

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES ve znění Opravy z 29.5.2007		
Datum vydání: 31.08.1999	styl*	Strana 1
Datum revize: 30.04.2008		
Název výrobku: LARRIN[®] na rez a vodní kámen		

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace látky nebo přípravku: **LARRIN[®] na rez a vodní kámen**

Číslo CAS: směs – neuvádí se

Číslo ES (EINECS): směs – neuvádí se

1.2 Použití látky nebo přípravku:

Zvláště silný čistící přípravek pro WC, sanitární zařízení a další povrchy odolné vůči kyselinám. Vzhledem k nízké hodnotě pH je vysoce účinný a vhodný k odstraňování rzi, vodního kamene, zejm. v oblastech s tvrdou vodou.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku - výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora:

Obchodní firma a práv. forma: STYL, družstvo pro chemickou výrobu

Sídlo: Ohradní 65, CZ-145 09 PRAHA 4 - Michle

Telefonní číslo: 315 577 600 Fax: 315 577 619 E-mail: laborator@stylvd.cz

1.4 Telef. číslo pro naléhavé situace: non-stop: 224 919 293; 224 915 402; 224 914 575

Adresa: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 02

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace a nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Přípravek je klasifikován jako dráždivý (Xi) ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. ve znění zákona č. 434/2005 Sb. a směrnice 1999/45/ES. Specifikace účinků: Dráždí oči a kůži (R 36/38). Přípravek účinkuje dráždivě zejména na sliznice (oční spojivky) a na kůži. Při zahřátí a rozkladu vznikají páry (jedovaté oxidy fosforu), které dráždí oči a dýchací orgány, sliznice nosu a hrtanu, mohou vyvolat kašel, nevolnost a dušnost. Při náhodném požití se může projevit dráždivý účinek na sliznice dutiny ústní a zažívacího traktu.

2.2 Klasifikace a nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí ve smyslu kritérií zákona č. 356/2003 Sb. ve znění zákona č. 434/2005 Sb. a směrnice 1999/45/ES.

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání látky/přípravku:

Přípravek není klasifikován jako hořlavý.

2.4 Možné nevhodné použití látky/přípravku a další rizika:

Přípravek nezhřívá. Aplikace výlučně podle návodu k použití. Železo, ocel, hliník a jejich sloučeniny, event. jiné konstrukční materiály, jsou při delším působení přípravku korodovány. Korozivní účinek je zesílen při teplotách nad 80°C. Při smíchání s alkalickými látkami dochází k vývinu tepla. Nevhodné je i použití přípravku na ostatní povrchy málo odolné vůči kyselinám, např. mramor, starší typy smaltů.

Informace uvedené na obalu jsou uvedeny v bodě 15 bezpečnostního listu.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Chemický název:	Obsah (%):	Číslo CAS:	Číslo ES (EINECS):	Symbole, R-věty:
Kyselina orthofosforečná	15-20	7664-38-2	231-633-2	C R 34
Kyselina citronová monohydrát	5	5949-29-1	201-069-1	Xi R 36
Isotridecanoethoxylát – polymer	< 5	polymer	polymer *)	Xn R 22; Xi R 41
Parfémová kompozice	< 0,3	směs	směs	Xi R 43; N R 51/53
Alergeny obsažené v přípravku v koncentraci $c \geq 0,01\%$:			žádné	

*) Suroviny polymeru jsou uvedeny v seznamu EINECS.

Úplné znění použitých R-vět je uvedeno v bodě 16 bezpečnostního listu.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny:

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu. Při nebezpečí ztráty vědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku a dbejte na průchodnost dýchacích cest.

4.2 Expozice vdechováním:

Při podráždění dýchacích cest zajistěte přívod čerstvého vzduchu a postiženého vyveďte ze zamořeného prostoru, zajistěte tělesný a duševní klid, nenechte chodit a prochládnout. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES ve znění Opravy z 29.5.2007		
Datum vydání: 31.08.1999	styl*	Strana 2
Datum revize: 30.04.2008		
Název výrobku: LARRIN® na rez a vodní kámen		

4.3 Expozice stykem s kůží:

Odložit kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky umýt vodou a mýdlem nebo použít vhodný čistící prostředek. Podrážděnou pokožku ošetřit vhodným reparačním prostředkem (krémem), pokud nedošlo ke zřetelnému podráždění kůže. Při přetrvávajícím dráždění vyhledat lékařskou pomoc.

4.4 Expozice stykem s okem:

Při násilně otevřených víčkách nejméně 15 minut vyplachovat čistou tekoucí (nejlépe vlažnou) vodou. Má-li postižený kontaktní čočky, je třeba je nejprve odstranit. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

4.5 Expozice požitím:

Postiženého umístit v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody a nechat vypít asi 0,5 litru vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Přetrvávají-li potíže, vyhledat lékařskou pomoc.

4.6 Další údaje: Odborná lékařská pomoc: není nutná

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 *Vhodná hasiva:* Přípravek sám nehoří, při požáru v okolí lze použít vodu nebo pěnu.

5.2 *Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nesmějí být použita:* Ostrý vodní proud, aby nedocházelo k rozptýlování přípravku do okolí.

5.3 *Zvláštní nebezpečí:* Při zahřátí reaguje s vodou a s kovy za vzniku vodíku. Pokud se vodík vytvoří v uzavřených prostorách, vzniká se vzduchem výbušná směs. Při zahřátí a rozkladu tvorba jedovatých par oxidů fosforu.

5.4 *Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:* Izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu, ochranný oděv.

5.5 *Další údaje:* --

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Preventivní opatření na ochranu osob:

Vyloučit přímý kontakt s očima a kůží, nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Z místa vykažte všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Postupujte podle pokynů obsažených v bodech č. 7 a 8.

6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Doporučujeme zabránit, aby koncentrovaný přípravek ve velkých množstvích pronikl do kanalizace, povrchových a spodních vod, půdy. Při průniku do vody informujte uživatele a zastavte její používání. Při úniku velkých množství zajistěte sanační práce ve spolupráci s příslušným OÚ, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

Při menších množstvích adsorbovat do inertního adsorbentu (písek, piliny) nebo ve vyšším ředění postupně odvádět do kanalizace nebo bezprostředně neutralizovat dle bodu 6.3.

6.3 Čistící metody:

Podle situace přípravek bezpečně odčerpát, zasaženou půdu neutralizovat sodou, hašeným vápnem nebo mletým vápencem (nejlépe směs sody a vápna v poměru 1:1), sebrat do zvláštních kontejnerů a uložit na skládku (kód odpadu: 160303 N). Kapalným produktem neutralizovat sodou, hašeným vápnem nebo mletým vápencem (nejlépe směs sody a vápna v poměru 1:1). Vhodné pro spalování v rotační peci. Pokud to situace umožní, provést třídění (viz bod 13).

6.4 Další údaje: Dále viz údaje v bodech 8 a 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení:

Při manipulaci s originálně zabalěným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Při dlouhodobé práci s přípravkem chránit oči, používat ochranné rukavice (pryžové, plastové), dodržovat zásady osobní hygieny. Nejezte a nepijte při používání. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v bodu č. 8.

Opatření proti výbuchu a požáru: Nejsou vyžadována speciální opatření.

7.2 Skladování:

Skladovat při teplotách +5° až +30°C v suchých a dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy a nepřístupných pro děti. Skladujte v originálních obalech ve svislé poloze, tj. uzávěrem nahoru.

Množstevní limity: Nejsou stanoveny.

7.3 Specifické použití: --

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice:

Expoziční limity přípravku / složek přípravku v pracovním ovzduší dle nař. vl. č. 361/2007 Sb.:

CAS:	Látka :	PEL (mg.m ⁻³)	NPK-P (mg.m ⁻³)	Fakt. přep.na ppm:	Poznámka :
7664-38-2	Kyselina fosforečná	1	2	--	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES ve znění Opravy z 29.5.2007		
Datum vydání: 31.08.1999	styl*	Strana 3
Datum revize: 30.04.2008		
Název výrobku:	LARRIN[®] na rez a vodní kámen	

8.2 Omezování expozice

Technická ochranná a preventivní opatření: Zabránit přímému styku s očima, sliznicemi a kůží. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků – osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů: Při delší expozici nebo zvýšené teplotě použít masku s odpovídajícím filtrem.

Ochrana očí: Při trvalé manipulaci s koncentrovaným přípravkem použít ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana rukou: Při trvalé manipulaci s koncentrovaným přípravkem použít ochranné plastové nebo pryžové rukavice.

Ochrana kůže: Při trvalé manipulaci s koncentrovaným přípravkem použít ochranný oděv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a spodních vod.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace (vzhled)

Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva:	žlutozelená až zelená
Zápach (vůně):	po použitém parfému

9.2 Informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH 5%-ní roztok (při 20°C):	1,5 - 3,5
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanovena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanovena
Bod vzplanutí (°C):	nehořlavý
Bod varu (rozmezí) (°C):	nehořlavý
Teplota vznícení: (°C):	neuvádí se
Samozápalnost:	nehořlavý
Meze výbušnosti:	nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	neuvádí se
Tenze par (při 20 °C):	nestanovena
Relativní hustota (při 20°C) (kg.m ⁻³):	cca 1050
Rozpustnost(při 20°C) ve vodě:	rozpustný
Rozpustnost v tucích (při 20°C):	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Viskozita:	nestanoveno
Hustota par:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno

9.3 Další údaje: --

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Přípravek je za normálních podmínek stabilní.

Vyvarovat se teplot vyšších než 80°C.

10.2 Materiály, které nelze použít:

Silné zásady s přípravkem exotermně reagují. Železo, ocel, hliník a jejich sloučeniny jsou při delším působení korodovány, účinek je zesílen při teplotách nad 80°C. Narušuje povrchy méně odolné vůči kyselinám (mramor, smalty).

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy fosforu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro přípravek nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace přípravku byla provedena na základě konvenční výpočetní metody (dle vyhlášky MPO č. 232/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb. a směrnice 1999/45/ES). Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Přípravek je klasifikován jako dráždivý (Xi). Dráždí oči a kůži (R 36/38).

Akutní toxicita přípravku

- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	netestováno
- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králik (mg.kg ⁻¹):	netestováno
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.l ⁻¹ /10 hod):	netestováno
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (ppm/4 hod):	netestováno
Subchronická - chronická toxicita:	není známo
Senzibilizace:	nepředpokládá se/složky nesenzibilizují
Narkotické účinky:	nevykazuje
Karcinogenita:	netestováno
Mutagenita:	netestováno

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES ve znění Opravy z 29.5.2007		
Datum vydání: 31.08.1999	styl*	Strana 4
Datum revize: 30.04.2008		
Název výrobku:		LARRIN[®] na rez a vodní kámen

Toxicita pro reprodukci:

netestováno

Zkušenosti u člověka:

Přípravek působí dráždivě zejména na sliznice (oční spojivky) a na kůži, zejm. při vysoké koncentraci a delší expozici. Odmašťuje a dráždí pokožku. Při náhodném požití může vyvolat podráždění sliznice dutiny ústní a zažívacího traktu.

Provedení zkoušek na zvířatech:

Přípravek nebyl testován na zvířatech

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pro přípravek nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace přípravku byla provedena na základě konvenční výpočetní metody (dle vyhlášky MPO č. 232/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb. a směrnice 1999/45/ES). Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.1 Ekotoxicita

Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹):

netestováno

- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹):

netestováno

- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹):

netestováno

Toxicita pro ostatní prostředí:

není známo

12.2 Mobilita:

Fyzikálně chemické vlastnosti jsou uvedeny v bodě 9.

12.3 Perzistence a rozložitelnost

Pro přípravek nebyla rozložitelnost stanovena, rozložitelnost povrchově aktivních složek je >60% BOD/COD, příp. >70% DOC (metoda OECD 301). Povrchově aktivní složky splňují kritéria biologické rozložitelnosti podle nařízení č. 648/2004/ES ve znění nař. 907/2006/ES o detergentech.

12.4 Bioakumulační potenciál:

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT:

Údaje nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Nejsou známy

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody odstraňování látky nebo přípravku:

Neutralizace, uložení na řízené chemické skládce, zařízení ke zneškodnění nebezpečného odpadu povoleném ve smyslu příslušného zákona. Doporučené ředění při likvidaci malých množství přípravku (po provedené neutralizaci – viz bod 6): nejméně 1 :100.

Katalogové číslo odpadu: 16 03 03 N

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

Kontaminované obaly předat do separovaného sběru nebezpečného odpadu. Pokud to situace umožní, provést třídění: 1) vyřadit použitelné výrobky a předat je k dalšímu použití; 2) vyřadit nekontaminované papírové části obalů a předat je do separovaného sběru; 3) poškozené výrobky a kontaminované obaly předat do odpadu kategorie N (katalogové číslo odpadu: 15 01 10 N). Není-li možno provést třídění (např. pro nedostatek času nebo hrozí-li únik do povrchových nebo spodních vod), likvidovat veškerý odpad jako kategorie N (katalogové číslo odpadu: 15 01 10 N.).

13.2 Právní předpisy o odpadech:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění ve znění zákona č. 188/2004 Sb. a souvisejících předpisů.
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Pozemní přeprava:

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů.

14.2 Další údaje:

Přepravovat při teplotách +5° až +30°C v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, nárazy a pády; ve svislé poloze tj. uzávěrem nahoru.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Informace, vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být podle zákona uvedeny na obalu látky nebo přípravku:

Klasifikace přípravku:

- Výstražné symboly nebezpečnosti:



Xi - Dráždivý

- Přirazené R-věty:

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES ve znění Opravy z 29.5.2007		
Datum vydání: 31.08.1999	styl*	Strana 5
Datum revize: 30.04.2008		
Název výrobku:		LARRIN[®] na rez a vodní kámen

- *Přirazené S-věty:*

- S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
- S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice.
- S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

- *Deklarace složení:*

Obsahuje: <5% neiontové povrchově aktivní látky, 5% kyselina citronová, 15-30% kyselina orthofosforečná, parfém a pomocné látky

15.2 *Specifická ustanovení:* neuplatňují se

15.3 *Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravku:*

- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění zákona č. 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 chemických přípravcích, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků
- Vyhláška MPO č. 231/2004 Sb. ve znění vyhlášky č. 460/2005 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku
- Nařízení č. 648/2004/ES ve znění nař. 907/2006/ES o detergentech
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění ve znění zákona č. 188/2004 Sb. a souvisejících předpisů.
- Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů.
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví ve znění souvisejících předpisů
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Směrnice 67/548/EHS o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek.
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1999/45/ES o sblížování 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 ve znění Opravy ze dne 29. května 2007 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 *Seznam použitých symbolů a R-vět v plném znění, na něž je uveden odkaz v bodech 2 a 3 bezpečnostního listu:*

C	Žiravý
Xi	Dráždivý
Xn	Zdraví škodlivý
N	Nebezpečný pro životní prostředí
R 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 34	Způsobuje poleptání.
R 36	Dráždí oči
R 36/38	Dráždí oči a kůži
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R 43	Může vyvolat senzibilaci při styku s kůží.
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

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 *Kontaktní místo pro poskytování technických informací:*

Styl - útvar řízení jakosti a bezpečnosti výrobků, tel.: +420 315 577 627; E-mail: laborator@stylvd.cz

16.5 *Zdroje nejdůležitějších údajů:*

- Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných látek.
- Internetové databáze chemických látek.
- Bezpečnostní listy surovin, dokumentace a informace od dodavatelů surovin.

16.6 *Změny revidované verze bezpečnostního listu:*

Celková revize formátu bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Opravy ze dne 29. května 2007, Přílohy II.

PROVEDENÉ VĚCNÉ ZMĚNY – v textu jsou označeny na pravé straně	
Kapitola:	Obsah změn:
3	Aktualizována klasifikace nebezpečných složek přípravku; doplněny údaje o alergenních složkách parfému
12	Doplněny údaje o biologické rozložitelnosti použitých tenzidů
15	Aktualizace platných legislativních dokumentů

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006/ES ve znění Opravy z 29.5.2007

Datum vydání: 31.08.1999

Datum revize: 30.04.2008

styl*

Strana 6

Název výrobku:

LARRIN[®] na rez a vodní kámen

Prohlášení: Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy k datu vydání. Nevytvářejí však základ pro jakýkoliv smluvní vztah. V případě použití přípravku jiným než doporučeným způsobem, neodpovídáme za případnou škodu takto vzniklou. Údaje zde uvedené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nejsou jakostní specifikací výrobku. Za zacházení podle existujících zákonů odpovídá uživatel. Bezpečnostní list je třeba dát k dispozici všem osobám, které s výrobkem nakládají.
