 | Akutní toxicita, kategorie 1 |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečná při vdechnutí |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3 |
| VOC | Těkavá organická látka |
| GHS | Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií |

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 :

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry
H226 Hořlavá kapalina a páry
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
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.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH014 Prudce reaguje s vodou.

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.