

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 453/2010.

1/8

název přípravku: STIL CRIN STUDENÉ ČERNĚNÍ EXCALIBUR

Datum vyhotovení v ČR: 16.06.2007

Datum revize: 8.7.2012

Bod č. 1 – Identifikace látky /přípravku a výrobce /dovozce/ první distributor /distributor

1.1. Chemický název látky / obchodní název přípravku: Stil Crin studené černění EXCALIBUR

1.3.1. Identifikace výrobce

Jméno / obchodní firma: STIL CRIN SNC DI ROSSINI P. & C.

Adresa: Via Per Gottolengo 12/A, Pavone Del Mella, ITÁLIE

Tel: 03(0)959496 Fax: 03(0)9959544 E-mail: info@stilcrin.it

1.3.2. Identifikace první distributor /distributor

Jméno / obchodní firma: J.G.S.TRADE, s.r.o.

Adresa: Na Louži 5/939, 101 00 Praha 10

Tel: tel: 271 722 046, Fax: 271 722 046, E-mail: jgs@jgstrade.cz, info@jgstrade.cz

1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace:

1.4.1. Informace obecně poskytuje: Ing. Jiří KOHL, Velká Hradební 74/2323, 400 01 Ústí nad Labem, tel: 603 551 999; e-mail: chempo@volny.cz

1.4.2. Informace při ohrožení života a zdraví (např. o první či lékařské pomoci) poskytuje:

Telefon: nepřetržitě 224 91 92 93 nebo 224 915 402

Adresa: Toxikologické informační středisko (TIS) - Klinika nemocí z povolání
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Bod č. 2 - Informace o složení látky / přípravku:

2.1. Chemická charakteristika přípravku: Prostředek pro použití při černění (brunýrování) oceli

2.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky (ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění a látky se stanovenými hygienickými limity v pracovním ovzduší):

chemický název látky /složky	číslo CAS	koncentrace/ rozsah v %	symbol nebezpečnosti	R-věty
	číslo ES (EINECS) číslo indexové			
Selenium dioxide	7446-08-4	< 3		21/22
Cupric sulfate	7758-98-7	< 3		21/22

2.3. Další informace: Plná znění R-vět všech komponent přípravku jsou uvedena v bodu č. 16.

Bod č. 3 – Údaj o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Přípravek nemá charakter nebezpečného přípravku ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění a zákona 434/2005 Sb.

3.1. Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Přípravek může dráždit oči, kůži a při vdechnutí aerosolu i dýchací cesty.

3.2. Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

3.3. Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska fyzikálně-chemických vlastností:

3.4. Další možná rizika / včetně nevhodného používání:

3.5. Další údaje:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 453/2010.

2/8

název přípravku: STIL CRIN STUDENÉ ČERNĚNÍ EXCALIBUR

Bod č. 4 – Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Všeobecné pokyny: Při manipulaci dodržovat pracovní hygienu. Oděv a obuv zasažené výrobkem je vhodné vysvléci a vyzout..
- 4.2. Při nadýchání aerosolu: Dopravit postiženého na čerstvý vzduch. Zajistit mu tělesný i duševní klid. Nekuřit. Eventuelně podle příznaků vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.3. Při styku s kůží: Odložit postříkané/nasáklé oblečení. Kůži omýt opakovaně velkým množstvím pokud možno vlažné vody popř. mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem.
- 4.4. Při zasažení očí: Ihned spojivkový vak vymývat slabým proudem (velkým množstvím) vlažné čisté vody při násilím široce rozevřených víčkách alespoň po dobu 15min. (případně i déle) Výplach provádět i pod víčky.
Vymout kontaktní čočky (*jsou-li použity*).
Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.5. Při požití: Ihned vyvolejte zvracení a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.6. Další údaje: léčba symptomatická / Informace o příznacích jsou uvedeny v bodu č. 11.
Lékařská pomoc: místní silný dráždivý účinek (bolestivost) očí i kůže lze snížit lokálními anestetiky.

Bod č. 5 - Opatření pro hasební zásah:

- 5.1. Vhodná hasiva: Použít vodu, oxid uhličitý, práškový či pěnový hasicí přístroj
- 5.2. Nevhodná hasiva:
- 5.3. Zvláštní nebezpečí: Přípravek je nehořlavý, ale při styku s ohněm se mohou vyvíjet toxické plyny (selen).
- 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Použijte vhodnou ochranu dýchadel (respirátor) .
Ostatní opatření podle charakteru a rozsahu požáru.
- 5.5. Další údaje:

Bod č. 6 – Opatření v případě náhodného úniku:

- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob: Náhodný únik přípravku z obalu při běžné manipulaci nepřipadá v úvahu. Při násilném rozbití obalu unikne výrobek z obalu.. Zabránit znečišťování oděvu a obuvi výrobkem a kontaktu s kůží a očima. Použít vhodný ochranný oděv.
- 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Jedná se o pevné a maloobsahové balení, náhodný únik je dost omezený. Chránit obaly před poškozením. Pokud dojde k úniku většího množství (prakticky nehrozí) použijte písek jako absorbent, nebo podobný materiál
- 6.3. Doporučené metody čištění a zneškodnění: Neporušené obaly mechanicky sebrat.
Poškozené – porušené obaly nepoužívat, odevzdat k odbornému zachycení a přepuštění obsahu do nových neporušených obalů. Na zachycení neprchavých podílů použít absorpční materiál. Nasáklý absorpční materiál pak zneškodnit podle bodu č. 13.

Bod č. 7 – Pokyny pro zacházení a skladování:

- 7.1. Pokyny pro zacházení:
- 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem: Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte aerosol.
Zákaz manipulace s otevřeným ohněm, zákaz kouření. Maximální ohřev do 50°C nepřímo teplonosným médiem.
- 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: nejsou
- 7.1.3. Specifické požadavky: nejsou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 453/2010.

3/8

název přípravku: STIL CRIN STUDENÉ ČERNĚNÍ EXCALIBUR

7.2. Pokyny pro skladování:

7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování přípravku: Skladujte v originálních baleních. Skladujte v suchých, odvětraných a krytých skladech. Neskladujte při teplotách nad +50°C.

Uchovejte mimo dosah dětí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení.

7.2.2. Požadavky pro společné skladování: Neskladujte pohromadě se snadno vznětlivými látkami a přípravky. Neskladovat v blízkosti alkalických materiálů.

7.3. Specifické/á použití:

Bod č. 8 - Omezování expozice a ochrana osob:

8.1. Expoziční limity:

8.1.1. Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší:

chemický název	Číslo CAS	obsah v %	v mg.m ⁻³	
			PEL	NPK-P
Selenium dioxide	7446-08-4	< 3	0,2	0,2
Cupric sulfate	7758-98-7	< 3	1,0	1,0

8.1.2. Doporučená metoda měření látek v pracovním ovzduší: plynová chromatografie

8.1.3. Doporučené postupy monitorování expozice osob (BET): nejsou stanoveny

8.2. Technická opatření (případně jiná opatření) na omezení expozice osob: Při práci přiměřeně větrat nebo použít OOPP, nejíst, nepít, nekouřit.

8.3. Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP):

Následující údaje vzhledem k charakteru přípravku zahrnují jednak opatření při běžné manipulaci s přípravkem, tak výjimečně i případy, kdy dojde k náhodnému uniku přípravku či manipulaci s porušenými obaly.

8.3.1. Ochrana dýchacích orgánů: není nutná, dokud koncentrace par ve vzduchu nepřekročí expoziční limity.

Při běžné manipulaci či manipulaci s uzavřenými a neporušenými obaly se nepředpokládá.

8.3.2. Ochrana očí: ochranné brýle nebo obličejový štít (podle způsobu expozice)

Při běžné manipulaci či manipulaci s uzavřenými a neporušenými obaly se nepředpokládá.

8.3.3. Ochrana rukou: ochranné rukavice (vhodné materiály např. latexové, nitrilové či z PVC; nevhodné materiály – látkové či jiné nasákové rukavice)

Výběr vhodných rukavic nezávisí jen na materiálu, z jakého jsou vyrobeny, ale i na kvalitě, která se může lišit výrobce od výrobce.

Při běžné manipulaci či manipulaci s uzavřenými a neporušenými obaly se nepředpokládá.

8.3.4. Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla): vhodný ochranný oděv, případně neprodyšná ochranná kombinéza

Při běžné manipulaci či manipulaci s uzavřenými a neporušenými obaly se nepředpokládá.

8.3.5. Další údaje včetně všeobecně hygienických: Běžná hygienická opatření. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Po práci si důkladně omýt ruce teplou vodou a mýdlem. Ochranné prostředky je nutné udržovat ve funkčním stavu, poškozené je třeba vyměnit.

8.4. Omezování expozice životního prostředí: nejsou stanoveny speciální instrukce

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 453/2010.

4/8

název přípravku: STIL CRIN STUDENÉ ČERNĚNÍ EXCALIBUR

Bod č. 9 – Fyzikální a chemické vlastnosti :

- 9.1. Skupenství (při 20°C) kapalina
- 9.2. Barva: tmavá
- 9.3. Zápach (vůně): bez zápachu
- 9.4. Hodnota pH: 1,8
- 9.5. Teplota (rozmezí teplot) tání 0 °C
- 9.6. Teplota (rozmezí teplot) varu 100 °C
- 9.7. Bod vzplanutí: neuvedeno
- 9.8. Hořlavost neuvedeno
- 9.9. Samozápalnost neuvedeno
- 9.10. Meze výbušnosti (horní, dolní) neuvedeny
- 9.11. Oxidační vlastnosti nepoužitelné
- 9.12. Tenze par <0,01 kPa
- 9.13. Hustota 1028 kg/m³
- 9.14. Rozpustnost (ve vodě, v tucích) úplná
- 9.15. Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno
- 9.16. Viskozita 12,0 až 14,0 mm²/s
- 9.17. Další údaje

Bod č. 10 – Informace o stabilitě a reaktivitě:

- 10.1. Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Při skladování podle bodu č. 7 bezp. listu je přípravek stabilní, nedochází k samovolnému rozkladu.
- 10.2. Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Obal nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C.
- 10.3. Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: Neskladovat v blízkosti alkalických materiálů.
- 10.4. Nebezpečné rozkladné produkty: nejsou známy

Bod č. 11 – Informace o toxikologických vlastnostech:

11.1. Akutní toxicita : Selenium dioxide

11.1.1. přípravku

- LD₅₀ (při požití, potkan) > 4 mg/kg
- LD₅₀ (dermálně, králik) > 4 mg/kg
- LC₅₀ (inhalačně, potkan) netestováno

11.1. Akutní toxicita : Cupric sulfate

11.1.1. přípravku

- LD₅₀ (při požití, potkan) > 300 mg/kg
- LD₅₀ (dermálně, králik) > 60 mg/kg
- LC₅₀ (inhalačně, potkan) netestováno

11.2. Subchronická – chronická toxicita přípravku či komponent: netestováno / nepředpokládá se

11.3. Dráždivost (odhad / netestováno)

- kožní dráždivost - dráždí
- oční dráždivost - dráždí
- dýchací cesty (vdechnutý aerosol) – dráždí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 453/2010.

5/8

název přípravku: STIL CRIN STUDENÉ ČERNĚNÍ EXCALIBUR

11.4. Senzibilizace:

nepředpokládá se / pro přípravek nestanoveno / složky nesenzibilizují

11.5. Karcinogenita:

pro přípravek nestanoveno / komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek

11.6. Mutagenita:

pro přípravek nestanoveno / komponenty přípravku nemají mutagenní účinek

11.7. Toxicita pro reprodukci:

pro přípravek nestanoveno / komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci

11.8. Zkušenosti u člověka:

Nepředpokládají se žádné závažné zdravotní komplikace.

11.9. Provedení zkoušek na zvířatech:

Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen.

11.10. Další údaje: přípravek byl klasifikován na základě skutečného účinku

Bod č. 12 - Ekologické informace o látce/přípravku (případně složkách přípravku):

12.1. Ekotoxikita: Vzhledem k nízké koncentraci inhibitorů se na základě zkušeností nepředpokládají škodlivé účinky pro vodní organismy.

12.1.1 Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy:

LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): Nestanovena

EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): Nestanovena

IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): Nestanovena

12.1.3. Toxicita pro ostatní prostředí: Nestanovena

12.2. Mobilita: netestováno / nestanoveno

12.3. Perzistence a rozložitelnost : netestováno / pro přípravek nestanovena

12.4. Bioakumulační potenciál: netestováno / nestanoveno

12.5. Další údaje: neodhazovat balení volně v přírodě

Bod č. 13 – Pokyny pro odstraňování látky/přípravku a obalu:

13.1. Možná nebezpečí při odstraňování: z poškozených obalů (propíchnutých, roztržených) se mohou uvolňovat dráždivé složky

13.2. Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Postupuje se podle zákona o odpadech č. 106/2005 Sb. Zneškodňování přípravku připadá v úvahu pouze po násilném narušení obalu. Zbytky přípravku je třeba nasáknout do vhodného absorpčního materiálu (hadry, písek, piliny, vapex) a uložit do označeného uzavíratelného obalu.

13.3. Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Obal je plastová lahev. Nelze jej považovat za vyčištěný a zcela vyprázdněný obal.

Obaly předat na sběrná místa určená pro sběr nebezpečného odpadu. Informaci o těchto místech mají na místních úřadech.

13.4. Další údaje:

13.4.1. Zařazení zbytků přípravku nasáklé do absorpčním materiálů (při likvidaci uniklého přípravku z obalu)

kód odpadu: 15 02 02 kategorie odpadu: N

název druhu odpadu: Absorpční činidla, čistící tkaniny,...znečištěné nebezpečnými látkami

13.4.2. Zařazení obalu přípravku

kód odpadu: 15 01 10 kategorie odpadu: N

název druhu odpadu: Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek a obaly těmito látkami znečištěné

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 453/2010.

6/8

název přípravku: STIL CRIN STUDENÉ ČERNĚNÍ EXCALIBUR

Platné právní předpisy týkající se oblasti „odpadů“ jsou uvedeny v bodu č. 15.

Bod č. 14 – Informace pro přepravu:

14.1. Přípravek NENÍ nebezpečným zbožím ve smyslu mezinárodních a národních předpisů o dopravě

14.2. Silniční + železniční přeprava (ADR/RID): nejsou speciální požadavky

číslo UN: 3265 třída nebezpečnosti: 8 obalová skupina: III.

Pojmenování přepravovaných látek/předmětů: *Corrosive liquide, acidic, organic, n.o.s. / oxalic acid*

Výstražná tabule / označení:

Poznámka: ----



14.3. Vnitrozemská vodní přeprava: nepředpokládá se

14.4. Námořní přeprava: nepředpokládá se

14.5. Letecká přeprava: nepředpokládá se

14.6. Další údaje: Přípravek dopravovat v běžně krytých čistých dopravních prostředcích chráněných před povětrnostními vlivy a účinky přímého slunečního žáru a hlavně vysokých teplot.

Platné právní předpisy týkající se oblasti „dopravy“ jsou uvedeny v bodu č. 15.

Bod č. 15 – Informace o právních předpisech:

15.1. Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění a předpisů jej provádějících takto klasifikován:

smíšený

15.1.1. Symbol nebezpečí (grafické, písmenné a slovní vyjádření) *podle §5 a přílohy č. 4 vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění*

(grafický symbol v bezp. listu být nemusí)

15.1.2. Chemický název nebezpečné látky nebo nebezpečných látek obsažených v přípravku *(chemické názvy nebezp. látek, jejichž obsah zapříčiňuje, že přípravek je klasifikován jako nebezpečný):*

15.1.3. Standardní věty označující specif. rizikovost - R-věty (úplné znění) *(podle přílohy č. 5 vyhlášky č. 232/2004 Sb.):*

R21/22 - Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití

15.1.4. Standardní pokyny pro bezpečné zacházení - S-věty (úplné znění) *(podle přílohy č. 6 vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění):*

S 1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený

S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv,

S 24 Zamezte styku s kůží

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

15.1.5. Číslo ES: odpadá

15.1.6. Hmotnost nebo objem: 18ml

15.2. Povinné označení podle přílohy č. 10 vyhlášky č. 232/2004 Sb. v platném znění: odpadá

15.2.1. Jiné významné označení (např. podle vyhlášky č. 221/2004 Sb. v platném znění): odpadá

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 453/2010.

7/8

název přípravku: STIL CRIN STUDENÉ ČERNĚNÍ EXCALIBUR

15.2.2. Dodatkové označení pro aerosolová balení (podle nařízení vlády č. 194/2001 Sb.):

Odpadá.

15.3. Právní předpisy:

chemický zákon a vybrané prováděcí předpisy:

zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění (platnost od 1.5.2004)

vyhláška č. 164/2004 Sb., kterou se stanoví metody pro zjišťování hořlavosti a oxidačních vlastností chemických látek a přípravků

vyhláška č. 220/2004 Sb., kterou se stanoví náležitosti vedení evidence a oznamování nebezpečných chemických látek

vyhláška č. 109/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je zakázáno nebo omezeno

vyhláška č. 222/2004 Sb., kterou se u chemických látek a chemických přípravků stanoví metody pro zkoušení fyzikálně-chemických vlastností, výbušných vlastností a vlastností nebezpečných pro životní prostředí v platném znění

vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku v platném znění

vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků v platném znění

vyhláška č. 428/2004 Sb., o získání odborné způsobilosti k nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické

vyhláška č. 443/2004 Sb., kterou se stanoví metody pro zjišťování toxicity chemických látek a přípravků

ochrana zdraví při práci:

zákon č. 20/1966 Sb., o pěči o zdraví lidu, v platném znění

zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění

zákon č. 65/1965 Sb., zákoník práce v platném znění

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 azbestem a biologickými činiteli

nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

vyhláška č. 288/2003 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání

nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

odpady:

zákon č. 106/2005 Sb., úplné znění zákona o odpadech

vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpeč. odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu (Katalog odpadů), ve znění vyhlášky č. 503/2004 Sb.

vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění

vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění vyhlášky č. 502/2004 Sb.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

strana

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), ve znění nařízení komise (EU) č. 453/2010.

8/8

název přípravku: STIL CRIN STUDENÉ ČERNĚNÍ EXCALIBUR

doprava:

vyhláška MZV č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) v platném znění.

sdělení MZV č. 77/2004 Sb. m. s., kterým se doplňuje sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s. a č. 6/2002 Sb. m. s. a č. 65/2003 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).

sdělení MZV č. 46/2003 Sb. m. s., kterým se doplňuje sdělení č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb. a č. 9/2002 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb. (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží /RID/.)

zákon č. 49/1997 Sb., o civilním letectví a o změně a doplnění zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění zákona č. 189/1999 Sb., zákona č. 146/2000 Sb., zákona č. 258/2002 Sb. a zákona č. 309/2002 Sb.

zákon č. 61/2000 Sb., o námořní plavbě.

a další předpisy týkající se např. ochrany ovzduší nebo případně i požární předpisy

Bod č. 16 - Další informace:

16.1. Vysvětlivky týkající se R vět uvedených v bodu č. 2 tohoto bezp. Listu

R21/22 - Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití

16.2. Informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Přípravek se používá výhradně k černění kovových povrchů.

16.3. Informace o kontaktním místě pro poskytování informací: viz bod č. 1

16.4. Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Pro vypracování tohoto bezpečnostního listu v češtině byl použit bezpečnostní list od výrobce firmy Stil Crin (Itálie), ze srpna 1995 a května 1999 v angličtině.

Údaje výrobce a databáze, a to zejména: ChemKnowledge MICROMEDEX® Systems, IUCLID, CCOHS Disc Information Service, Seznam 2004, katalogy (databáze) firem.

16.5. Přidané nebo upravené informace (v porovnání s minulou verzí bezp. listu): odpadá

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.
