

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	
Název výrobku: DEKARB CLEANER	
Datum vydání: 4.3.2008 Datum revize: -	
1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU 1.1 Identifikace látky nebo přípravku: DEKARB CLEANER 1.2 Použití látky nebo přípravku: Průmyslový čisticí prostředek se zvýšenou čisticí schopností pro plochy znečištěné tvrdým černým povlakem karbonu. Používá se též pro odstraňování starých nátěrů z kovových povrchů. 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku <i>Obchodní jméno: CHEMOTEX Děčín a.s.</i> <i>Sídlo: Tovární 63, 407 11 Děčín XXXII - Boletice nad Labem</i> <i>Identifikační číslo: 62240471</i> <i>Telefon: +420-412-547-461</i> <i>Fax: +420-412-547-200</i> <i>E-mail: chemotex@chemotex.cz</i> 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon (24 hodin/den) +420-224-919-293; +420-224-915-402; +420-224-914-575	
2. IDENTIFIKACE RIZIK Přípravek je klasifikován jako zdraví škodlivý a žíravý podle kritérií zákona 356/2003 Sb. ve znění zákona 434/2005 Sb. a směrnice 1999/45/ES. Způsobuje poleptání. Vniknutí do oka může způsobit jeho poškození. Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží i při požití. Dráždí dýchací cesty. Při styku s vodními zdroji, půdou a odpadními systémy dochází k jejich znečištění. Informace uvedené na obalu jsou uvedeny v bodě 15 tohoto bezpečnostního listu.	
3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH 3.1 Vodný roztok povrchově aktivních látek a 2-Aminoethanolu 3.2 - 3.3 2-Aminoethan-1-ol (ethanolamin, monoethanolamin) <i>Obsah v %: ≈ 33</i> 3.4 Výstražný symbol nebezpečnosti: Xn, C, R-věty: 20/21/22-34, S-věty: (1/2-)26-36/37/39-45 Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16 tohoto bezpečnostního listu 3.5 2-Aminoethan-1-ol (ethanolamin, monoethanolamin) <i>Číslo CAS: 141-43-5</i> <i>Číslo EEC: 205-483-3</i> <i>Číslo ES: 603-030-00-8</i> 3.6 -	
4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC 4.1 Všeobecné pokyny: Při práci s přípravkem nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny. Při zasažení látkou je nutná okamžitá lékařská pomoc při zasažení očí a při požití. 4.2 Při nadýchání: Zajistit základní životní funkce. Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, vyhledat pomoc lékaře. V případě bezvědomí uložit do stabilizované polohy. 4.3 Při styku s kůží: Odložit veškeré kontaminované oblečení, ihned omýt kůži větším množstvím teplé vody a mýdlem. Zajistit lékařské ošetření. 4.3 Při zasažení očí: Ihned vypláchnout oči proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout. V žádném případě neprovádět neutralizaci! Výplach provádět 10 až 30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volat záchrannou službu nebo zajistit co nejrychleji lékařské odborné ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení. 4.4 Požití: Nevývolávat zvracení! Hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu!!! Hrozí perforace jícnu i žaludku! Okamžitě vypláchnout ústní dutinu vodou a dát vypít 0,2 až 0,5 litru chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. 4.5 Další údaje: Bez dalších údajů	

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Název výrobku: DEKARB CLEANER		
Datum vydání: 4.3.2008 Datum revize: -		
5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU 5.1 <i>Vhodná hasiva:</i> Hasicí pěna, hasicí prášek, CO ₂ , vodní mlha, tříštěný vodní proud. 5.2 <i>Nevhodná hasiva:</i> Přímý vodní proud 5.3 <i>Zvláštní nebezpečí:</i> Zplodiny obsahují oxidy uhlíku, oxidy dusíku, páry aminu. 5.4 <i>Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:</i> Izolovaný dýchací přístroj, nehořlavý zásahový oděv. 5.5 <i>Další údaje:</i> Bez dalších údajů		
6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU 6.1 <i>Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:</i> Vykázat z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Nevdechovat výpary a zplodiny uvolňované z hořícího či přehřátého produktu. Chránit se maskou s filtrem proti organickým parám. 6.2 <i>Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:</i> Zabránit dalšímu úniku. Ohraničit prostor. Nevypouštět do kanalizace. Zabránit průniku látky do vody a půdy. 6.3 <i>Doporučené metody čištění a zneškodnění:</i> Větší množství odčerpat do nádob. Posypat absorpční látkou (vapex, písek, křemelina) a likvidovat předepsaným způsobem. 6.4 <i>Další údaje:</i> Bez dalších údajů		
7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ 7.1 Zacházení 7.1.1 <i>Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem:</i> Zajistit dobré větrání pracovního prostoru, zamezit styku s kůží a očima. 7.1.2 <i>Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:</i> Manipulaci provádět tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům 7.1.3 <i>Specifické požadavky a pravidla, vztahující se k látce nebo přípravku:</i> Používat osobní ochranné pracovní prostředky dle bodu č. 8. 7.2 Skladování 7.2.1 <i>Podmínky pro bezpečné skladování</i> Chránit před povětrnostními vlivy. Skladovat v uzavřených obalech. Neskladovat na přímém slunci ani v blízkosti zdrojů tepla. Doporučená teplota skladování +5 až +25 °C. 7.2.2 <i>Množstevní limity:</i> Nejsou stanoveny <i>Typ materiálu použitého na balení a obaly:</i> Polyethylén, jiné plasty, sklo apod. 7.3 Specifické (specifická) použití: Čisticí přípravek		
8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY 8.1 Limitní hodnoty expozice Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. ve znění Nařízení vlády 523/2002 Sb. a Nařízení vlády 441/2004 Sb.		
Ethanolamin	PEL (mg.m ⁻³): 5	NPK-P (mg.m ⁻³): 10
8.2 Omezování expozice 8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Zabránit vniknutí přípravku do očí, úst, potřísnění kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit styku látky s potravinami a nápoji, po práci umýt ruce mýdlem a vodou a ošetřit reparačním krémem. a) Ochrana dýchacích cest: Za normálních podmínek postačí účinné větrání. Při práci s teplým produktem respirátor s filtrem proti organickým parám. b) Ochrana rukou: Ochranné pracovní rukavice (PE, PVC) c) Ochrana očí: Ochranné brýle nebo obličejový štít d) Ochrana kůže: Vhodný pracovní oděv a obuv 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí Zabránit únikům zbytků přípravku do kanalizace, vodních toků a půdy		
9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI 9.1 Obecné informace <i>Barva:</i> Bílá (světle modrá) <i>Skupenství:</i> Kapalina <i>Zápach nebo vůně:</i> Charakteristický, amoniakální 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí <i>pH (při 20 °C, 3 % vodný roztok):</i> 11,0 až 11,5 <i>Bod varu/rozmezí bodu varu (°C):</i> cca 100 <i>Bod vzplanutí (°C):</i> Nestanoveny <i>Hořlavost:</i> Kapalina prakticky nehořlavá		

<p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</p>	
<p>Název výrobku: DEKARB CLEANER</p>	
<p>Datum vydání: 4.3.2008 Datum revize: -</p>	
<p><i>Výbušné vlastnosti:</i> Netvoří výbušné směsi <i>Oxidační vlastnosti:</i> Nemá <i>Tlak par:</i> Nestanoveno <i>Relativní hustota (20 °C):</i> cca 1035 kg.m⁻³ <i>Rozpustnost:</i> <i>Rozpustnost ve vodě:</i> Mísitelný <i>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</i> Nestanoveno <i>Viskozita (20 °C):</i> < 50 mPa.s <i>Hustota par:</i> Nestanoveno <i>Rychlost odpařování:</i> Nestanoveno</p>	
<p>9.3. Další informace <i>Mísitelnost, rozpustnost v tucích:</i> Nestanoveno <i>Bod tání nebo rozmezí bodu tání (°C):</i> Nestanoveno <i>Bod samozápalu (°C):</i> Látka není samozápalná</p>	
<p>10. STÁLOST A REAKTIVITA 10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Přehřátí přípravku. 10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Silné kyseliny, silné alkálie, silná oxidační činidla, aldehydy, ketony, akryláty, organické halogenidy, organické anhydridy, formiáty, oxaláty. 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá. Při termickém rozkladu se uvolňují oxidy uhlíku, oxidy dusíku, páry aminu.</p>	
<p>11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE <i>Akutní toxicita</i> LD₅₀, orálně, potkan (ml.kg⁻¹): Nestanoveno LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): Nestanoveno LD₅₀, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg⁻¹): Nestanoveno LD₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg⁻¹): Nestanoveno <i>Subchronická-chronická toxicita:</i> Při odborném použití se na základě našich současných znalostí neočekává poškození zdraví. <i>Senzibilizace:</i> Nejsou udávány senzibilizační účinky. <i>Karcinogenita:</i> Nejsou udávány karcinogenní účinky. <i>Mutagenita:</i> Nejsou udávány mutagenní účinky. <i>Toxicita pro reprodukci:</i> Podle dostupných údajů není toxický pro reprodukci. <i>Zkušební u člověka:</i> Viz předchozí <i>Provedení zkoušek na zvířatech:</i> Viz akutní toxicita, senzibilizační účinky a mutagenita. <i>Další údaje:</i> Bez dalších údajů</p>	
<p>12. EKOLOGICKÉ INFORMACE 12.1 Ekotoxická <i>Akutní toxicita pro vodní organismy</i> - LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/l): Nestanoveno - EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg/l): Nestanoveno - IC₅₀, 72 hod., řasy (mg/l): Nestanoveno 12.2 Mobilita: Fyzikálně chemické vlastnosti jsou uvedeny v bodě 9. 12.3 Perzistence a rozložitelnost: Přípravek není lehce biologicky rozložitelný. 12.4 Bioakumulační potenciál: Nepředpokládá se akumulace v organismech 12.5 Výsledky posouzení PBT: Není zařazeno jako PBT 12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy</p>	
<p>13. POKYNY K LIKVIDACI 13.1 Informace o bezpečném zacházení: Nejsou nutná zvláštní opatření. Ostatní údaje viz bod 7 a 8 Zabránit únikům zbytků přípravku do kanalizace, vodních toků a půdy</p>	

<p align="center">BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006</p>
Název výrobku: DEKARB CLEANER
Datum vydání: 4.3.2008 Datum revize: -
15.2 Specifická ustanovení: <i>Neuvádí se</i>
15.3 Právní předpisy, které se vztahují na chemickou látku a chemický přípravek: Směrnice 67/548/EHS o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek. Směrnice EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 1999/45/ES o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků Směrnice Rady č. 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky. Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění souvisejících předpisů Nařízení vlády 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění ve znění souvisejících předpisů Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích ve znění zákona 434/2005 Sb. Vyhláška MPO č. 232/2004 Sb., ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků Vyhláška MPO č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku
16. DALŠÍ INFORMACE
16.1 Seznam R-vět (úplné znění), uvedených v bodech 2 a 3 tohoto bezpečnostního listu R 34 Způsobuje poleptání R 20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
16.2 Pokyny pro školení Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky
16.3 Doporučená omezení použití Pro stanovené účely se používá bez omezení.
16.4 Další informace Případné další informace si vyžádejte u výrobce: CHEMOTEX Děčín a.s., Tovární 63, 407 11 Děčín 32, Tel. +420 412 547 461 E-mail: miluseckjova@chemotex.cz
16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek. Internetové databáze chemických látek. Bezpečnostní listy surovin. Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listě se týkají pouze uvedeného výrobku a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Za zacházení podle existujících zákonů odpovídá uživatel.