

## 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: 10.1.2005  
Datum revize: 25.11.2011, nahrazuje verzi z 30.10.2008  
Strana: 1 z 11

Název výrobku:

**SUPERKOV**

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **SUPERKOV**  
Další názvy, synonyma: Nemá  
Registrační číslo: Nemá

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

Určená použití: Nátěrová hmota  
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  
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 1999/45/ES

Klasifikace dle 1272/2008/ES

<b>Flam Liq. 3; H226</b>	<b>Acute Tox. 4; H332, H312, H302</b>	<b>STOT SE 3; H335</b>	<b>Skin Irrit. 2; H315</b>	<b>Skin Sens. 1; H317</b>	<b>Aquatic Chronic 2; H411</b>
--------------------------	---------------------------------------	------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------------

Klasifikace dle 67/548/EHS

<b>R10</b>	<b>Xn; R20/21/22</b>	<b>Xi; R37/38</b>	<b>R43</b>	<b>N; R51/53</b>	
------------	----------------------	-------------------	------------	------------------	--

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

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

Hořlavá kapalina s nízkým bodem vzplanutí. Může mít nepříznivé účinky na zdraví při vdechování, požití a při absorpci přes pokožku. Obsahuje alergeny - může způsobit precitlivělost a alergické reakce. Dráždí kůži, sliznice a oči. Páry mohou způsobit ospalost a 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: **SUPERKOV**  
Obsahuje složky: Xylen; Benzinová frakce (ropná), hydrogennačně odsířená, těžká; Butanonoxim  
Obsahuje Butanonoxim. 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: 10.1.2005

Datum revize: 25.11.2011, nahrazuje verzi z 30.10.2008

Strana: 2 z 11

Název výrobku:

**SUPERKOV**



Signální slovo  
Standardní věty  
o nebezpečnosti:

Varování  
H226 – Hořlavá kapalina a páry.  
H332 – Zdraví škodlivý při vdechování.  
H312 – Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H302 – Zdraví škodlivý při požití.  
H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H315 – Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné  
zacházení:

H411 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
P101 – Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku  
P102 – Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 – Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
P210 – Chraňte před teplem/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření  
P233 – Uchovávejte obal těsně uzavřený  
P261 – Zamezte vdechování par a aerosolů  
P262 – Zamezte styku s kůží  
P271 – Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách  
P273 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí  
P280 – Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv  
P302 + P352 – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím mýdla a vody  
P403 – Skladujte na dobře větraném místě  
P501 – Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci nebezpečných odpadů nebo na místě určeném obcí

Doplňující informace na  
obalu:

Hustota produktu : 1,4 - 1,6 g/cm<sup>3</sup>  
Obsah organických rozpouštědel : 0,25 - 0,28 kg/ 1 kg produktu  
Obsah těkavého organického uhlíku : 0,21 - 0,24 kg/1 kg produktu  
Obsah netěkavých látek : 50 – 56 % objemových  
Obsah těkavých organických látek (VOC) : 400 g/l  
Mezní (limitní) hodnota VOC (subkategorie A/i) : 500 g/l  
Maximální obsah VOC: 500 g/l

### 2.3 Další nebezpečnost

Výpary organických rozpouštědel obsažených ve výrobku jsou těžší než vzduch; se vzduchem vytváří výbušnou směs.

## 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
--------------	--	------------------	--	---------------------------------

**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: 10.1.2005

Datum revize: 25.11.2011, nahrazuje verzi z 30.10.2008

Strana: 3 z 11

Název výrobku:

**SUPERKOV**

Xylen (směs izomerů)	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119555267-33	11-28	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315
Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená těžká *)	64742-82-1 265-185-4 649-330-00-2 01-2119490979-12	6-10	R10 R52/53 Xn; R65	Flam. Liq. 3; H226 Aquatic Chronic. 3; H412 Asp. Tox. 1; H304
Ethylbenzen	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 nemá	<8	F; R11 Xn; R20	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332
Butanonoxim	96-29-7 202-496-6 Není k dispozici Není k dispozici	<0,7	Xn; R21 Karc. kat.3; R40 Xi; R41 R43	Acute Tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317

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

Plné znění zkratk a symbolů v odd. 16

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

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

<i>Vdechnutí:</i>	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
<i>Styk s kůží:</i>	Odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek. Nikdy nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla! Při přetrvávajícím dráždění 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 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: 10.1.2005 Datum revize: 25.11.2011, nahrazuje verzi z 30.10.2008
Strana: 4 z 11	
Název výrobku:	<b>SUPERKOV</b>

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

### **5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva: Sřední a těžká pěna, prášek, roztrřistěný 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: 10.1.2005 Datum revize: 25.11.2011, nahrazuje verzi z 30.10.2008 Strana: 5 z 11
Název výrobku:	<b>SUPERKOV</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
Benzíny	nemá	400/1000		
Ethylbenzen	100-41-4	200/500	D	0,230
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

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- Fenylmerkapturov á 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. Právnické 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
<b>Tepelné nebezpečí:</b>	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: 10.1.2005

Datum revize: 25.11.2011, nahrazuje verzi z 30.10.2008

Strana: 6 z 11

Název výrobku:

**SUPERKOV**

### 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:	Viskózní zbarvená 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), 0,6 % (Benzínová frakce) Horní mez (% obj.): 7 % (Xylen), 6,5 % (Benzínová frakce)
Tlak páry (při 20°C) :	Nestanoven
Hustota páry (vzduch = 1) :	Cca 4 , páry jsou těžší než vzduch
Hustota (při 20°C) :	1,4 – 1,6 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):	Cca 1500 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

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: 10.1.2005

Datum revize: 25.11.2011, nahrazuje verzi z 30.10.2008

Strana: 7 z 11

Název výrobku:

**SUPERKOV****ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

<b>a) Akutní toxicita</b> - LD <sub>50</sub> , orálně, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ): informace není k dispozici - LD <sub>50</sub> , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): informace není k dispozici - LC <sub>50</sub> , inhalačně, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ): informace není k dispozici
<b>b) Žiravost/ Dráždivost</b> Směs je dráždivá pro dýchací orgány a kůži.
<b>c) Vážné poškození očí/podráždění očí</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci
<b>d) Senzibilizace</b> Směs obsahuje Butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.
<b>e) Mutagenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>f) Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>g) Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>h) Toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>i) Toxicita pro specifické cílové orgány- opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
<b>j) Nebezpečnost při vdechnutí</b> Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

**11.2 Další informace**

Neuvedeny

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

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

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Data nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Data nejsou k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě**

Data nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Data nejsou k dispozici.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Data nejsou k dispozici.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 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: 10.1.2005

Datum revize: 25.11.2011, nahrazuje verzi z 30.10.2008

Strana: 8 z 11

Název výrobku:

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

Použitý kontaminovaný obal a nespoteřbovaný 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 zařídění 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	<b>Číslo UN :</b>	1263
14.2	<b>Název pro přepravu:</b>	
	- ADR/RID	Barvy
	- ostatní přeprava	Paints
14.3	<b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	3
14.4	<b>Obalová skupina:</b>	III
14.5	<b>Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	Ano
14.6	<b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>	Hořlavý
14.7	<b>Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisy IBC:</b>	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



## 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: 10.1.2005

Datum revize: 25.11.2011, nahrazuje verzi z 30.10.2008

Strana: 9 z 11

Název výrobku:

**SUPERKOV**

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

#### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

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

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

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

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. 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: 10.1.2005

Historie revizí:

Revize	Datum	Změny
1	16.3.2005	Kapitola 14 - změna obalové skupiny
2	3.4.2006	Úprava kapitol 2,3,5,8,9,10,12,13,15,16
3	30.10.2008	Revize listu dle REACH, změny v kapitolách 2,3,7,8,9,11,12,13,15,16
4	25.11.2011	Provedena celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PEL Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

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

CLP Nařízení ES 1272/2008

REACH Nařízení ES 1907/2006

PBT Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň

vPvB Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

F Vysoce hořlavý

**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: 10.1.2005

Datum revize: 25.11.2011, nahrazuje verzi z 30.10.2008

Strana: 10 z

11

Název výrobku:

**SUPERKOV**

Xn	Zdraví škodlivý
Xi	Dráždivý
N	Nebezpečný pro životní prostředí
Karc. kat. 3	Karcinogen 3. Kategorie
Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky, kategorie 3
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, 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 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 21 Zdraví škodlivý styku s kůží  
R 37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži  
R 38 Dráždí kůži  
R 40 Podezření na karcinogenní účinky  
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí  
R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží  
R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí  
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry  
H226 Hořlavá kapalina a páry  
H302 Zdraví škodlivý při požití  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro školení**

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

**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: 10.1.2005

Datum revize: 25.11.2011, nahrazuje verzi z 30.10.2008

Strana: 11 z  
11

Název výrobku:

**SUPERKOV**

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.