

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 04/99

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: 01.11.1999
Datum revize: 24.5.2018 nahrazuje verzi z 09.10.17
Strana: 1 z 11

Název výrobku: **ESTEDIEN EK 90**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **ESTEDIEN EK 90**
Další názvy, synonyma: Nemá
Registrační číslo: Nemá

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Nátěrová hmota na savé podklady
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: +420 491 478 477 e-mail: gma@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 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

Flam Liq. 3; H226	Acute Tox. 4; H332, H312	Skin Irrit. 2; H315	Eye Irrit. 2; H319	STOT SE 3; H335	STOT RE 2; H373
Lact. H362	EUH066	Aquatic Chronic 2; H411			

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. Dráždí kůži, sliznice a oči. 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: ESTEDIEN EK 90
Obsahuje složky: Xylen (směs izomerů);
Chlorované parafíny, C14-17

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signální slovo

Varování

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 04/99

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: 01.11.1999

Datum revize: 24.5.2018 nahrazuje verzi z 09.10.17

Strana: 2 z 11

Název výrobku:

ESTEDIEN EK 90Standardní věty o
nebezpečnosti :

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 Dráždí kůží.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H362 Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka.
H411 Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné
zacházení uvedené na
obalu:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P201 Před použitím si obzaveďte speciální instrukce.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P263 Zabraňte styku během těhotenství/kojení.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/...
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/ochranné brýle/obličejový štít.
P302 + P352 Při styku s kůží : Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. 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.
P391 Uniklý produkt seberte

Doplňující informace na
obalu:

Hustota produktu : 0,90 – 0,96 g/cm³
Obsah organických rozpouštědel : 0,62 – 0,66 kg/ 1 kg produktu
Obsah netěkavých látek : 29,9 – 31,8 % objemových
Mezní (limitní) hodnota VOC (subkategorie A/h) : 750 g/l
Maximální obsah VOC: 640 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 04/99	
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: 01.11.1999 Datum revize: 24.5.2018 nahrazuje verzi z 09.10.17 Strana: 3 z 11
Název výrobku:	ESTEDIEN EK 90

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	45 - 65	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	<17	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1 H304 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 3 H412
Chloralkány, C14-17	85535-85-9 287-477-0 602-095-00-X 01-2119519269-33	<12	Aquatic Acute 1; H 400 Aquatic Chronic 1; H 410; Lact.; H362 EUH066

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 zvratků.

Vdechnutí:	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží:	Odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel! Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s okem:	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí:	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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 04/99	
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: 01.11.1999 Datum revize: 24.5.2018 nahrazuje verzi z 09.10.17 Strana: 4 z 11
Název výrobku:	ESTEDIEN EK 90

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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Střední a těžká pěna, prášek, roztříštěný vodní proud, CO₂
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

Zabraňte 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 nasávkavým 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 04/99

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: 01.11.1999

Datum revize: 24.5.2018 nahrazuje verzi z 09.10.17

Strana: 5 z 11

Název výrobku:

ESTEDIEN EK 90**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.

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

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

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

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: 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 bezpečnostní nebo 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. Právníké 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 těmito nařízeními.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 04/99

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: 01.11.1999 Datum revize: 24.5.2018 nahrazuje verzi z 09.10.17 Strana: 6 z 11
Název výrobku:	ESTEDIEN EK 90

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.

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:	Bezbarvá nebo nažloutlá 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:	27°C
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.) :	1 % (Xylen)
horní mez (% obj.):	7 % (dtto)
Tlak páry (při 20°C) :	0,65 kPa (Xylen)
Hustota páry (vzduch = 1) :	3,7 (Xylen), páry jsou těžší než vzduch
Hustota (při 20°C) :	0,90 – 0,96 g/cm ³
Rozpustnost: ve vodě při 20°C:	Nestanovena (s vodou prakticky nemísitelný)
v tucích:	Nezjištěno
v jiných rozpouštědlech :	V organických rozp. je rozpustný (mimo alifat. uhlovodíků)
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Nezjištěno
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita (při 20°C):	Cca 500 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.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerizace nevzniká.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zahřívání, teploty nad 50 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 04/99

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: 01.11.1999
Datum revize: 24.5.2018 nahrazuje verzi z 09.10.17
Strana: 7 z 11

Název výrobku: **ESTEDIEN EK 90**

Nejsou známy

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) 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) Žíravost/ Dráždivost Směs je dráždivá pro dýchací orgány a kůži.	
c) Vážné poškození očí/podráždění očí Směs je dráždivá pro oči.	
d) Senzibilizace Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
e) Mutagenita Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
f) Karcinogenita Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
g) Toxicita pro reprodukci Směs může prostřednictvím mateřského mléka poškodit kojené dítě.	
h) Toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
i) Toxicita pro specifické cílové orgány- opakovaná expozice Směs může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.	
j) Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 04/99

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: 01.11.1999

Datum revize: 24.5.2018 nahrazuje verzi z 09.10.17

Strana: 8 z 11

Název výrobku:

ESTEDIEN EK 90**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Data nejsou k dispozici.

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 zatřídění 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 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:	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:	

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 04/99	
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: 01.11.1999 Datum revize: 24.5.2018 nahrazuje verzi z 09.10.17 Strana: 9 z 11
Název výrobku:	ESTEDIEN EK 90
- 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

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. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), ve znění pozdějších předpisů

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: 01.11.1999

Historie revizí:

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 04/99

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: 01.11.1999

Datum revize: 24.5.2018 nahrazuje verzi z 09.10.17

Strana: 10 z 11

Název výrobku:

ESTEDIEN EK 90

Revize	Datum	Změny
1	31.5.2004	Doplněna nebezpečná složka a doplněny příslušné R a S věty, provedeny formální úpravy celého listu.
2	16.3.2005	Oproti předchozímu vydání tohoto bezpečnostního listu (z 31.5.2004) byly doplněny nebo opraveny následující kapitoly: č. 1 (použití přípravku), 13 (kód odpadu), 14 (opravena chyba v obalové skupině), 15 (zpřesnění textu S vět), 16
3	22.2.2006	Oproti předchozímu vydání tohoto bezpečnostního listu (z 16.3.2005) byly doplněny nebo opraveny následující kapitoly: č. 3, č. 5, č. 8 (uspořádání kapitoly), č. 9 (doplnění a zpřesnění fyzikálních parametrů), č. 10, č. 12 (zpřesnění textu), č. 13 (doplnění a úprava textu), č. 15, č. 16.
4	22.9.2008	Oproti předchozímu vydání tohoto bezpečnostního listu (ze dne 22.2.2006) byl list formálně přepracován dle požadavků nařízení ES 1907/2006 (REACH). Změny byly provedeny v odst. 2. resp. 3. Dále byly přepracovány a doplněny odstavce 6., 7., 8., 9., 11., 12., 13., 15., 16.
5	5.11.2009	Oproti předchozímu vydání tohoto bezpečnostního listu (ze dne 22.9.2008) byl změněn odst. 9 (aktualizace parametru hustota), odst. 15.1 (aktualizace R a S vět a technických parametrů) a odst 16.1 (úprava seznamu R vět).
6	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
7	18.7.2014	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 Odd. 8.1 Doplněna poznámka I Oddíl 16 Doplněny a upraveny zkratky a věty
8	02.03.2016	Odd. 1.3 Doplněny údaje o dodavateli bezpečnostního listu Odd. 2.1 Zpřísněna klasifikace výrobku z důvodu překlasifikace xylenu Odd. 2.2 Doplněn výstražný symbol a věty H 319, H335 a H 373 Odd. 3.2 Opravena klasifikace xylenu a doplněno registrační číslo ethylbenzenu 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
9	09.10.17	Odd. 3.2 Oprava názvů dle harmonizované klasifikace
10	24.5.2018	Odd. 1.3 kontaktní e-mail Odd. 2.2 změna názvu složky Odd. 3.2. Oprava registračního čísla Chlorované parafíny, C14-17 a doplnění H vět ke složce ethylbenzen, Odd. 15 doplnění zákona č. 350/2011 Sb. Odd. 16 doplnění seznamu standardních vět

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3

Flam. Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2

Acute. Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

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

Asp. Tox. 1 Nebezpečná při vdechnutí, kategorie 1

Lact. Toxicita pro reprodukci

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 04/99	
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: 01.11.1999 Datum revize: 24.5.2018 nahrazuje verzi z 09.10.17 Strana: 11 z 11
Název výrobku:	ESTEDIEN EK 90

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

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
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 :

- 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.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H373 Může způsobit poškození orgánů.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
- 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.
- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.