

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	
Název výrobku: ČISTIČ SKLA A OKEN CHEMIKO	
Datum vydání: 30.3.2009 Datum revize: -	
1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU	
1.1 Identifikace látky nebo přípravku: ČISTIČ SKLA A OKEN CHEMIKO	
1.2 Použití látky nebo přípravku: Čistící přípravek na skleněné plochy	
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 není klasifikován jako nebezpečný podle kritérií zákona 356/2003 Sb. ve znění zákona 440/2008 Sb. a směrnice 1999/45/ES. Místně může působit dráždivě na kůži a sliznice. Může odmašťovat kůži, může dojít ke vzniku drobných trhlinek. Při zasažení očí a delším působení není vyloučeno jejich podráždění. Páry mohou působit narkoticky v závislosti na koncentraci a době expozice. Příznakem je pocit opilosti provázený bolestí hlavy, pocitem zvýšené teploty. Při úniku do volného prostoru se odpařuje (zejména za vyšších teplot). Páry jsou těžší než vzduch a mohou se nad terénem šířit daleko od místa úniku. Kapalina se mísí s vodou neomezeně. Informace uvedené na obalu jsou uvedeny v bodě 15 tohoto bezpečnostního listu.	
3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH	
3.1 Vodný roztok směsi alkoholů s přídavkem povrchově aktivních látek.	
3.2 Ethanol (ethylalkohol) , Obsah v %: < 3 Propan-2-ol (isopropylalkohol) , Obsah v %: < 1	
3.3 -	
3.4 Ethanol (ethylalkohol) Výstražný symbol nebezpečnosti: F – vysoce hořlavý, R-věty: 11, S-věty: (2-)7-16 Propan-2-ol (isopropylalkohol) Výstražný symbol nebezpečnosti: F – vysoce hořlavý, Xi – dráždivý, R-věty: 11-36-67, S-věty: (2-)7-16-24/25-26 Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16	
3.5	
Ethanol (ethylalkohol) INCI: ALCOHOL Chem./Iupac name: Ethanol (ethylalkohol) Číslo CAS: 64-17-5 Číslo EINECS: 200-578-6 Číslo ES: 603-002-00-5	Propan-2-ol (isopropylalkohol) INCI: ISOPROPYL ALCOHOL Chem./Iupac name: Propan-2-ol (isopropylalkohol) Číslo CAS: 67-63-0 Číslo EINECS: 200-661-7 Číslo ES: 603-003-00-0
3.6 Přípravek obsahuje aniontové povrchově aktivní látky v koncentraci, která neovlivňuje klasifikaci přípravku.	
4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC	
4.1 Všeobecné pokyny: Při práci s přípravkem nejíst, nepít, nekouřit, dodržovat zásady osobní hygieny. Při zasažení látkou není obvykle nutná okamžitá lékařská pomoc.	
4.2 Při nadýchání: Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, v případě přetrvávajících obtíží vyhledat lékaře. Při nebezpečí ztráty vědomí dopravovat ve stabilizované poloze.	
4.3 Při styku s kůží: Odložit veškeré kontaminované oblečení. Postižené místo omýt větším množstvím vody. Po umytí ošetřit reparačním krémem.	
4.4 Při zasažení očí: Ihned vypláchnout oči proudem tekoucí vody, rozevřít oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **ČISTIČ SKLA A OKEN CHEMIKO**

Datum vydání: 30.3.2009

Datum revize: -

4.5 Požití: Okamžitě vypláchnout ústní dutinu vodou a dát vypít 0,2 až 0,5 litru chladné vody.
Vyhledat lékařskou pomoc!

4.6 Další údaje: Čím je koncentrace vyšší, tím musí být první pomoc poskytnuta rychleji a intenzivněji.

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva: Střední nebo těžká pěna, hasicí prášek, tříštěný vodní proud, pěnidlo na hašení polárních kapalin.

5.2 Nevhodná hasiva: Přímý vodní proud

5.3 Zvláštní nebezpečí: Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Uvolňují se oxidy uhlíku.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Izolovaný dýchací přístroj, nehořlavý zásahový oděv.

5.5 Další údaje: Bez dalších údajů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: Zacházení a manipulace dle ČSN 65 0201.
Zajistit dobré odvětrávání par a odsávání pracovního prostoru, používat osobní ochranné pracovní prostředky dle bodu č. 8. Manipulaci provádět tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům. Zamezit kontaktu látky s otevřeným ohněm, jiskrami a horkými plochami.
Zabránit vzniku statické elektřiny.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Zabránit dalšímu úniku.

Ohraničit prostor. Nevypouštět do kanalizace. Zabránit průniku látky do vody a půdy.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: Větší množství odčerpát do nádob.

Posypat absorpční látkou (vapex, písek, křemelina) a likvidovat předepsaným způsobem.

6.4 Další údaje: Bez dalších údajů

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem:

Zacházení a manipulace dle ČSN 65 0201.

Zajistit dobré odvětrávání par a odsávání pracovního prostoru, používat osobní ochranné pracovní prostředky dle bodu č. 8. Manipulaci provádět tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům. Zamezit kontaktu látky s otevřeným ohněm, jiskrami a horkými plochami.

7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Manipulaci provádět tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům

7.1.3 Specifické požadavky a pravidla, vztahující se k látce nebo přípravku:

Používat osobní ochranné pracovní prostředky dle bodu č. 8.

7.2 Skladování

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování

Zacházení a manipulace dle ČSN 65 0201.

Skladovat na chladném, suchém, dobře větraném místě. 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 Množstevní limity: Nejsou stanoveny

Typ materiálu použitého na balení a obaly: Nerezová ocel, sklo, plasty apod.

7.3 Specifické (specifická) použití

Čistič skla a oken

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. ve znění Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Ethanol	PEL (mg.m ⁻³): 1000	NPK-P (mg.m ⁻³): 3000
iso-Propanol	PEL (mg.m ⁻³): 500	NPK-P (mg.m ⁻³): 1000

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 odolné vůči ředidlům.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **ČISTIČ SKLA A OKEN CHEMIKO**

Datum vydání: 30.3.2009

Datum revize: -

c) Ochrana očí: Ochranné brýle nebo obličejový štít

d) Ochrana kůže: Vhodný pracovní oděv a obuv odolné vůči ředidlům.

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

Barva: Modrá

Skupenství: Kapalina

Zápach nebo vůně: Alkoholový (svěží vůně po přidavku parfému)

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

pH (při 20 °C, 3 % vodný roztok): Neuvádí se

Bod varu/rozmezí bodu varu (°C): < 100

Bod vzplanutí v uzavřeném kelímku (°C): Nestanoveno

Hořlavost: Nehořlavá kapalina

Výbušné vlastnosti: Může se vzduchem tvořit výbušné směsi

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): 20,5 (ethanol)

dolní mez (% obj.): 3,9 (ethanol)

Oxidační vlastnosti: Neuvádí se

Tlak par: Nestanoveno

Relativní hustota (při 20 °C): cca 990 kg.m⁻³

Rozpustnost:

Rozpustnost ve vodě: Neomezeně mísitelný

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nestanoveno

Viskozita (23 °C): < 10 mPa.s

Hustota par: Nestanoveno

Rychlost odpařování: Nestanoveno

9.3 Další informace

Mísitelnost, rozpustnost v tucích: Nestanoveno

Bod tání nebo rozmezí bodu tání (°C): < 0

Bod samozápalu (°C): Látka není samozápalná

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: Kontakt s otevřeným ohněm, kontakt s horkými povrchy, vytvoření koncentrace v mezích výbušnosti.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: Kyseliny, acetylenchlorid, peroxidy, chloridy, anhydridy, alkalické kovy, oxidační látky

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Za normálních podmínek se přípravek nerozkládá. Při termickém rozkladu se uvolňují oxidy uhlíku.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita (ethanol)

LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): 7060

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

Subchronická-chronická toxicita: Při nakládání předepsaným způsobem se nepředpokládá poškození zdraví.

Senzibilizace: Nejsou udávány senzibilizační účinky

Karcinogenita: Nejsou udávány karcinogenní účinky.

Mutagenita: Mutagenní pro bakterie a laboratorní zvířata.

Toxicita pro reprodukci: Zjištěna u laboratorních zvířat.

Zkušenosti u člověka: Viz předchozí

Provedení zkoušek na zvířatech: Viz akutní toxicita, senzibilizační účinky a mutagenita.

Další údaje: Bez dalších údajů

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **ČISTIČ SKLA A OKEN CHEMIKO**

Datum vydání: 30.3.2009

Datum revize: -

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy (ethanol)

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg/l): 5000
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg/l): 7800
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg/l): 1450

12.2 Mobilita: Fyzikálně chemické vlastnosti jsou uvedeny v bodě 9.

12.3 Perzistence a rozložitelnost

Přípravek je lehce biologicky rozložitelný.

Obsažené povrchově aktivní látky jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

12.4 Bioakumulační potenciál: Není předpoklad akumulace v organismech

12.5 Výsledky posouzení PBT: Není zařazeno jako PBT

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy

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

13.2 Metody odstraňování látky nebo přípravku:

Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady podle kategorizace a katalogu odpadů. Zbytky přípravku lze spálit ve spalovně průmyslových odpadů. Zbytky přípravku lze po odpovídajícím naředení (1:100) vypouštět přes biologické čistírny odpadních vod do kanalizace.

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Postupovat stejným způsobem jako při likvidaci produktu.

Obaly lze vymývat vodou. Po dokonalém vyprázdnění lze obal využít jako druhotnou surovinu.

13.3 Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění zákonů č. 477/2001 Sb., č. 76/2002 Sb., č. 275/2002 Sb., č. 320/2002 Sb., č. 356/2003 Sb., č. 167/2004 Sb., č. 188/2004 Sb., č. 317/2004 Sb., č. 7/2005 Sb. a č. 444/2005 Sb.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava

ADR/RID:

Třída: -

Obalová skupina: -

Výstražná tabule:

Číslo UN: -

Identifikační číslo nebezpečnosti: -

Poznámka: -

Vnitrozemská vodní přeprava (nevyužívá se)

ADN/ADNR:

Třída: -

Obalová skupina: -

Kategorie:

Námořní přeprava (nevyužívá se)

IMDG: -

Třída: -

Číslo UN: -

Typ obalu: -

Látka znečišťující moře: -

Technický název: -

Letecká přeprava (nevyužívá se)

ICAO/IATA: -

Třída: -

Číslo UN: -

Typ obalu: -

Technický název: -

Poznámky: -

Další údaje: Bez dalších údajů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **ČISTIČ SKLA A OKEN CHEMIKO**

Datum vydání: 30.3.2009

Datum revize: -

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Informace, týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu látky nebo přípravku

ČISTIČ SKLA A OKEN CHEMIKO

Symbol nebezpečí: Neuvádí se

Nebezpečné látky: Neuvádí se

R-věty (úplné znění):

Neuvádí se

S-věty (úplné znění)

Neuvádí se

15.2 Specifická ustanovení:

Neuvádí se

15.3 Právní předpisy, které se vztahují na chemickou látku a chemický přípravek:

Směrnice 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.

Směrnice EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 1999/45/ES o sblížení 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., ve znění Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění souvisejících předpisů

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích ve znění zákona 440/2008 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 11 Vysoce Hořlavý

R 36 Dráždí oči

R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

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: milusecejkova@chemotex.cz

16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů

Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek. Internetové databáze chemických látek. Bezpečnostní listy surovin.

Prohlášení výrobce: 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.