

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
Datum vydání: 13.5.2015	styl*	Strana 1/6
Datum revize: První vydání		
Název výrobku: Larrin na rez a vodní kámen		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: Larrin na rez a vodní kámen extra silný

Obchodní název:

Číslo výrobku:

Larrin na rez a vodní kámen extra silný

01168

Larrin na rez a vodní kámen extra silný borovice

01413

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Silný čisticí přípravek pro WC, sanitární zařízení a další povrchy odolné vůči kyselinám, vhodný k odstraňování rzi, vodního kamene, nečistot.

Nedoporučená použití:

Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu. Zamezte přímému styku s předměty méně odolnými vůči kyselinám. Nezahřívát! Železo, ocel, hliník, eventuálně jiné materiály mohou při delším působení přípravku korodovat. Při smíchání s alkalickými látkami dochází k vývinu tepla. Nesměšujte s jinými čisticími prostředky, zejm. alkalickými

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Obchodní firma a práv. forma: STYL, družstvo pro chemickou výrobu
Sídlo: Václavské náměstí 831/21, 110 00 Praha 1
Telefonní číslo: +420 315 577 600 **E-mail:** stylvd@stylvd.cz
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:
 STYL, družstvo pro chemickou výrobu
E-mail: laborator@stylvd.cz
tel.: +420 315 577 624;

1.4 Telef. číslo pro naléhavé situace: nepřetržitě: 224 919 293; 224 915 402

Toxikologické informační středisko (TIS)
 Na bojišti 1, Praha 2, PSC 120 00

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace směsi dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP): Směs je klasifikována jako nebezpečná

Skin Corr. 1B, H314

Klasifikace směsi dle směrnice č. 1999/45/ES: Směs je klasifikována jako nebezpečná

Dráždivý: Xi; R 36

Plný text všech klasifikací, H-vět a R-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Směs je klasifikována jako nebezpečná. Způsobuje vážné poškození očí. Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí a jako hořlavá. Při smíchání s alkalickými látkami dochází k vývinu tepla, při delším působení koroduje kovy a dochází k narušení povrchů méně odolných vůči kyselinám (mramor, kámen, starší typy smaltů).

2.2 Prvky označení

- dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Složky směsi uvedeny na etiketě:

Obsahuje: Kyselina fosforečná 75 %

Složení: < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, 15-30 % kyselina fosforečná, < 5 % kyselina citronová, parfum, colorant.

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla vodou a mýdlem.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P301+P330+P331 1+313 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

P301+P361+ P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 13.5.2015

Datum revize: První vydání

styl*

Strana 2/6

Název výrobku: **Larrin na rez a vodní kámen**

P305+P351+P338+310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo PvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi:

Chemická charakteristika

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace dle ES 1272/2008	Klasifikace dle směrnice 67/548/ES
Registrační číslo: 01-2119485924-24 CAS: 7664-38-2 ES: 231-633-2	Kyselina fosforečná 75 %	15-30	Skin Corr. 1B; H314	C; R34
CAS: 160875-66-1	Ethoxylovaný mastný C10-alkohol,	<5	Eye Dam.1, H318; Acute Tox.4; H302	Xn; R 22-41

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Okamžitá lékařská pomoc není nutná. Projeví-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu

Při vdechnutí: V případě nevolnosti vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Přetrvávají-li potíže, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Odložit veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umýt velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění vyhledat lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: 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.

Při požití: Postiženého umístit v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody a nechat vypít asi 0,5 litru vlažné vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Lékařskou pomoc zajistěte vždy při přetrvávajících potížích.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva: Přípravek sám nehoří, při požáru v okolí lze použít pěnu odolnou alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha

- Nevhodná hasiva: Voda – plný proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče: Použít izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyloučit přímý kontakt koncentrovaného roztoku přípravku s očima a kůží, nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Použít ochranné rukavice, ochranné brýle. Postupujte podle pokynů obsažených v bodech č. 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Při úniku velkých množství nebo vysokých koncentracích zajistěte sanační práce ve spolupráci s příslušným obecním úřadem, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Podle situace přípravek bezpečně odčerpat do označených nádob. Zasaženou půdu neutralizovat sodou, hašeným vápnem nebo mletým vápencem, sebrat do zvláštních kontejner. K zachycení zbývajícího úniku posypat zasažený povrch absorpční látkou (vapex, písek, křemelina) a v uzavřených, označených nádobách zneškodnit v souladu s místními platnými předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Dále viz údaje v bodech 7., 8. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 13.5.2015

Datum revize: První vydání

styl*

Strana 3/6

Název výrobku: **Larrin na rez a vodní kámen**

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabaleným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Při práci s přípravkem chránit oči, používat ochranné rukavice (nepropustné pryžové, plastové) a ochranné brýle, dodržovat zásady osobní hygieny. Nejezte a nepijte při používání. Zajistěte dobré větrání. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v odd. 8.

Opatření proti výbuchu a požáru: Nejsou vyžadována speciální opatření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat při teplotách +5° až +25°C v suchých a dobře větraných prostorách, chráněných před povětrnostními vlivy a slunečním zářením a nepřístupných pro děti. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte v originálních obalech ve svislé poloze, tj. uzávěrem nahoru. Při delší době skladování může docházet k odbarvení přípravku, které nepředstavuje závalu jeho kvality a účinnosti.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Čistící přípravek.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

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

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

Expoziční limity podle směrnice 98/24/ES (2004/37/ES): pro složku CAS 7664-38-2 Kyselina fosforečná:

- *Limitní hodnoty, 8 hod. (mg.m⁻³):* 1
- *Limitní hodnoty, krátká doba, obvykle 15 min. (mg.m⁻³):* 2

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Zabraňte přímému styku s očima, sliznicemi a kůží. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při manipulaci s přípravkem používat ochranné rukavice a ochranné brýle. Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po práci si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže: Pracovní oděv při trvalé práci s přípravkem.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice při práci s přípravkem.

Ochrana dýchacích cest: Při stanoveném způsobu použití není potřebná. Při delší expozici nebo zvýšené teplotě použít masku s filtrem proti kyselým parám nebo aerosolům.

Tepebné nebezpečí: Není známo

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled - skupenství (při 20°C):	kapalné
vzhled - barva:	zelená
zápach (vůně):	po použití parfému
prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
hodnota pH 1% roztok (při 20°C):	1,5-3,5
bod tání/tuhnutí (°C):	nestanoveno
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	nestanoveno
bod vzplanutí (°C):	není hořlavý
rychlost odpařování:	nestanoveno
hořlavost (pevné látky, plyny):	není hořlavý
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není výbušný
hustota páry:	nestanoveno
tlak páry (při 20°C):	nestanoveno
relativní hustota (při 20°C) (kg.m ⁻³):	nestanoveno
rozpuštnost ve vodě (při 20°C):	rozpuštný
rozpuštnost v tucích:	nestanoveno
rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení	nestanoveno – není hořlavý
teplota rozkladu	nestanoveno
viskozita:	nestanoveno
výbušné vlastnosti	nevýbušný
oxidační vlastnosti	není oxidující

9.2 Další informace

hustota g/cm ³ při 20°C:	min. 1,050
obsah netěkavých látek (sušina)	nestanoveno
vodivost:	nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
Datum vydání: 13.5.2015	styl*	Strana 4/6
Datum revize: První vydání		
Název výrobku: Larrin na rez a vodní kámen		

třída plynů: není plyn

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Není k dispozici. Vyvarovat se teplot vyšších než 80°C. Při delší době skladování může docházet k odbarvení přípravku, které nepředstavuje závadu jeho kvality a účinnosti.

10.2 Chemická stabilita: Směs je stabilní po dobu 24 měsíců za běžných podmínek okolního prostředí, předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci. Při delší době skladování může dojít k odbarvení přípravku. Odbarvení přípravku není na závadu kvality a účinnosti.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Reaguje exotermně se silnými zásadami. Železo, ocel, hliník a jejich sloučeniny jsou při delším působení korodovány, účinek je zesílen při teplotách nad 80°C.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Zahřívání a přehřátí produktu, delší působení silného slunečního záření. **10.5 Neslučitelné materiály:** Silné zásady, redukční a oxidační činidla, při dlouhodobém kontaktu koroduje kovy a narušuje povrchy méně odolné vůči kyselinám (mramor, smalty).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Reakcí s kovy se může vyvíjet vodík, nebezpečí výbuchu. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým, oxidy fosforu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Žiravost/Dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita opakované dávky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Akutní toxicita složek:

Složka: Kyselina fosforečná

Akutní toxicita:

- *LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):* 1530

- *LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹):* 2740

- *LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m⁻³/1 hod):* >850

Dráždivost oka, králík: 119 mg (SEV - silně dráždivý)

Dráždivost kůže, králík: 595 mg/ 24 hod. (SEV - silně dráždivý)

Senzibilizace: není senzibilizující

Mutagenita v zárodečných buňkách: nezjištěna

Karcinogenita: nezjištěn

Toxicita pro reprodukci: nezjištěn

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: není k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: není k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí: není k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

- při vdechování: podráždění sliznic, kašel dušnost

- při styku s kůží: způsobuje narušení tkání až popáleniny

- při požití: způsobuje těžké poleptání zažívacího ústrojí a jeho perforaci

- při styku s očima: způsobuje zánět spojivek, poškození rohovky, poruchy vidění až slepotu

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Pro směs nebyly ekotoxikologické údaje experimentálně stanoveny, klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody. Údaje o možném účinku přípravku vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro přípravek nebyla rozložitelnost stanovena. Povrchově aktivní složky obsaženy v tomto výrobku splňují kritéria biologické rozložitelnosti dle nařízení č. 648/2004/(ES) ve znění nařízení 907/2006/ES o detergentech.

12.3 Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou pro směs k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: Údaje nejsou pro směs k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Údaje nejsou pro směs k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy.

Údaje pro složky:

Kyselina fosforečná

LC₅₀, 96 h, ryby (mg/l): 138

13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 13.5.2015

Datum revize: První vydání

styl*

Strana 5/6

Název výrobku: **Larrin na rez a vodní kámen**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1 Metody nakládání s odpady:

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci. Doporučené ředění při likvidaci malých množství přípravku je nejméně 1 :100.

- *Kód druhu odpadu:*
- 20 01 30 Detergenty neuvedené pod položkou 20 01 29
- *Kód druhu odpadu pro obal - Vyčištěný obal:*
- 15 01 02 Plastové obaly

Zneškodňování odpadu při rozliti nebo jiném úniku:

Pokud je při rozliti nebo jiném úniku výrobku použit sorpční materiál (piliny, vapex, netkané textilie, apod.) je třeba s tímto materiálem zacházet jako s nebezpečným odpadem:

- *Kód odpadu:* 15 02 02 Absorpční čididla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Právní předpisy o odpadech:

- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.
- Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů

14.1 Číslo OSN: nepřirazen

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku: nepřirazen

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepřirazen

14.4 Obalová skupina: nepřirazen

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: není k dispozici

Další údaje:

Přepravovat při teplotách +5° až +25°C v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, vlhkostí, nárazy a pády.

15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

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, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Vyhláška 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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: neprovádí se

ODDÍL 16: Další informace

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:

ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS - Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP - Klasifikace, označování a balení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Datum vydání: 13.5.2015

Datum revize: První vydání

styl*

Strana 6/6

Název výrobku: **Larrin na rez a vodní kámen**

ČSN – Česká technická norma

DNEL - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EC₅₀ - Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

EINECS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

IC₅₀ - Koncentrace působící 50% blokádu

LC₅₀ - Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LD₅₀ - smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

NPK - nejvyšší přípustná koncentrace

PBT - látka perzistentní, bioakumulující se a toxická

PEL - přípustný expoziční limit

vPvB - látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující

REACH - nařízení č 1907/2006/EC

Skin Corr.1B - Žíravost pro kůži, kategorie 1B

Eye Dam 1. - Vážné poškození očí

Skin Irrit. 2 – Dráždivost pro kůži

Acute Tox. – Akutní toxicita

Aquatic Chronic - Nebezpečný pro vodní prostředí

C - Žíravý

Xn - Zdraví škodlivý

Xi - Dráždivý

Znění použitých R-vět:

R22 Zdraví škodlivý při požití

R34 Způsobuje poleptání

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

Znění použitých standardních vět o nebezpečnosti (H-vět):

H 302 Zdraví škodlivý při požití

H314 Způsobuje těžko poleptání kůže a poškození očí

H315 Dráždí kůži

H318 Způsobuje vážné poškození očí

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Znění použitých pokynů pro bezpečné zacházení (P-vět):

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla vodou a mýdlem.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

P301+P330+P333 1+313 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

P301+P361+ P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou.

P305+P351+P338+310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Internetové databáze chemických látek ECHA

Bezpečnostní listy surovin, dokumentace a informace od dodavatelů surovin.

Metoda hodnocení informací podle článku 9 nařízení (ES) č. 1272/2008 použitá pro účely klasifikace:

Klasifikace byla provedena na základě konvenční výpočetní metody Směrnice 1999/45/ES.

Pokyny pro školení:

Osoby, které s produktem nakládají, musí být seznámeny s údaji uvedenými v bezpečnostním listu, s použitím osobních ochranných prostředků, zásadami první pomoci a potřebnými asanačními postupy. Je nutno dodržovat hygienická opatření při práci s chemikáliemi.

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. Údaje zde uvedené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.