

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 2.5.2017

V3/0

styl*

Strana 1/7

Název výrobku: **Larrin WC gel čistič květiny**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: Larrin WC gel čistič Květiny

Identifikační číslo výrobce: 01164

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Kyselý čisticí prostředek.

Nedoporučená použití: Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu.

Nepoužívejte na povrchy méně odolné vůči kyselinám (mramor, kámen, hliník, starší typy smaltů, lakované povrchy, dřevo apod.).

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 120 00

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):

Eye Irrit. 2, H319

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

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí: Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

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

Larrin WC gel čistič Květiny

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění 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 brýle.

P305+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.

P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P313 Vyhledejte lékařskou pomoc.

Doplňující informace

EUH 208 Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci

Doplňující informace dle nařízení ES 648/2004

Datový list složek: www.stylvd.cz

Obsahuje: < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, kyselina mravenčí, parfum, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, hydroxid sodný, hydroxid draselný.

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:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 2.5.2017

V3/0

styl*

Strana 2/7

Název výrobku: **Larrin WC gel čistič květiny**

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace dle ES 1272/2008	Pozn.
Registrační číslo: 01-2119457026-42 CAS: 5949-29-1 ES: 201-069-1	Kyselina citronová monohydrát	> 30	Eye. Dam.2, H319	-
Indexové číslo: 607-001-00-0 CAS: 64-18-6 ES: 200-579-1	Kyselina mravenčí 85 %	< 5	Skin Corr. 1A, H314	2
CAS: 97489-15-1 ES: 307-055-2 Registrační číslo: 01-2119489924-20-0000	Sulfonové kyseliny, C14-17-sek-alkan, sodné soli	< 5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	-
Indexové číslo: 613-088-00-6 CAS: 2634-33-5 ES: 220-120-9	1,2-benzisothiazol- 3(2H)-on	< 0,05	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam.1, H318 Skin Irrit.2, H315 Skin. Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	1
Indexové číslo: 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5	Hydroxid sodný	< 0,01	Skin Corr. 1A, H314	1,2
Indexové číslo: 019-002-00-8 CAS: 1310-58-3 ES: 215-181-3	Hydroxid draselný	< 0,01	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314	1,2

Poznámky:

1 Látka se specifickým koncentračním limitem:

- 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on: Skin Sens. 1; H317: $C \geq 0,05\%$
- Hydroxid sodný: Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$, Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$, Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$, Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$
- Hydroxid draselný: Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$, Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$, Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$, Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$
- Kyselina mravenčí ... %: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90\%$ Skin Corr. 1B; H314: $10\% \leq C < 90\%$ Skin Irrit. 2; H315: $2\% \leq C < 10\%$ Eye Irrit. 2; H319: $2\% \leq C < 10\%$

2 Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

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, uvědomte 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. Po manipulaci omyjte ruce a zasažené části pokožky velkým množstvím vody. Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. 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 neprodleně vyjmout. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.**Při požití:** Postiženého umístit v klidu, ihned vypláchnout ústa velkým množstvím vody. Nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny. Lékařskou pomoc zajistěte vždy při přetrvávajících potížích.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 2.5.2017

V3/0

styl*

Strana 3/7

Název výrobku: **Larrin WC gel čistič květiny**

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 uhlíčitého 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.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Nevdechovat páry a zplodiny uvolňované z přehřátého produktu. Použít ochranné pomůcky dle oddílu 8. Dodržovat pracovní a hygienické předpisy. Zabraňte vstupu nepovolaných kolemdoucích osob.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo podzemních 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

Zastavte únik. Podle situace připravte bezpečně odčerpací nádoby. K zachycení zbývajícího úniku posypat zasažený povrch absorpční látkou (vapex, písek, křemelina) a v uzavřených, označených nádobách zneškodnit v souladu s místními platnými předpisy. Malá množství lze odstranit nasávacím materiálem (setřít hadrem) nebo silně zředít vodou, spláchnout.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz údaje v oddílech 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. Zajistěte dobré větrání. 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 ve svislé poloze, tj. uzávěrem nahoru, 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. Při delší době skladování může docházet k odbarvení přípravku, které nepředstavuje závadu jeho kvality a účinnosti.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není uvedeno.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice v ČR dle nařízení vlády č.361/2007Sb.:

CAS	Látka	PEL (mg.m ³)	NPK-P (mg.m ³)	Faktor přepočtu z (mg.m ³) na ppm	Poznámka
1310-73-2	Hydroxid sodný	1	2	-	I
1310-58-3	Hydroxid draselný	1	2	-	I
64-18-6	Kyselina mravenčí 85 %	9	18	0,531	-

Limitní hodnoty EU dle směrnice Rady 98/24/ES: 8 hodin TWA:

Kyselina mravenčí 85 %:

9 mg/m³ (20 °C, 101,3 kPa), 5 ppm

DNEL: Sulfonové kyseliny, C14-17-sek-alkan, sodné soli

Doba expozice	Účinky	Cesta expozice	Hodnota	Populace
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	5 mg/kg těl. hmotnosti./den	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	35 mg.m ⁻³	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Orálně	7,1 mg/kg těl. hmotnosti./den	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	12,4 mg.m ⁻³	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	3,57 mg/kg těl. hmotnosti./den	spotřebitelé

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 2.5.2017

V3/0

styl*

Strana 4/7

Název výrobku: **Larrin WC gel čistič květiny**

DNEL: kyselina mravenčí

Doba expozice	Účinky	Cesta expozice	Hodnota	Populace
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	9,5 mg.m ⁻³	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	3 mg.m ⁻³	spotřebitelé

PNEC: Kyselina citronová monohydrát

Nebezpečnost pro vodní organismy	Hodnota
Sladká voda	0,44 mg.l ⁻¹
Mořská voda	0,044 mg.l ⁻¹
Půda	33,1 mg.kg ⁻¹ sušiny
ČOV	1 g.l ⁻¹
Sediment sladká voda	34,6 mg.kg ⁻¹ sušiny
Sediment mořská voda	3,46 mg.kg ⁻¹ sušiny

PNEC: Sulfonové kyseliny, C14-17-sek-alkan, sodné soli

Nebezpečnost pro vodní organismy	Hodnota
Sladká voda	0,04 mg.l ⁻¹
Mořská voda	0,004 mg.l ⁻¹
Půda	9,4 mg/kg sušiny
ČOV	600 g.l ⁻¹
Sediment sladká voda	9,4 mg/kg sušiny
Sediment mořská voda	0,94 mg/kg sušiny

PNEC: kyselina mravenčí

Nebezpečnost pro vodní organismy	Hodnota
Sladká voda	2 mg.l ⁻¹
Mořská voda	0,2 mg.l ⁻¹
Půda	1,5 mg.kg ⁻¹ sušiny
ČOV	7,2 mg.l ⁻¹
Sediment sladká voda	13,4 mg.kg ⁻¹ sušiny
Sediment mořská voda	1,34 mg.kg ⁻¹ sušiny

8.2 Omezování expozice

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

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle nebo obličejový štít při manipulaci s otevřeným přípravkem

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

Teplné nebezpečí: Není známo.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled - skupenství (při 20°C):	kapalné (viskózní kapalina)
vzhled - barva:	žlutá
zápach (vůně):	květiny
prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH (při 20°C):	2,1-3,5
bod tání/tuhnutí (°C):	nestanoveno
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu (°C):	nestanoveno
bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
rychlost odpařování:	nestanoveno
hořlavost (pevné látky, plyny):	nestanoveno
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):	nestanovena
rozpustnost ve vodě (při 20°C):	rozpustný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 2.5.2017

V3/0

styl*

Strana 5/7

Název výrobku: **Larrin WC gel čistič květiny**

rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
teplota samovznícení:	nestanoveno
teplota rozkladu:	nestanoveno
viskozita:	nestanoveno
výbušné vlastnosti:	nevýbušný
oxidační vlastnosti:	není oxidující
9.2 Další informace	
obsah netěkavých látek (sušina) (obj. %):	min. 5,5
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 24 měsíců za běžných podmínek okolního prostředí, předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci. Při delší době skladování může vzniknout zákal nebo dojít k odbarvení přípravku. Zákal ani odbarvení přípravku nejsou na závadu kvality a účinnosti.

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

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Nesměšovat s jinými směsmi.

10.5 Neslučitelné materiály: Nejsou známy za doporučených podmínek použití. Při dlouhodobém kontaktu koroduje kovy a narušuje povrchy méně odolné vůči kyselinám (mramor, kámen, starší typy smaltů apod.).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při doporučeném způsobu skladování a manipulaci 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.

Žíravost/Dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

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

Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. 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.

Údaje pro složky:

Kyselina mravenčí 85 %:

- LC_{50} , 96 h, ryby ($mg.l^{-1}$): 46-100

- EC_{50} , 48 h, dafnie ($mg.l^{-1}$): 120

- EC_{50} , 72 h, řasy ($mg.l^{-1}$): 26,9

- EC_{50} , 17 h, bakterie ($mg.l^{-1}$): 33,8

Kyselina citronová monohydrát:

- LC_{50} , 96 h, ryby ($mg.l^{-1}$): 1516-1710

- EC_{100} , 72 h, dafnie ($mg.l^{-1}$): 120

- LC_{50} , 48 h, koryšci ($mg.l^{-1}$): 1516-1710

- EC_{50} , 168 h, řasy ($mg.l^{-1}$): 640

- EC_{50} , bakterie ($mg.l^{-1}$): > 10000

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nebyla stanovena rozložitelnost povrchově aktivních složek. Povrchově aktivní složky obsažené 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 nebo jako vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 2.5.2017

V3/0

styl*

Strana 6/7

Název výrobku: **Larrin WC gel čistič květiny**

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 specializované firmě, která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdný, čistý obal je možné předat k recyklaci. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

Předpokládaný odpad:

Kód druhu odpadu:

Nepoužitý výrobek

20 01 292 Detergenty 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

Zneškodňování odpadu při rozlití nebo jiném úniku:

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

15 02 02 Absorpční činnidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo: nepřirazen.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: 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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC: nepřepравuje se.

Další údaje:

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů.

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

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 a Katalog odpadů

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:

Revize obsahuje změny ve všech kapitolách

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 Nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

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

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

NOEL Hodnota dávky bez pozorovaného účinku

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 2.5.2017

V3/0

styl*

Strana 7/7

Název výrobku: **Larrin WC gel čistič květiny**

NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující
REACH	Nařízení č 1907/2006/EC
Acute Tox. 4	Zdraví škodlivý při požití
Eye Dam. 1	Způsobuje vážné poškození očí.
Eye Irrit. 2	Způsobuje vážné podráždění očí.
Skin Irrit.2	Dráždí kůži.
Aquatic Acute 1	Vysoce toxický pro vodní organismy
Aquatic Chronic 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin. Sens. 1	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Skin Corr. 1A	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

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:

Klasifikace byla provedena metodou výpočtu.

Standardní věty o nebezpečnosti

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
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.