

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 18.2.2016 V2/0

styl*

Strana 1/6

Název výrobku: **Larrin pissoir deo tablety Jablko**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Larrin pissoir deo tablety Jablko

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkylderiváty. a benzensulfonová kyselina, 4-methyl-a hydroxid sodný; Amidy, C12-18 a C18 (nenasycené.), N-(hydroxyethyl).

Identifikační číslo výrobce:

01363

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Čistící a dezodorační přípravek, který se vkládá do pisoárů. Slouží k dezodoraci prostor WC, zabraňuje tvorbě usazenin.

Nedoporučená použití:

Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:

STYL, družstvo pro chemickou výrobu

Sídlo:

Václavské náměstí 831/21, 110 00 Praha 1

Telefonní číslo, e-mail:

Tel.: +420 315 577 600, 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: Toxikologické informační středisko (TIS)

Na bojišti 1, Praha 2, PSČ 128 02

Tel. nepřetržitě: 224 919 293; 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Klasifikace směsi dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):

Skin Irrit. 2, H315

Eye Dam 1, H318

Aquatic Chronic 3, H412

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví: Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí, s dlouhodobými účinky.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: Směs nemá klasifikovanou žádnou fyzikálně-chemickou nebezpečnost.

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

2.2 Prvky označení dle nařízení č. 1272/2008/ES (CLP):

Larrin pissoir deo tablety Jablko

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-13-sek-alkylderiváty. a benzensulfonová kyselina, 4-methyl-a hydroxid sodný; Amidy, C12-18 a C18 (nenasycené.), N-(hydroxyethyl)

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H315

Dráždí kůži

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P262

Zabraňte styku s očima, kůží.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné brýle/ochranné rukavice.

P301+P330+P331

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P313

Vyhledejte lékařskou pomoc.

305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 18.2.2016 V2/0

*styl**

Strana 2/6

Název výrobku: **Larrin pissoir deo tablety Jablko**

P310

Okamžitě volejte lékaře.

P302+352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P332+P313

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc.

P501

Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu.

Doplňující informace

EUH 208

Obsahuje geranyl acetate. Může vyvolat alergickou reakci.

Doplňující informace dle nařízení ES 648/2004

Datový list složek: www.stylvd.cz

Složení: 15% - 30% aniontové povrchově aktivní látky, 5% - 15% neiontové povrchově aktivní látky, < 5% parfum, Limonene, colorant.

2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB.

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	Pozn.
ES: 932-051-8 Registrační číslo: 01-2119565112-48- 0000	Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4- C10-3-sek-alkylderiváty. 4- methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného	<30	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-
CAS:90622-77-8 ES: 931-338-5 Registrační číslo: 01-2119489413-33- 0000	Amidy, C12-18 a C18 (nenasycené.), N-hydroxyethyl	<15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-
CAS: 105-87-3 ES: 203-341-5	geranyl acetate	< 1	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-

Úplné znění použitých H-vět je uvedeno v oddílu 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: Zdravotní obtíže velmi nepravděpodobné. 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. Obsahuje geranyl acetate. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Při požití: Nevyvolávat zvracení. Postiženého umístit v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Dráždí kůži. Způsobuje vážné 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: voda, prostředky přizpůsobené životnímu prostředí.

- Nevhodná hasiva: přizpůsobit látkám hořícím v okolí.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 18.2.2016 V2/0

*styl**

Strana 3/6

Název výrobku: **Larrin pissoir deo tablety Jablko**

5.3 Pokyny pro hasiče: Použít izolační dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Vyloučit přímý kontakt s očima a kůží, nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Použít ochranné pomůcky dle oddílu 8. Osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup.

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 informujte a zajistěte spolupráci s příslušnými úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Tuhou hmotu mechanicky shromáždit v uzavřených, označených nádobách. Pokud došlo k rozpuštění, roztok přípravku bezpečně odčerpat, zbytky jímát adsorpčním materiálem (písek, dřevěné piliny, zemina) a v uzavřených, označených nádobách předat firmě oprávněné k likvidaci v souladu se zákonem o odpadech v platném znění. Malá množství lze odstranit nasákavým materiálem (setřít hadrem) a ten pak odpovídajícím způsobem zlikvidovat či vyprat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Dále viz údaje v odd. 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Při manipulaci s originálně zabaleným výrobkem nejsou potřebná žádná zvláštní ochranná opatření. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zachovávejte pravidla a opatření pro manipulaci s chemikáliemi a dodržujte běžná hygienická opatření. Nemísit s jinými chemikáliemi. Zamezte styku s kůží a s očima. Při práci používejte osobní ochranné pracovní pomůcky uvedené v oddílu 8.

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

Skladujte v originálních obalech, v suchých a dobře větraných prostorách k tomu určených, chráněných před mrazem, povětrnostními vlivy, slunečním zářením, při běžných teplotách. Uchovávejte mimo dosah dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Není uvedeno.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Nejsou stanoveny

8.2 Omezování expozice

Zabránit přímému styku s očima, sliznicemi a kůží. Při manipulaci s nezabaleným přípravkem používat ochranné rukavice a ochranné brýle. Uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Dbát obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle nebo obličejový štít při manipulaci s nezabalenou hmotou.

Ochrana kůže: Vhodný pracovní oděv, obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice při přímém kontaktu s přípravkem.

Ochrana dýchacích cest: Při stanoveném způsobu použití není potřebná.

Tepelné nebezpečí: Není známo.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zabránit průniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod. Viz oddíl 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled - skupenství (při 20°C): pevné, hmota voskovitého charakteru

vzhled - barva: zelená

zápach (vůně): po použitém parfému - Jablko

prahová hodnota zápachu: nestanoveno

pH 1% vodní roztok (při 20°C): 5,0-8,0

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

hustota (při 20°C) (g.cm⁻³): nestanoveno

rozpuštnost ve vodě (při 20°C): rozpustný

rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: nestanoveno

teplota samovznícení: nestanoveno – není hořlavý

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 18.2.2016 V2/0

*styl**

Strana 4/6

Název výrobku: **Larrin pissoir deo tablety Jablko**

teplota rozkladu	nestanoveno
viskozita:	nestanoveno
výbušné vlastnosti	nevýbušný
oxidační vlastnosti	není oxidující
9.2 Další informace	
mísitelnost:	nestanoveno
rozpuštnost v tucích:	nestanoveno
vodivost:	nestanoveno
třída plynů:	není plyn

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Za běžných podmínek se nepředpokládá reaktivita

10.2 Chemická stabilita: Směs je stabilní po dobu 36 měsíců za běžných podmínek okolního prostředí, předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci. Uchovávat při teplotě nižší než 50°C. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Nesměšovat s jinými směsmi. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalinami. Uchovávat při teplotě nižší než 50°C.

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou známy za doporučených podmínek použití.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při doporučeném způsobu použití se nepředpokládá vznik žádných rozkladných produktů. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné plyny a výpary.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

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.

Akutní toxicita složek:

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-3-sek-alkylderiváty, 4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného:

- LD_{50} , orálně, potkan ($mg \cdot kg^{-1}$) > 2000

Amidy C12-18 a C18-nenasycené., N-(hydroxyethyl):

- LD 50 orálně, potkan (mg/kg): > 5000

- LD 50 dermálně, králík (mg/kg): > 2000

Žiravost/Dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

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

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje geranyl acetate. Může vyvolat alergickou reakci.

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

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

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

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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 je klasifikována jako škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Údaje pro složky:

Reakční produkt benzensulfonové kyseliny, 4-C10-3-sek-alkylderiváty, 4-methylbensulfonové kyseliny a hydroxidu sodného:

- LC_{50} , ryby ($mg \cdot kg^{-1}$): 1-10

- EC_{50} , 48 hod., dafnie ($mg \cdot kg^{-1}$): 1-10

- EC_{50} , 72 hod., řasy ($mg \cdot kg^{-1}$): 10-100

Amidy C12-18 a C18-nenasycené., N-(hydroxyethyl):

- LD_{50} Ryby (mg/l) > 10-100

- EC_{50} , Dafnie (mg/l) > 10-100

- EC_{50} Vodní rostliny (mg/kg) > 1-10

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nebyla rozložitelnost stanovena, rozložitelnost povrchově aktivních složek. Povrchově aktivní složky obsaženy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 18.2.2016 V2/0

*styl**

Strana 5/6

Název výrobku: **Larrin pissoir deo tablety Jablko**

v tomto výrobku splňují kritéria biologické rozložitelnosti.

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: Směs není hodnocena jako PBT neb jako PvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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. Prázdný, čistý obal předejte k recyklaci. Zařídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Předpokládaný odpad:

Kód druhu odpadu:

Nepoužitý výrobek

160305 Organický odpad obsahující nebezpečné látky

Zbytky produktu a znečištěný obal

10 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Čistý prázdný obal

15 01 02 Plastové obaly

15 01 04 Kovové obaly

Zneškodňování odpadu při rozliti nebo jiném úniku:

Pokud je při rozpuštění, 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 činidla, 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 MŽP č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů v platném znění

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo: nepřiráženo.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: nepřiráženo.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: nepřiráženo.

14.4 Obalová skupina: nepřiráženo.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: nepřevazuje se.

Další údaje:

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů

Převážovat v originálních obalech, při teplotách +5° až +30°C, v běžných krytých a čistých dopravních prostředcích, chráněných před vlivy počasí, vlhkostí, nárazy a pády. Přípravek je hygroskopický, před použitím nesmí přijít do styku s vlhkostí a s kapalínami.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění.

Nařízení ES 2015/830 v platném znění

Zákon o odpadech v platném znění.

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci v platném znění.

Zákon č. 89/2012 Sb., zákoník práce, v platném znění.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon.

Nařízení č. 648/2004/ES o detergitech v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: neprovádí se

ODDÍL 16: Další informace

Změny revidované verze bezpečnostního listu:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 18.2.2016 V2/0

*styl**

Strana 6/6

Název výrobku: **Larrin pissoir deo tablety Jablko**

Revize obsahuje změny ve všech oddílech.

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
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
ČSN	Česká technická norma
EC ₅₀	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
MAPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, kat. 2
Skin Sens.	Látka senzibilizující
Aquatic Chronic 2	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aquatic Chronic 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008, Evropská agentura pro chemické látky 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 metodou výpočtu.

Standardní věty o nebezpečnosti

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení:

Všeobecná školení pro bezpečnou práci s chemickými látkami a přípravky. 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.

Další informace:

Tento bezpečnostní list je určen výhradně pro tento výrobek. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Přestože je v tomto bezpečnostním listu určité riziko popsáno, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediné existující riziko. Údaje zde uvedené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.