

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 11/99

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: 26.9.2016, nahrazuje verzi z 7.1.2016

Strana: 1 z 11

Název výrobku:

KARBOLINEUM EXTRA

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku:

KARBOLINEUM EXTRA

Další názvy, synonyma:

Nemá

Registrační číslo:

Nemá

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Nátěrová hmota na ochranu dřeva

Nedoporučená použití:

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

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: Detecha, chemické výrobní družstvo

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

Telefon: +420 491 477 111

Fax: +420 491 477 199

Odborně způsobilá osoba: tel: +420 491 478 477, e-mail: novak@detecha.cz

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 :

Flam Liq. 3; H226	Skin Irrit. 2; H315	Eye Irrit. 2; H319	Skin Sens. 1A; H317	STOT SE 3; H336	STOT RE 2; H373
Asp. Tox. 1; H304	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 bodem vzplanutí pod 50°C. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt!

Obsahuje alergeny - může vyvolat přecitlivělost kůže a alergické kožní reakce. Při dlouhodobé nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů. Dráždí kůži, sliznice a oči. Při vdechování par může způsobit ospalost a závratě. V případě náhodného úniku kontaminuje půdu a vodní toky – nesmí být vyléván do kanalizace.

2.2 Prvky označení

Obchodní název:	KARBOLINEUM EXTRA
Obsahuje složky:	Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený ; Uhlovodíky C9-C12. N-alkany, isoalkany, cyklické aromáty (2-25%) ; (+)-1-1-1-[2-(2,4-dichlorfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl}-1H-1,2,4-triazol ; 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát ; 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on Obsahuje (+)-1-1-1-[2-(2,4-dichlorfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolan-2-yl]methyl}-1H-1,2,4-triazol a 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 11/99

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: 26.9.2016, nahrazuje verzi z 7.1.2016

Strana: 2 z 11

Název výrobku:

KARBOLINEUM EXTRA

Výstražné symboly nebezpečnosti :	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	<p>H226 Hořlavá kapalina a páry. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. H411 Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.</p>
Pokyny pro bezpečné zacházení uvedené na obalu:	<p>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P260 Nevdechujte páry a aerosoly. P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P501 Odstraňte obsah/obal předáním osobě oprávněné k likvidaci nebezpečných odpadů nebo na místě určeném obcí.</p>
Pokyny pro bezpečné zacházení další informace:	<p>P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený. P262 Zamezte styku s kůží. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a obličej. P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. 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. P333+313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</p>
Doplňující informace na obalu:	<p>Hustota produktu : 0,86 – 0,91 g/cm³ Obsah organických rozpouštědel : 0,49 – 0,52 kg/1 kg produktu Obsah netěkavých látek : 41 - 47 % objemových Mezní (limitní) hodnota VOC (subkategorie A/f) : 700 g/l Maximální obsah VOC: 500 g/l</p>

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 11/99	
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: 26.9.2016, nahrazuje verzi z 7.1.2016
Strana: 3 z 11	
Název výrobku:	KARBOLINEUM EXTRA

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
Petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený	64742-81-0 265-184-9 649-423-00-8 01-2119462828-25	30-40	Flam. Liq 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411
Uhlovodíky C9-C12. N-alkany, isoalkany, cyklické aromáty (2-25%*)	64742-82-1 265-185-4 649-330-00-2 01-2119490979-12	<10	Flam. Liq 3; H226 STOT RE 1; H372 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic. 2; H411 EUH 066
(+)-1-{{2-(2,4-dichlorfenyl)- 4-propyl-1,3-dioxolan-2- yl}methyl}-1 <i>H</i> -1,2,4-triazol;	60207-90-1 262-104-4 613-205-00-0 Není k dispozici	<0,5	Acute Tox. 4; H302 Skin. Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
3-jod-2-propynyl-butykarbamát	55406-53-6 259-627-5 Není k dispozici Není k dispozici	<0,5	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 STOT SE 3; H335 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400
2-oktyl-2 <i>H</i> -isothiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 Není k dispozici	<0,6	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H 311 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400, M=10 Aquatic Chronic 1; H410

*) 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 zvratku.

Vdechnutí:	Doprajte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochládnout. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
-------------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 11/99

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: 26.9.2016, nahrazuje verzi z 7.1.2016

Strana: 4 z 11

Název výrobku:

KARBOLINEUM EXTRA

<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>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.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Střední a těžká pěna, prášek, roztržitý 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 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 nasávacím 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 11/99

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: 26.9.2016, nahrazuje verzi z 7.1.2016

Strana: 5 z 11

Název výrobku:

KARBOLINEUM EXTRA

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.

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
Petrolej (benzíny)	64742-81-0	400/1000		
Benzínová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená těžká	64742-82-1	400/1000		
Benzen	71-43-2	3/10	D, I, P	0,313

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

P – U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

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
Benzen	S- Fenylmerkapturová kyselina	0,05 mg/g kreatininu 0,024 μmol/mmol kreatininu	konec směny
	t,t-Mukonová kyselina	1,5 mg/g kreatininu 1,2 μmol/mmol kreatininu	

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

Hodnoty DNEL a PNEC: 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 11/99

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: 26.9.2016, nahrazuje verzi z 7.1.2016

Strana: 6 z 11

Název výrobku:

KARBOLINEUM EXTRA

mají povinnost měřením 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.

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 zabarvená 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:	49°C
Rychlost odpařování:	Data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Data nejsou k dispozici
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.) :	Nestanoveno
horní mez (% obj.):	Nestanoveno
Tlak páry (při 20°C) :	Nestanoven
Hustota páry (vzduch = 1) :	Cca 4 , páry jsou těžší než vzduch
Hustota (při 20°C) :	0,86 – 0,91 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
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	Nezjištěno
Teplota rozkladu:	Data nejsou k dispozici
Viskozita (při 20°C):	10 – 20 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
---------------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 11/99

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: 26.9.2016, nahrazuje verzi z 7.1.2016

Strana: 7 z 11

Název výrobku:

KARBOLINEUM EXTRA

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.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a)	Akutní toxicita - LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹): informace není k dispozici - LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹): informace není k dispozici - LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.l ⁻¹): informace není k dispozici
b)	Žíravost/ Dráždivost Směs je dráždivá pro kůži a dýchací orgány.
c)	Vážné poškození očí/podráždění očí Může způsobit vážné podráždění očí
d)	Senzibilizace Směs obsahuje 2-oktyl-2H-isothiazol-3-on, propikonazol a 3-jod-2-propynyl-butylkarbamát. Může vyvolat alergickou reakci.
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 Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
h)	Toxicita pro specifické cílové orgány- jednorázová expozice Dráždí kůži.
i)	Toxicita pro specifické cílové orgány- opakovaná expozice Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.
j)	Nebezpečnost při vdechnutí Dojde-li k vdechnutí směsi např. při požítí, 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):	
---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 11/99

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: 26.9.2016, nahrazuje verzi z 7.1.2016

Strana: 8 z 11

Název výrobku:

KARBOLINEUM EXTRA

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):

informace není k dispozici

- IC₅₀, 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

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 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 11/99

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: 26.9.2016, nahrazuje verzi z 7.1.2016

Strana: 9 z 11

Název výrobku:

KARBOLINEUM EXTRA

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

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. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

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), v platném znění

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: 1.11.1999

Historie revizí:

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 11/99

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: 26.9.2016, nahrazuje verzi z 7.1.2016

Strana: 10 z 11

Název výrobku:

KARBOLINEUM EXTRA

Revize	Datum	Změny
1	28.5.2004	Drobné formální úpravy celého listu
2	16.3.2005	Oproti předchozímu vydání byly doplněny nebo opraveny následující kapitoly: č. 1 (použití přípravku), 13 (kód odpadu), 14 (opravena chyba v obalové skupině), 16
3	1.9.2006	Oproti předchozímu vydání (z 16.3.2005) byly doplněny nebo opraveny následující kapitoly: č. 2 (změna složení + úprava R vět), č. 3, č. 8, č. 9, č.10, č.12, č. 13, č. 15, č. 16
4	15.9.2008	Tento bezpečnostní list byl oproti předchozímu vydání ze dne 1.9.2006 přepracován ve smyslu Nařízení ES č. 1907/2002 REACH. Současně byl ve výrobku změněn druh a obsah některých nebezpečných a účinných látek. Z těchto důvodů byly přepracovány odstavce č. 2., 3., 7., 8., 9., 11., 12., 13., 15., 16.
5	20.10.2010	Oproti předchozímu vydání tohoto bezpečnostního listu (ze dne 15.9.2008) byla provedena změna v odst. 3 (úprava složení), odst. 8 (změna látky včetně čísla CAS), odst. 9 (zpřesnění parametru „ hustota“ a „viskozita“), kap. 15 (změna koncentrace účinných látek a zpřesnění hodnot technických údajů) , odst. 16.
6	24.1.2013	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	22.12.2013	Odd. 2.2 a 3.2 zpřesnění názvů a koncentrací nebezpečných a účinných látek
8	2.9.2014	Odd. 2 Doplněna a zpřesněna klasifikace a značení směsi podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) Odd. 3.2 Zpřesněna klasifikace a některé názvy složek Odd. 8.1 V druhé tabulce doplněn ukazatel a limitní hodnoty pro benzen Odd. 16 Doplněna legenda a seznam standardních vět o nebezpečnosti
9	7.1.2016	Odd. 2.1, 3.2 Odstraněna klasifikace podle zastaralých předpisů Odd. 2.2 Zpřesněny názvy nebezpečných látek, zpřesněno označení směsi, aktualizována citace věty P210, Odd. 8.1 Aktualizována tabulka limitních hodnot Odd. 13.1 Zpřesněn kód druhu odpadu Odd. 15.1 Aktualizovány informace o předpisech Odd. 16.1 Vypuštěn seznam zastaralých zkratk a R vět
10	26.9.2016	Odd. 2.1 Upravena klasifikace a doplněny informace o nejzávažnějších nepříznivých účincích Odd. 2.2 Aktualizovány a doplněny názvy složek, doplněny H a P věty, aktualizovány doplňující informace na obalu Odd. 3.2 Doplněny a aktualizovány názvy složek a doplněna a aktualizována jejich klasifikace Odd. 11.1 Doplněny a aktualizovány toxikologické informace Odd. 14.1, odd. 14.2, odd. 14.7, odd. 15.1 Aktualizovány názvy oddílů Odd. 16 Doplněna legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům, aktualizovány H věty

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

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

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

PEL Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

ppm (parts per million) znamenající 10⁻⁴ % 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 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST č. 11/99

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: 26.9.2016, nahrazuje verzi z 7.1.2016

Strana: 11 z 11

Název výrobku:

KARBOLINEUM EXTRA

Asp. Tox. 1	Nebezpečná při vdechnutí
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
Acute Tox 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí s dlouhodobými účinky, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí
STOT RE 2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2
STOT RE 1	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 1
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži, kategorie 1B
M	Multiplikační faktor
VOC	Těkavá organická látka

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

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

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

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H331 Toxický při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost a závratě.
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- 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.