

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 1.6.2015		styl*
Datum revize: 18.4.2017	V3-0	
Název výrobku:	Larrin WC gel Nature	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku: Larrin WC gel Nature

Identifikační číslo výrobce: 01155, 01177

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Čistící a dezodorační přípravek na WC.

Nedoporučená použití: Nepoužívat jiným způsobem a pro jiné aplikace, než je stanoveno v návodu. Zamezte přímému prodlouženému styku s předměty méně odolnými vůči kyselinám.

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: +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

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

Eye Irrit. 2, H319

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví: Způsobuje vážné podráždění 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

Výstražný symbol nebezpečnosti: GHS07



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.

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

P313 Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: 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

Složení: < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, parfum, Linalool, 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:

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle ES	Pozn.
---------------------	-------------	------------------------	--------------------	-------

BEZPEČNOSTNÍ LIST			
Datum vydání: 1.6.2015		styl*	Strana 2/7
Datum revize: 18.4.2017	V3-0		
Název výrobku: Larrin WC gel Nature			

		<i>směsi</i>	<i>1272/2008</i>	
Registrační číslo: 01-2119488639-16-xxxx CAS: 68891-38-3 ES: 500-234-8	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	< 5	Eye Dam 1, H318 Skin Irrit 2: H315 Aquatic Chronic3H412	-
CAS: 7254-71-1	Alkohol, C10-C12, ethoxylovaný	< 5	Eye Dam 1, H318	-
<i>Index: 603-002-00-5</i> CAS: 64-17-5 ES: 200-578-6	Ethanol	< 5	<i>Flam. Liq. 2, H225</i>	2
<i>Indexové číslo:</i> 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
<i>Indexové číslo:</i> 011-002-00-6 CAS: 1310-73-2 ES: 215-185-5	Hydroxid sodný	< 0,01	Skin Corr. 1A, H314	1,2
<i>Indexové číslo:</i> 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:

- 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: $C \geq 5\%$
- Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí. Viz oddíl 8.1.

Úplné znění použitých H-vět je uvedeno v oddílu 16.

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: 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 toxických plynů a výparů. 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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 1.6.2015	V3-0	<i>styl*</i>
Datum revize: 18.4.2017		
Název výrobku: Larrin WC gel Nature	Strana 3/7	

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy, úniku do povrchových a 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 odčerpat do označených nádob. K zachycení zbývajícího úniku posypte zasažený povrch absorpční látkou (vapex, písek, křemelina) a uložte do uzavřených, označených nádob a likvidujte v souladu se zákonem o odpadech v platném znění. Malá množství lze odstranit nasávkovým materiálem (setřít hadrem) nebo silně zředit 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 zabalěným 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 č. 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, chráněných před mrazem, povětrnostními vlivy, slunečním zářením, při běžných teplotách. Uchovávejte mimo dosahu dětí a odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není uvedeno

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční limity složek přípravku dle nařízení vlády 361/2007 Sb. v platném znění:

CAS	Látka	PEL (mg.m ³)	NPK-P (mg.m ³)	Faktor přepočtu z (mg.m ³) na ppm	Poznámka
64-17-5	Ethanol	1000	3000	0,532	-
1310-73-2	Hydroxid sodný	1	2	-	I
1310-58-3	Hydroxid draselný	1	2	-	I

Poznámka:

I dráždí sliznice (očí, dýchací cesty) resp. kůži

DNEL: Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Doba expozice	Účinky	Cesta expozice	Hodnota	Populace
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	2750 mg.kg ⁻¹ /den	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	175 mg.m ⁻³	pracovníci
Dlouhodobá	Systémové	Orálně	15 mg.kg ⁻¹ /den	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Inhalačně	52 mg.m ⁻³	spotřebitelé
Dlouhodobá	Systémové	Dermálně	1650 mg.kg ⁻¹ /den	spotřebitelé

DNEL: Ethanol

Doba expozice	Cesta expozice	Hodnota	Populace
Dlouhodobá	Dermálně	343 mg.kg ⁻¹ /den	pracovníci
Dlouhodobá	Orálně	87 mg.kg ⁻¹ /den	spotřebitelé
Dlouhodobá	Dermálně	206 mg.kg ⁻¹ /den	spotřebitelé

PNEC: Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli

Nebezpečnost pro vodní organismy	Hodnota
Sladká voda	0,24 mg.l ⁻¹
Mořská voda	0,024 mg.l ⁻¹
Půda	0,946 mg.kg ⁻¹
ČOV	10 g.l ⁻¹
Sediment sladká voda	0,917 mg.kg ⁻¹ sušiny
Sediment mořská voda	0,092 mg.kg ⁻¹ sušiny

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 18.4.2017 V3-0

styl*

Strana 4/7

Název výrobku: **Larrin WC gel Nature**

PNEC: Alkohol, C10-C12, ethoxylovaný

Nebezpečnost pro vodní organismy	Hodnota
Sladká voda	0,09341 mg.l ⁻¹
Mořská voda	0,09341 mg.l ⁻¹
Půda	1 mg.kg ⁻¹
ČOV	1,4 g.l ⁻¹
Sediment sladká voda	16,9 mg.kg ⁻¹
Sediment mořská voda	16,9 mg.kg ⁻¹

PNEC: Ethanol

Nebezpečnost pro vodní organismy	Hodnota
Sladká voda	0,96 mg.l ⁻¹
Mořská voda	0,74 mg.l ⁻¹
Půda	0,63 mg.kg ⁻¹
ČOV	580 g.l ⁻¹
Sediment sladká voda	3,6 mg.kg ⁻¹ sušiny
Sediment mořská voda	2,9 mg.kg ⁻¹ sušiny

8.2 Omezování expozice

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

Ochrana očí a obličje:

Ochranné brýle při manipulaci s otevřeným přípravkem.

Ochrana kůže:

Vhodný pracovní oděv. 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 spodních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled - skupenství (při 20°C):	kapalné (gel se vzduchovými bublinkami)
vzhled - barva:	zelená
zápach (vůně):	Nature
prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH (při 20°C):	2,5 – 4,5
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
hustota (při 20°C) (kg.m ⁻³):	nestanoveno
rozpustnost ve vodě (při 20°C):	rozpustný
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	
mísitelnost:	nestanoveno
rozpustnost 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 24 měsíců za běžných podmínek okolního prostředí, předpokládaných teplotních a tlakových podmínek při skladování a manipulaci za doporučených podmínek použití.

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

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Nesměšovat s jinými směsmi. Směs nebo koncentrovaný roztok může narušit při dlouhodobém kontaktu povrchy méně odolné vůči kyselinám.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 1.6.2015	styl*	Strana 5/7
Datum revize: 18.4.2017 V3-0		
Název výrobku: Larrin WC gel Nature		

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:

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	
- LD 50 orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000
- LD 50 dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000
Alkohol, C10-C12, ethoxylovaný:	
- LD 50 orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2900
- LD 50 dermálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000
- LD 50 inhalačně, potkan, 4 hod (mg.kg ⁻¹):	> 1600

Žiravost/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-benzisothiazol-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 toxikologické 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:

Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	
- LC ₅₀ Ryby (mg.l ⁻¹):	1-10
- EC ₅₀ ,Dafnie 48 hod (mg.l ⁻¹):	1-10
- EC ₅₀ Řasy 72 hod (mg.l ⁻¹):	10-100
Alkohol, C10-C12, ethoxylovaný:	
- LC ₅₀ Ryby 96 hod (mg.l ⁻¹):	1,2
- EC ₅₀ ,Dafnie, 48 hod, (mg.l ⁻¹):	> 2,5
- ErC ₅₀ , Řasy, 72 hod (mg.l ⁻¹):	1,8

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nebyla rozložitelnost stanovena. Povrchově aktivní složky obsažené v tomto přípravku splňují kritéria biologické rozložitelnosti dle nařízení č. 648/2004/(ES) v platném znění.

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

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 29 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
Datum vydání: 1.6.2015	styl*	Strana 6/7
Datum revize: 18.4.2017 V3-0		
Název výrobku: Larrin WC gel Nature		

15 01 02 Plastové 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:

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

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: nepřepřevazuje se.

Další údaje:

Není nebezpečným zbožím ve smyslu přepravních předpisů

Přepřevazovat 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

Zákon o odpadech v platném znění a Katalog odpadů 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:

Provedena 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	Nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení chemických látek a směsí
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	Smrtečná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD ₅₀	Smrtečná 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
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PEL	Přípustný expoziční limit
PBT	Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická
vPvB	Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující
Acute Tox.4	Zdraví škodlivý při požití.
Eye Dam. 1	Způsobuje vážné poškození očí.
Flam. Liq. 2	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Skin Irrit.2	Dráždí kůži
Aquatic Chronic 3	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Aquatic Acute 1	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Skin Corr. 1A	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Skin Sens.	Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 1.6.2015

Datum revize: 18.4.2017 V3-0

*styl**

Strana 7/7

Název výrobku: **Larrin WC gel Nature**

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

Klasifikace byla provedena metodou výpočtu.

Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
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.
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.